

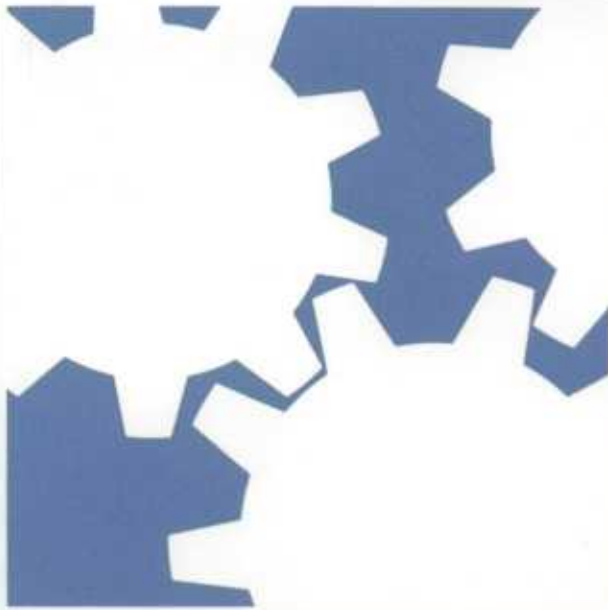
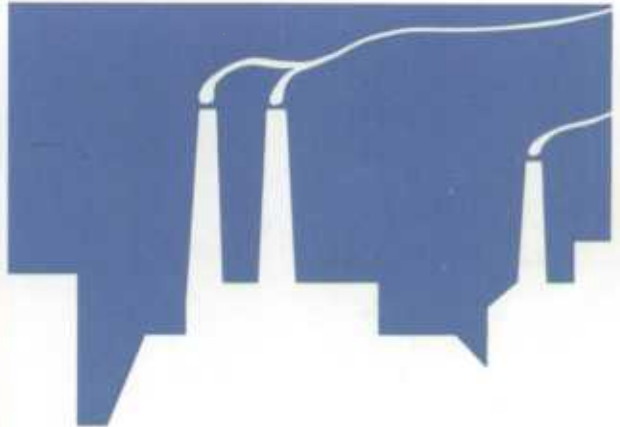
1986

**Fabricated
metal
products
industries**

1986

**Industries de la
fabrication
des produits
métalliques**

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA
MAY 18 1989
LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE



Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Census of Manufactures Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9826) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8013)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinoingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement des manufactures,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9826) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8013)

Statistics Canada

Industry Division
Census of Manufactures Section

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section du recensement des manufactures

Fabricated metal products industries

1986

ANNUAL CENSUS OF MANUFACTURES

Industries de la fabrication des produits métalliques

1986

RECENSEMENT ANNUEL DES MANUFACTURES

Published under the authority of the Minister
of Regional Industrial Expansion and the
Minister of State for Science and Technology

© Minister of Supply
and Services Canada 1989

Extracts from this publication may be reproduced
for individual use without permission provided the
source is fully acknowledged. However, reproduction
of this publication in whole or in part for purposes
of resale or redistribution requires written permission
from the Programs and Publishing Products Group,
Acting Permissions Officer, Crown Copyright
Administration, Canadian Government Publishing
Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

May 1989

Price: Canada, \$32.00
Other Countries, \$38.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 41-251

ISSN 0835-0124

Ottawa

Publication autorisée par le Ministre de
l'Expansion industrielle régionale et le
Ministre d'État, sciences et technologie

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1989

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des
extraits de cette publication à des fins d'utilisation
personnelle à condition d'indiquer la source en
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de
redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une
autorisation écrite du Groupe des programmes et produits
d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration
des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition
du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Mai 1989

Prix: Canada, \$32.00
Autres pays, \$38.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 41-251

ISSN 0835-0124

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates.

Symbol	% Estimated
None	0-30
e	31-60
E	61-100

Acknowledgements

This publication was prepared in the Industry Division under the general direction of:

- **P.N. Triandafillou**, Director;
- **A. Basil McCormick**, Assistant Director, Manufacturing;
- **Carl Hebert**, Chief, Census of Manufactures;

and

- **Bruno Pépin**, Senior Economist, the principal author and coordinator of this publication. Mr. Pépin may be reached at (613) 951-9837.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité.

Symbole	% Estimé
aucun	0-30
e	31-60
E	61-100

Remerciements

Cette publication a été réalisée à la division de l'industrie sous la direction générale de:

- **P.N. Triandafillou**, directeur;
- **A. Basil McCormick**, directeur-adjoint, industries manufacturières;
- **Carl Hebert**, chef, recensement des manufactures;

et

- **Bruno Pépin**, économiste principale, en est l'auteur principal et le coordinateur de la publication. On peut téléphoner à M. Pépin en composant le numéro (613) 951-9837.

Note to users

Statistics Canada wishes to advise users of the Census of Manufactures data that normal commodity publications for 1987 will not be published.

Principal manufacturing statistics will be available as in previous years. Commodity data will be collected for 1987 and will be made available at an aggregate level through Input/Output tables of the System of National Accounts.

This change is due, in part, to the re-allocation of resources to such new initiatives as the Harmonized System. We hope to continue to provide commodity data once the cost and quality benefits of the new initiatives are felt. When these initiatives are fully implemented, data reliability and comparability improvements will dramatically enhance the usefulness of the data.

Statistics Canada regrets any inconvenience that this may cause users in the coming year.

Note aux utilisateurs

Statistique Canada désire informer les utilisateurs des données du recensement des manufactures que les publications sur les produits ne seront pas publiées en 1987.

Des statistiques principales de la fabrication seront disponibles comme par les années passées. Bien que les données sur les produits seront recueillies pour 1987, elles ne seront disponibles que sous forme agrégée dans les tableaux d'entrées-sorties du Système de comptabilité nationale.

Ce changement est attribuable, en partie, à la réaffectation des ressources vers de nouveaux projets, comme le Système harmonisé. Nous espérons réintégrer les données sur les produits lorsque les nouveaux projets auront été réalisés. Les améliorations apportées alors à la qualité et à la comparabilité des données augmenteront de façon significative leurs utilités.

Statistique Canada s'excuse des inconvénients que cela pourrait occasionner aux utilisateurs au cours de l'année à venir.

Industrial Classification

This publication contains data for the following four-digit industries classified to Major Group 30, Fabricated Metal Products Industries (Except Machinery and Transportation Equipment Industries).

Classification industrielle

Cette publication contient les données pour les industries suivantes à quatre chiffres qui appartiennent au grand groupe 30, Industries de la fabrication des produits métalliques (sauf les industries de la machinerie et du matériel de transport).

Title	SIC CTI	Titre
Power Boiler and Heat Exchanger Industry	3011	Industries des chaudières à pression et échangeurs de chaleur
Metal Tanks (Heavy Gauge) Industry	3021	Industrie des réservoirs en métal (épais)
Plate Work Industry	3022	Industrie des tôles fortes
Pre-Engineered Metal Buildings Industry (Except Portable)	3023	Industrie des bâtiments préfabriqués en métal (sauf transportables)
Other Fabricated Structural Metal Products Industries	3029	Autres industries de la fabrication d'éléments de charpentes métalliques
Metal Door and Window Industry	3031	Industrie des portes et fenêtres en métal
Prefabricated Portable Metal Buildings Industry	3032	Industrie des bâtiments préfabriqués en métal, transportables
Other Ornamental and Architectural Metal Products Industries	3039	Autres industries des produits métalliques d'ornement et d'architecture
Custom Coating of Metal Products Industry	3041	Industrie du revêtement sur commande de produits en métal
Metal Closure and Container Industry	3042	Industrie des récipients et fermetures en métal
Other Stamped and Pressed Metal Products Industries	3049	Autres industries de l'emboutissage et du matriçage des produits en métal
Upholstery and Coil Spring Industry	3051	Industrie des ressorts de rembourrage et des ressorts à boudin
Wire and Wire Rope Industry	3052	Industrie des fils et des câbles métalliques
Industrial Fastener Industry	3053	Industrie des attaches d'usage industriel
Other Wire Products Industries	3059	Autres industries de produits en fil métallique
Basic Hardware Industry	3061	Industrie de la quincaillerie de base
Metal Dies, Moulds and Patterns Industry	3062	Industrie des matrices et moules en métal
Hand Tool and Implement Industry	3063	Industrie des outils et instruments
Other Hardware and Cutlery Industries	3069	Autres industries d'articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie
Heating Equipment Industry	3071	Industrie du matériel de chauffage
Machine Shop Industry	3081	Ateliers d'usinage
Metal Plumbing Fixtures and Fittings Industry	3091	Industrie des garnitures et raccords de plomberie en métal
Metal Valve Industry	3092	Industrie des soupapes en métal
Other Metal Fabricating Industries n.e.c.	3099	Autres industries de produits en métal n.c.a.

Because of confidentiality considerations, SIC 3051 has been combined with SIC 3059. The combined results are identified in the tables as SIC 3058.

Du fait de considérations relatives à la confidentialité, les codes 3051 et 3059 de la CTI ont été combinés. Le résultat de l'agrégation est identifié dans les tableaux par le code 3058.

For more detailed information on the industrial classification please refer to Catalogue 12-501E, Standard Industrial Classification 1980.

Afin d'obtenir plus d'information au sujet de la classification industrielle, consultez la classification type des industries 1980 au catalogue 12-501F.

Abbreviations

Classifications

- ICC Industrial Commodity Classification
(See Appendix 2)
- SIC Standard Industrial Classification, 1980

Units of Quantity

- Bundle – Metric bundle
- K – Thousand
- K litres – Thousand litres
- K m – Thousand metres
- K m² – Thousand square metres
- K m² (3.175 mm) – Thousand square metres 3.175 mm basis
- K m² (6.35 mm) – Thousand square metres 6.35 mm basis
- K m² (9.525 mm) – Thousand square metres 9.525 mm basis
- K m² (12.7 mm) – Thousand square metres 12.7 mm basis
- K m² (15.875 mm) – Thousand square metres 15.875 mm basis
- K m³ – Thousand cubic metres
- kg – Kilogram
- kg but fat – Kilogram butter fat content
- kg sug sol – Kilogram – sugar solid basis
- L (alcohol) – Litre absolute alcohol
- m – Metre
- m² – Square metre
- m³ – Cubic metre
- m³ (logs) – Cubic metres – logs
- m³ (sawn) – Cubic metre (sawn lumber)
- Met roll – Metric roll
- Suite – Number of suites
- Tonne – Metric tonne
- Tonne (ad) – Air dry metric tonne
- Tonne (od) – Oven dry metric tonne
- 100 m² – 100 square metres

Other Abbreviation

n.e.c. Not elsewhere classified

Abbréviations

Classifications

- CPI Classification des produits industriels
(Voir l'annexe 2)
- CTI Classification type des industries, 1980

Unités de Quantité

- K – Milliers
- K litres – Millier de litres
- K m – Millier de mètres
- K m² – Millier de mètres carrés
- K m² (3.175 mm) – 1,000 de mètres carrés base de 3.175 mm
- K m² (6.35 mm) – 1,000 de mètres carrés base de 6.35 mm
- K m² (9.525 mm) – 1,000 de mètres carrés base de 9.525 mm
- K m² (12.7 mm) – 1,000 de mètres carrés base de 12.7 mm
- K m² (15.875 mm) – 1000 de mètres carrés base de 15.875 mm
- K m³ – Millier de mètres cubes
- kg – kilogramme
- kg g beur – Kilogramme – gras de beurre
- kg suc sol – Kilogramme (sucre), base solide
- L (alcool) – Litre d'alcool absolu
- m – Mètre
- m² – Mètre carré
- m³ – Mètre cube
- m³ (billes) – Mètres cubes (billes)
- m³ (scié) – Mètres cubes bois scié
- Mobiliers – Nombre de mobiliers
- Paquet – Paquet métrique
- Rouleau métr – Rouleau métrique
- Tonne – Tonne métrique
- Tonne (sa) – Tonne métrique, séché à l'air
- Tonne (sf) – Tonne métrique, séché au four
- 100 m² – Cent mètres carrés

Autre Abréviation

n.c.a. Non classé(e)s ailleurs

Table of Contents

	Page
Highlights	9
Charts	11
Text Table	12
Tables	
1. Principal Statistics	13
2. Shipments and Other Revenues – Manufacturing Activity	14
3. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	64
4. Materials and Supplies Used, by Commodity	67
5. Containers and Other Packaging Materials Used by Commodity	94
List of Establishments Classified by Industry and Employment Size Ranges	99
Appendices	
1. Explanatory Notes	
(A) Concepts and Definitions	A1
(B) Commodity Estimation	A3
(C) Data Quality	A5
(D) Estimation Flags	A9
2. Guide to the Industrial Commodity Classification (ICC) – Alphabetic List	A11 A13
3. Other Manufacturing Publications	A25
4. How to order: Census of Manufactures Publications	A27

Table des matières

	Page
Faits saillants	9
Graphiques	11
Tableau explicatif	12
Tableaux	
1. Statistiques principales	13
2. Livraisons et autres recettes – Activité manufacturière	14
3. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	64
4. Matières et fournitures utilisées, par produit	67
5. Contenants et autres matières d'emballage utilisés, par produit	94
Liste des établissements classifiés par industrie et donnant l'emploi par tranche de taille	99
Annexes	
1. Notes explicatives	
A) Concepts et définitions	A1
B) Estimation des données	A3
C) Qualité des données	A5
D) Indication du niveau d'estimation	A9
2. Comment utiliser la Classification des produits industriels – liste alphabétique	A11 A18
3. Autres publications sur l'industrie manufacturière	A25
4. Comment commander: Publications du Recensement des manufactures	A27



Major Group 30 – Fabricated Metal Products Industries

Highlights

- Shipments increased by 7.5% to \$15.0 billion in 1986.
- Employment increased to 147,883 from 139,698 the year before.
- Wages and salaries increased 6.5% to \$3.7 billion.

Review :

In 1986, the Fabricated Metal Products Industries accounted for approximately 5.9% of the total shipments by Canadian establishments, a slight increase over the 1985 level of 5.6%. This Major Group is the seventh largest in terms of shipments.

The value of shipments of goods of own manufacture increased by 7.5% to \$15.0 billion, somewhat faster than the 6% recorded by the durable goods industries. In constant (1981) values, as derived from the industrial product price indexes¹, the real growth was 4.1%. The past three years have shown steady growth for this major group, both in nominal and real values (see chart I). This trend will probably continue for the next few years as estimated data for 1987 and the first ten months of 1988 from Statistic Canada's "Monthly Survey of Manufacturing" indicate that the shipments will increase by 12.6% and 6.8% respectively².

The cost of materials and supplies (including containers and amounts paid out for work done) rose 6.4% to \$7.7 billion in 1986. Small establishment not reporting detail accounted for \$1.7 billion of this total. Four commodity groups represent over 41% of the remaining \$5.9 billion. They were: steel sheet and strip, coated or clad at \$922.6 million, steel bars and rods at \$758.7 million, unfabricated steel sheet and strip (excl. coated or clad) at \$483.0 million and unfabricated steel structural shapes at \$279.5 million.

Capital and repair expenditures totalled \$951.9 million in 1986, an increase of 24.6% over the year before. Machinery and equipment expenditures rose from \$606.4 million to \$734.5 million, whereas

Grand groupe 30 – Industries de la fabrication des produits métalliques

Faits saillants

- Les livraisons sont passées à \$15.0 milliards en 1986, soit une augmentation de 7.5%.
- Les emplois sont passés à 147,883 comparative-ment à 139,698 l'année précédente.
- Les traitements et les salaires ont atteint \$3.7 milliards, soit une augmentation de 6.5%.

Revue:

En 1986, les industries de la fabrication des produits métalliques représentaient environ 5.9% des livraisons totales des produits manufacturés par les établissements canadiens. Il s'agit là d'une légère augmentation par rapport à 1985, où elles représentaient 5.6%. Ce grand groupe est le septième plus grand en terme de livraisons.

La valeur des livraisons de produits de propre fabrication a augmenté de 7.5% à \$15.0 milliards, soit une augmentation plus rapide que l'industries des biens durables qui a augmenté de 6%. Cette augmentation indique une croissance réelle de 4.1% en valeurs constantes de 1981, dérivées à partir des indices de prix des produits industriels¹. Ce groupe a connu une progression constante au cours des trois dernières années (voir graphique I). Cette tendance se maintiendra probablement encore quelques années telle que l'indique les données estimées "Enquête mensuelle sur les industries manufacturières" par Statistique Canada pour 1987 et les dix premiers mois de 1988, où les livraisons augmenteront de 12.6% et 6.8% respectivement².

Le coût des matières et des fournitures (y compris les contenants et montants versés pour du travail exécuté) est passé à \$7.7 milliards en 1986, soit une augmentation de 6.4%. Les petits établissements, dont les détails ne figurent pas, représentaient \$1.7 milliards de ce total. Quatre groupes de produits représentent plus de 41% du \$5.9 milliards restant. Ils sont: feuilles et feuillets d'acier, recouverts ou plaqués à \$922.6 millions, barres et tiges d'acier à \$758.7 millions, feuilles et feuillets d'acier non-travaillés (sauf l'acier recouvert) à \$483.0 millions et les profils de charpente d'acier non-travaillés à \$279.5 millions.

Les dépenses d'immobilisations et de réparations totalisaient \$951.9 millions en 1986, soit une augmentation de 24.6% par rapport à l'année précédente. Les dépenses de machines et d'outillages ont augmenté,

construction expenditures increased by 38.2% to \$217.4 million³.

The Fabricated Metal Products Industries are composed of nine industry groups; all of these registered an increase in shipments in 1986. The largest increase (19.1%) was registered by the Ornamental and Architectural Metal Products Industries, SIC 303.

The Stamped, Pressed and Coated Metal Products Industries (SIC 304) remained the largest industry group, accounting for approximately 30% of the shipments. The Power Boiler and Heat Exchanger Industry (SIC 301) and the Heating Equipment Industry (SIC 307) are the smallest with less than 4% each (see chart II).

Three of the largest commodity groups shipped by this major group were structural and architectural metal products at \$2.1 billion, stamped, pressed and perforated metal basic products at \$1.3 billion and metal containers at \$931.5 million. These three commodity groups combined represent approximately 30% of the value of the groups shipments.

As in previous years, the majority of establishments classified to this major group were located in Ontario. Of the 5,659 establishments, 53.2% were located in this province and accounted for 64.1% of the total value of shipments.

The one hundred largest establishments, while accounting for less than 2% of the reporting units, represent 36.4 % of the shipments in 1986, down 3.6% from the 40% registered in 1983. However, concentration remains significant: the ten largest establishments accounted for over 13% of the shipments in both 1983 and 1986. Text table I shows detailed percentages of the concentration of shipments for the major group.

The total number of employees increased by 5.9% in 1986 to 147,883, mainly due to a 38% increase in the Plate Work Industry (SIC 3022).

passant de \$606.4 millions à \$734.5 millions, alors que les dépenses de la construction augmentaient de 38.2%, passant à \$217.4 millions³.

Les industries de la fabrication des produits métalliques sont composées de neuf groupes industriels; il y a eu une hausse des livraisons pour chacun des neufs groupes en 1986. La plus importante hausse (19.1%) a été enregistré par les industries des produits métalliques d'ornement et d'architecture (CTI 303).

L'industries de l'emboutissage, du matricage et du revêtement de produits en métal (CTI 304) est demeuré le groupe industriel le plus important alors qu'il représentait près de 30% des livraisons. L'industrie des chaudières à pression et échangeurs de chaleur (CTI 301) et l'industrie du matériel de chauffage (CTI 307) sont demeurés les plus petits avec moins de 4% chacun (voir graphique II).

Trois des principaux groupes de produits livrés par ce grand groupe étaient les produits en métal de construction et d'architecture avec \$2.1 milliards, les produits de base en métal matricé, pressé et perforé avec \$1.3 milliards et les récipients, contenants et conteneurs en métal avec \$931.5 millions. Ces trois groupes de produits combinés représentaient près de 30% de la valeur des livraisons.

Comme par les années précédentes, la grande majorité des établissements comprise dans ce grand groupe était situé en Ontario. Sur un total de 5,659 établissements, 53.2% étaient situés dans cette province et ils représentaient 64.1% de la valeur totale des livraisons.

Les cents établissements les plus importants, biens qu'ils constituent moins de 2% des unités déclarantes, représentent 36.4% des livraisons en 1986, ceci représente une diminution de 3.6% par rapport au 40% enregistré en 1983. Cependant, la concentration demeure significative, les dix établissements les plus importants comptaient pour plus de 13% des livraisons en 1983 et 1986. Le tableau explicatif I montre plus de détails concernant la concentration des livraisons pour ce grand groupe.

Le nombre total d'emplois est passé à 147,883, soit une augmentation de 5.9% en 1986. Ceci est due principalement à une hausse de 38% dans l'industrie des tôles fortes (CTI 3022).

¹ STC Catalogue 62-011; *Industry Price Indexes, October 1988.*

² STC Catalogue 31-001; *Monthly Survey of Manufacturing, October 1988.*

³ STC Catalogue 61-214; *Capital and Repair expenditures - Manufacturing Sub-industries, Intentions 1987-1988.*

¹ N° 62-011 au catalogue de SC; *L'indice des prix de l'industrie, octobre 1988.*

² N° 31-001 au catalogue de SC; *Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, octobre 1988.*

³ N° 61-214 au catalogue de SC; *Dépenses d'immobilisations et de réparations - Sous-industries manufacturières, perspective 1987-1988.*

Chart I

Graphique I

Fabricated Metal Products Industries – Value of Shipments in Nominal and Real Values
Industries de la fabrication des produits métalliques – valeur des livraisons en valeurs nominales et réelles

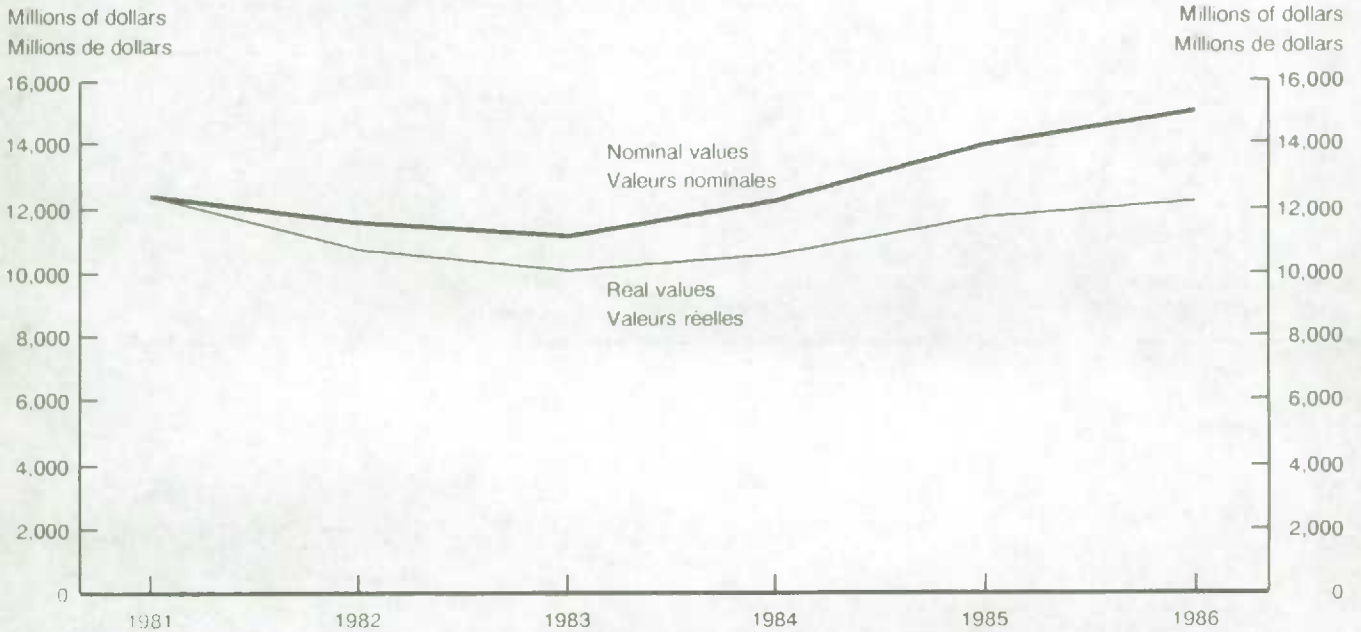
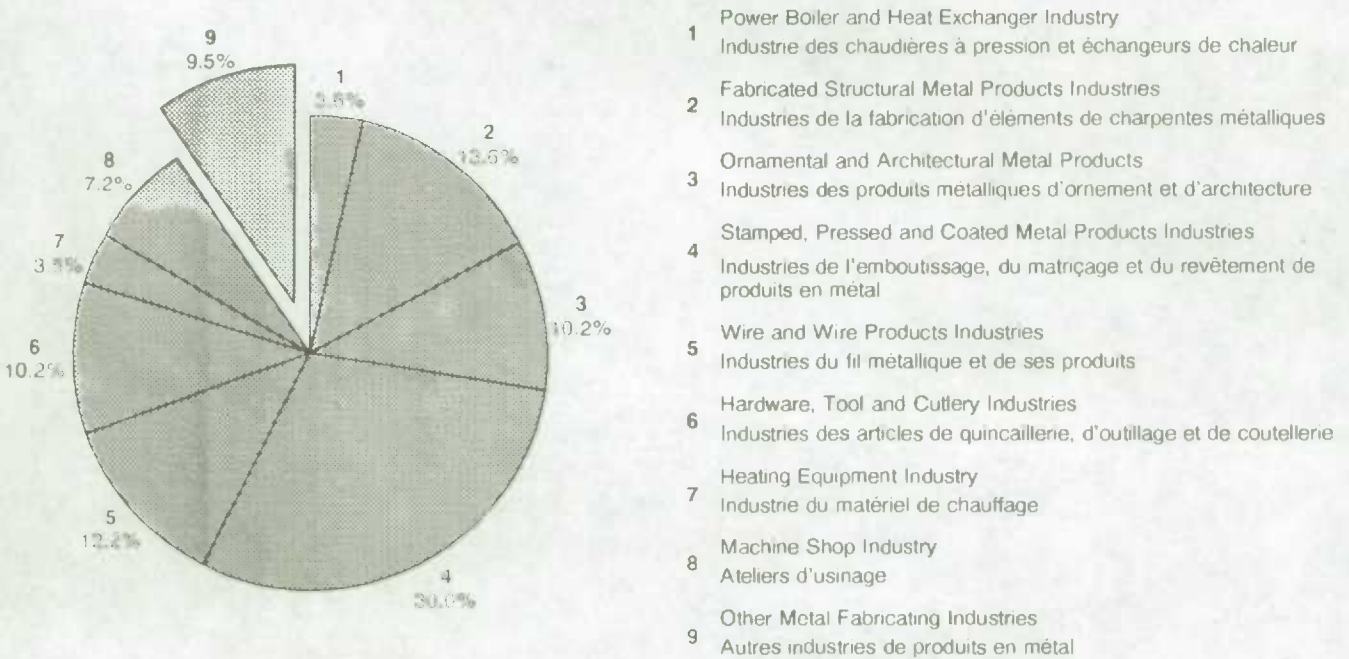


Chart II

Graphique II

Fabricated Metal Products – Value of Shipments by Industry Groups, 1986
Fabrication des produits métalliques – valeur des livraisons par groupes industriels, 1986



TEXT TABLE I. Shipments Concentration - Fabricated Metal Products

TABLEAU EXPLICATIF I. Concentration des livraisons - Fabrication des produits métalliques

Establishment Size Range Niveau du nombre d'établissements	Percent of shipments Pourcentages des livraisons			
	1983	1984	1985	1986
10 largest - 10 plus importants	13.3	13.5	14.3	13.3
25 largest - 25 plus importants	21.4	20.9	21.0	20.0
50 largest - 50 plus importants	29.9	29.3	27.9	26.9
100 largest - 100 plus importants	40.1	39.6	37.6	36.4
All reporting units - Toutes les unités déclarantes	100.0	100.0	100.0	100.0

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
Canada

Grand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques / Canada

Table 1. Principal Statistics, 1985-1986

Tableau 1. Statistiques Principales, 1985-1986

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total Activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of persons-hours paid Milliers d'heures personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
1985											
3011	41	2,554	5,261	74,919	4,630	166,318	514,152	350,763	4,455	136,367	351,116
3021	73	2,924	6,097	74,319	5,938	145,408	320,903	174,236	3,697	97,965	176,887
3022	32	1,040	2,128	24,460	2,738	97,350	154,751	55,677	1,322	33,324	56,720
3023	42	1,905	3,570	47,080	4,296	168,652	297,480	123,001	2,803	76,859	129,863
3029	235	8,051	16,713	213,059	15,644	521,254	1,079,621	545,588	10,261	282,492	567,439
3031	313	6,232	13,146	123,492	9,424	368,254	685,012	308,725	8,287	185,693	315,719
3032	26	590	1,316	13,409	923	34,577	71,795	37,189	749	18,477	38,528
3039	445	5,640	12,950	120,090	8,633	261,913	526,055	255,387	6,562	147,882	254,114
3041	283	7,292	16,005	150,297	28,497	327,150	686,943	334,636	8,181	179,427	335,745
3042	104	6,140	12,906	165,236	18,799	749,821	1,243,507	489,053	7,717	222,511	494,555
3049	606	11,792	25,277	245,022	20,071	1,766,771	2,514,973	730,603	15,123	347,624	782,070
3052	40	2,612	5,568	74,373	17,242	379,067	599,497	202,361	3,590	105,591	207,635
3053	114	4,531	9,841	108,691	13,830	234,907	544,447	312,606	5,998	153,419	323,130
3058	160	4,593	9,355	96,906	11,911	296,008	577,745	268,299	5,766	132,980	282,102
3061	59	2,920	6,167	55,932	4,774	130,060	316,754	187,614	3,904	84,737	193,233
3062	569	8,451	18,767	221,967	7,791	171,797	623,385	447,594	9,121	257,398	447,424
3063	73	1,253	2,626	26,192	2,267	48,293	125,469	75,168	1,838	44,530	92,165
3069	204	3,558	7,994	76,641	5,211	105,352	289,572	185,696	4,434	103,699	199,131
3071	170	4,219	9,069	82,064	5,296	264,087	491,111	237,336	5,607	116,619	243,886
3081	1,437	14,416	30,292	319,203	16,243	320,221	936,546	606,726	15,356	349,427	611,189
3091	34	1,493	3,000	30,014	3,251	82,899	197,855	113,329	2,193	49,406	117,000
3092	40	1,504	3,159	33,795	2,765	92,472	203,527	111,353	2,296	58,122	116,553
3099	437	8,676	17,928	199,474	26,377	464,211	969,912	485,145	10,438	258,079	501,414
30	5,537	112,386	239,135	2,578,635	236,551	7,196,842	13,971,012	6,638,085	139,698	3,442,628	6,837,618
1986											
3011	42	3,065	6,448	81,367	4,398	177,623	540,845	350,480	4,990	144,659	357,657
3021	82	3,241	6,796	78,882	5,258	164,523	338,478	167,459	3,979	102,051	169,634
3022	47	1,538	3,015	33,014	3,333	116,469	194,265	72,484	1,824	42,308	72,212
3023	49	2,325	4,986	61,560	4,839	199,840	403,536	202,134	3,328	95,440	211,566
3029	237	8,125	17,083	216,556	13,933	469,158	1,104,701	638,559	10,082	278,245	657,935
3031	313	7,054	15,257	148,329	9,715	425,826	810,405	377,652	9,104	212,283	383,544
3032	32	752	1,444	13,398	1,086	39,371	78,250	37,580	893	17,731	38,404
3039	445	6,508	13,564	134,255	8,082	334,087	639,141	300,617	7,465	162,488	300,261
3041	284	7,304	15,744	151,147	28,463	322,035	707,537	359,245	8,107	179,137	358,919
3042	99	6,622	13,779	178,727	20,153	717,531	1,265,471	548,498	8,271	241,659	554,742
3049	600	11,839	25,124	259,321	20,743	1,742,582	2,531,877	771,218	15,206	369,536	815,519
3052	40	2,305	4,883	69,775	15,202	361,905	581,978	206,165	3,208	99,567	212,994
3053	122	4,371	9,286	105,577	12,437	231,884	534,893	289,647	5,663	144,565	289,654
3058	169	5,210	10,800	116,176	13,039	377,168	715,796	326,836	6,391	156,634	346,177
3061	63	3,034	6,549	63,260	4,910	170,968	382,504	208,192	3,992	92,421	210,347
3062	578	10,084	21,066	257,011	7,993	233,335	710,320	479,235	10,708	282,168	479,591
3063	71	1,348	2,891	29,136	2,445	52,043	139,217	84,791	1,927	48,466	102,122
3069	201	3,816	8,176	85,676	4,976	112,880	306,255	188,838	4,537	106,931	201,318
3071	174	4,390	9,248	86,168	5,223	271,588	531,958	258,746	5,779	122,069	262,637
3081	1,475	16,319	33,820	363,226	16,694	428,340	1,074,230	630,449	17,259	394,824	636,621
3091	33	1,563	3,200	31,861	3,309	88,738	211,962	121,551	2,198	50,211	121,874
3092	43	1,593	3,343	35,997	2,445	105,998	218,023	110,553	2,393	59,959	114,432
3099	460	9,114	19,260	209,406	25,096	511,563	1,002,656	474,415	10,579	261,752	493,292
30	5,659	121,520	255,762	2,809,825	233,792	7,655,455	15,024,300	7,205,344	147,883	3,665,104	7,391,452
Percentage Change / Taux de Variation 1986/1985											
MG/GG 30:	2.2	8.1	7.0	9.0	-1.2	6.4	7.5	8.5	5.9	6.5	8.1

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments	Quantity	Value	Establish- ments	Quantity	Value
			Établis- sements	Quantité	Valeur	Établis- sements	Quantité	Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
336								
Millwork (woodwork) and building components	3022		3	..	x	3	..	x
	3029		1	..	x	-	..	-
Bois travaillé et éléments de construction	3031		21	..	x	19	..	x
	3039		4	..	x	1	..	x
	3041		1	..	x	-	..	-
	3049		1	..	x	-	..	-
	3061		1	..	x	1	..	x
	3062		3	..	x	-	..	-
	3081		1	..	x	-	..	-
	3099		2	..	x	-	..	-
	30		38	..		24	..	36,042
336 2								
Windows and sash, door and window frames, wooden	3031		15	..	18,669	15	..	x
Fenêtres et châssis, cadres de portes et de fenêtres, en bois								
42								
Chemical products	3021		1	..	x	1	..	x
Produits chimiques	3031		8	..	x	11	..	x
	3039		3	..	x	3	..	x
	3041		2	..	x	-	..	-
	3042		-	..	-	1	..	x
	3049		4	..	x	4	..	x
	3052		1	..	x	-	..	-
	3053		3	..	x	-	..	-
	3058		1	..	x	1	..	x
	3062		6	..	x	5	..	x
	3063		1	..	x	-	..	-
	3069		2	..	x	-	..	-
	3081		2	..	x	-	..	-
	3099		3	..	x	3	..	x
	30		37	..	41,398	29	..	42,155
427								
Plastic materials	3031		7	..	x	11	..	x
Matières plastiques	3039		3	..	x	3	..	x
	3042		-	..	-	1	..	x
	3049		4	..	x	4	..	x
	3052		1	..	x	-	..	-
	3053		2	..	x	-	..	-
	3062		6	..	x	5	..	x
	3069		2	..	x	-	..	-
	3099		2	..	x	1	..	x
	30		27	..	36,411	25	..	40,044
427 3								
Plastic fabricated basic products	3031		7	..	x	11	..	x
Demi-produits de base en plastique	3039		2	..	x	1	..	x
	3052		1	..	x	-	..	-
	3053		1	..	x	-	..	-
	3062		3	..	x	2	..	x
	3069		2	..	x	-	..	-
	3099		1	..	x	1	..	x
	30		17	..	18,502	15	..	19,650e
427 33								
Plastic fabricated building materials	3031		6	..	x	8	..	x
Matériaux de construction fabriqués en plastique	3039		1	..	x	-	..	-
	3052		1	..	x	-	..	-
	3069		1	..	x	-	..	-
	30		9	..	13,019	8	..	x

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
44								
Iron and steel and alloys Fer, acier et alliages	3011		2	..	x	2	..	x
	3021		17	..	x	17	..	x
	3022		29	..	x	46	..	x
	3023		5	..	x	8	..	x
	3029		174	..	x	177	..	x
	3039		15	..	x	11	..	x
	3041		46	..	x	35	..	x
	3042		9	..	x	8	..	x
	3049		26	..	x	14	..	x
	3052		32	..	x	31	..	x
	3053	Tonne	5	..	x	3	x	x
	3058		19	..	x	17	..	x
	3061		1	..	x	1	..	x
	3062		7	..	x	3	..	x
	3069		1	..	x	4	..	x
	3071		5	..	x	4	..	x
	3081		52	..	x	38	..	x
	3091		1	..	x	1	..	x
	3092		2	..	x	2	..	x
	3099		107	..	x	91	..	x
	30		555	..	x	513	..	x
443								
Castings and forgings (excl. pipes and fittings) Moulages et pièces forgées (sauf les tuyaux et les raccords)	3021		1	..	x	-	..	-
	3029		2	..	x	2	..	x
	3039		5	..	x	4	..	727E
	3041		1	..	x	-	..	-
	3049		6	..	x	2	..	x
	3061		1	..	x	1	..	x
	3062		1	..	x	-	..	-
	3069		1	..	x	1	..	x
	3081		40	..	x	28	..	4,916e
	3092		2	..	x	2	..	x
	3099		16	..	x	15	..	139,047
	30		76	..	186,451	55	..	154,563
443 4								
Steel forgings Pièces forgées en acier	3029		1	..	x	1	..	x
	3039		5	..	x	4	..	727E
	3041		1	..	x	-	..	-
	3049		6	..	x	2	..	x
	3061		1	..	x	1	..	x
	3062		1	..	x	-	..	-
	3069		1	..	x	1	..	x
	3081		39	..	x	28	..	4,916e
	3099		14	..	x	15	..	139,047
	30		69	..	x	52	..	147,676
443 41								
Steel forgings, closed die Pièces forgées en acier, sous matrice fermée	3099		9	..	139,059	9	..	106,856
443 42								
Steel forgings, flat or open die Pièces forgées en acier, sous matrice plate ou ouverte	3041		1	..	x	-	..	-
	3099		3	..	x	7	..	32,191
	30		4	..	29,062	7	..	32,191
444								
Bars and rods, steel Barres et liges, d'acier	3023		-	..	-	1	..	x
	3029		9	..	x	7	..	11,099
	3041		1	..	x	1	..	x
	3049		2	..	x	-	..	-
	3052		5	..	x	3	..	12,443
	3058		2	..	x	2	..	x
	3081		2	..	x	3	..	x
	3099		26	..	x	28	..	141,257
	30		47	..	145,117	45	..	168,531

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
444 3								
Bars or rods, steel, fabricated Barres ou tiges, d'acier, travaillées	3023		-	-	-	1	..	x
	3029		9	..	x	7	..	11,099
	3041		1	..	x	1	..	x
	3052		2	..	x	1	..	x
	3058		1	..	x	1	..	x
	3081		1	..	x	3	..	x
	3099		25	..	x	27	..	x
	30		39	..	130,685	41	..	152,971
444 31								
Bars, concrete reinforcing, carbon steel, fabricated Barres, d'armature pour béton, d'acier ordinaire, travaillées	3023		-	-	-	1	..	x
	3029		8	..	x	6	..	x
	3041		1	..	x	1	..	x
	3058		1	..	x	1	..	x
	3099		15	..	x	18	..	x
	30		25	..	117,639	27	..	135,125
445								
Plate, sheet and strip, steel Tôles, feuilles et feuilards, d'acier	3011		2	..	x	2	..	x
	3021		15	..	x	12	..	x
	3022		28	..	x	45	..	x
	3023		2	..	x	3	..	x
	3029		20	..	x	17	..	x
	3039		3	..	x	1	..	x
	3041		41	..	x	33	..	x
	3042		8	..	x	7	..	x
	3049		13	..	x	9	..	x
	3052		1	..	x	1	..	x
	3053		1	..	x	-	..	-
	3062		5	..	x	3	..	x
	3071		-	..	-	1	..	x
	3081		3	..	x	1	..	x
	3099		3	..	x	4	..	x
	30		145	..	458,991	139	..	485,952
445 5								
Plate, fabricated steel Tôles, d'acier travaillé	3011		2	..	x	2	..	x
	3021		12	..	x	11	..	9,679e
	3022		26	..	x	38	..	135,101
	3023		2	..	x	3	..	x
	3029		19	..	x	17	..	17,863
	3039		2	..	x	1	..	x
	3042		1	..	x	1	..	x
	3049		1	..	x	1	..	x
	3062		5	..	x	3	..	x
	3071		-	..	-	1	..	x
	3081		1	..	x	-	..	-
	3099		-	..	-	3	..	x
	30		71	..	154,490	81	..	189,754
445 52								
Plate, fabricated steel, for stacks (smoke or other) Tôles, d'acier travaillé, pour souches de cheminées (cheminées métalliques ou autres)	3021		4	..	x	4	..	x
	3022		1	..	x	-	..	-
	3029		3	..	x	1	..	x
	30		8	..	2,566E	5	..	2,084E
446								
Structural shapes and sheet piling, steel Profils de charpente et palplanches, d'acier	3021		3	..	x	4	..	1,691E
	3022		3	..	x	5	..	x
	3023		4	..	x	5	..	x
	3029		166	..	806,232	164	..	738,238
	3039		5	..	x	6	..	6,324
	3049		5	..	x	4	..	7,303
	3071		3	..	x	3	..	691
	3081		7	..	x	7	..	5,878
	3091		1	..	x	1	..	x
	3099		10	..	x	10	..	9,019e
	30		207	..	843,641	209	..	804,803

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établis- sements #	Quantity Quantité	Value Valeur \$'000	Establish- ments Établis- sements #	Quantity Quantité	Value Valeur \$'000
446 113								
Sheet piling, unfabricated, heavy, carbon steel	3021		1	..	x	1	..	x
	3022		2	..	x	3	..	x
Paipanches, non travaillées, de grandes dimensions, d'acier ordinaire	3049		1	..	x	1	..	x
	3099		1	..	x	1	..	x
	30		5	..	14,140	6	..	22,686
446 21								
Fabricated bar joists, steel	3021		1	..	x	1	..	x
Solives ajourées, travaillées, d'acier	3022		-	..	-	1	..	x
	3023		3	..	x	4	..	x
	3029		14	..	x	13	..	x
	3099		-	..	-	1	..	x
	30		18	..	127,084	20	..	135,117
447 2								
Railway track material	3029		-	..	-	1	..	x
Matériel de voie ferrée	3069		-	..	-	3	..	x
	3099		6	..	34,245	5	..	x
	30		6	..	34,245	9	..	32,465
448								
Pipes and tubes, iron and steel (excl. fittings and finished electrical conduit and tubing and corrugated metal culvert pipe)	3021		1	..	x	3	..	x
	3029		2	..	x	3	..	x
	3039		1	..	x	-	..	-
	3041		1	..	x	1	..	x
Tuyaux et tubes, de fer et d'acier (sauf les raccords, les canalisations et les tubes pour fils électriques et les tuyaux en métal ondulé pour ponceaux)	3049		2	..	x	1	..	x
	3071		2	..	x	-	..	-
	3081		1	..	x	-	..	-
	3099		54	..	x	40	..	56,612E
	30		64	..	75,360	48	..	62,308e
448 7								
Pipe and tubing, steel, fabricated	3021		-	..	-	2	..	x
Tuyaux et tubes, d'acier travaillé	3029		2	..	x	3	..	x
	3049		1	..	x	-	..	-
	3071		1	..	x	-	..	-
	3099		53	..	x	39	..	x
	30		57	..	x	44	..	x
449 1								
Barbed wire	3052	Tonne	2	x	x	1	x	x
Fil barbelé	3058	Tonne	2	x	x	4	x	x
	30	Tonne	4	3 465	3,170	5	5 061	4,536
449 2								
Wire, plain, not coated, steel	3052	Tonne	17	x	x	14	x	x
Fil, ordinaire, non recouvert, d'acier	3053	Tonne	4	x	x	3	x	x
	3058	Tonne	9	x	x	11	x	x
	30	Tonne	30	322 459	262,845	28	310 463	279,520
449 21								
Wire, plain, not coated, carbon steel	3052	Tonne	15	x	x	12	x	x
Fil, ordinaire, non recouvert, d'acier ordinaire	3053	Tonne	2	x	x	1	x	x
	3058	Tonne	8	x	x	10	x	x
	30	Tonne	25	315 990	244,014	23	301 045	253,981
449 22								
Wire, plain, not coated, alloy steel	3052	Tonne	5	x	x	5	x	x
Fil, ordinaire, non recouvert, d'acier allié	3053	Tonne	2	x	x	2	x	x
	3058	Tonne	1	x	x	2	x	x
	30	Tonne	8	6 469	18,831	9	9 418	25,539

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
449 3								
Wire, plain, coated (excl. insulated), steel	3052	Tonne	15	x	x	12	x	x
Fil, ordinaire, recouvert (sauf le fil isolé), d'acier	3058	Tonne	9	x	x	10	x	x
	30	Tonne	24	120 708	122,345	22	141 391	133,080
449 31								
Wire, plain, coated, galvanized steel	3052	Tonne	10	x	x	9	x	x
Fil, ordinaire, recouvert, d'acier galvanisé	3058	Tonne	7	x	x	8	x	x
	30	Tonne	17	101 039	96,982	17	123 549	111,495
449 4								
Wire, flat or shaped, steel	3042		1	..	x	1	..	x
Fil, plat ou profilé, d'acier	3052		5	..	x	3	..	x
	3058		3	..	x	3	..	x
	30		9	..	x	7	..	x
449 5								
Wire, twisted, braided or single strand, steel	3052	Tonne	7	20 821e	22,149	5	x	x
Fil, tordu, tressé ou à un toron, d'acier	3058	Tonne	-	-	-	1	x	x
	30	Tonne	7	20 821e	22,149	6	22 950	23,453
449 6								
Wire rope and multiple wire strand, steel	3052	Tonne	11	x	x	15	36 524e	92,073
Câble métallique et fil à toron multiple, d'acier	3058		1	..	x	-	-	-
	30	Tonne	12	..	86,749	15	36 524e	92,073
45								
Non-ferrous metals	3021		1	..	x	1	..	x
Métaux non ferreux	3029		2	..	x	1	..	x
	3031		6	..	x	6	..	x
	3039		1	..	x	2	..	x
	3041		2	..	x	1	..	x
	3042		1	..	x	1	..	x
	3049		12	..	x	8	..	x
	3052		1	..	x	1	..	x
	3058		3	..	x	1	..	x
	3062		1	..	x	1	..	x
	3069		1	..	x	-	-	-
	3081		4	..	x	1	..	x
	3091		2	..	x	2	..	x
	3099		4	..	x	5	..	x
	30		41	..	x	31	..	54,032
451								
Aluminum and aluminum alloys (incl. basic shapes)	3021		1	..	x	1	..	x
Aluminium et alliages d'aluminium (y compris les profils de base)	3029		1	..	x	1	..	x
	3031		4	..	x	5	..	x
	3039		1	..	x	1	..	x
	3042		1	..	x	1	..	x
	3049		9	..	x	7	..	x
	3058	kg	1	x	x	-	-	-
	3081		1	..	x	-	-	-
	3099		2	..	x	2	..	x
	30		21	..	32,678	18	..	29,859
452								
Copper and copper alloys (incl. basic shapes)	3031		1	..	x	-	-	-
Cuivre et alliages de cuivre (y compris les profils de base)	3049		1	..	x	-	-	-
	3052		1	..	x	1	..	x
	3058		1	..	x	-	-	-
	3081		4	..	x	1	..	x
	3091		2	..	x	2	..	x
	3099		2	..	x	2	..	x
	30		12	..	14,934	6	..	15,787

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux

**Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
Canada**
**Grand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
Canada**
**Table 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Tableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
461								
Structural and architectural metal products Produits en métal de construction et d'architecture	3011 3021 3022 3023 3029 3031 3032 3039 3041 3042 3049 3053 3058 3061 3062 3071 3081 3099 30		1 3 2 7 15 256 5 358 3 1 179 - 1 6 1 14 8 14 874	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x x x x x x - x x x x x x x x	- 1 2 6 21 274 4 352 - - 212 1 1 5 - 16 1 10 906	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	- x x x x x x x x - x x x x - x x x x 2,101,312
461 1								
Doors and windows (incl. door and window frames but excl. hermetically-sealed windows) Portes et fenêtres (y compris les cadres de portes et de fenêtres, sauf les fenêtres hermetiques)	3011 3022 3029 3031 3032 3039 3049 3061 3081 3099 30		1 1 - 242 2 15 5 3 1 2 272	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x - x x x x x x x x x	- 1 1 267 2 19 4 2 - - - 296	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	- x x x x x x x - - - - 678,706
461 11								
Doors and door frames, metal Portes et cadres de portes, en métal	3022 3029 3031 3032 3039 3049 3061 3081 3099 30		1 - 171 2 13 1 2 1 1 192	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x - x x x x x x x x x	1 1 216 1 15 - 2 - - 236	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x x x x x 394,355
461 111								
Doors, metal Portes, en métal	3022 3029 3031 3032 3039 3049 3081 3081 30		1 - 158 2 9 1 2 1 174	.. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x - x x x x x x x x	1 1 203 1 12 - 2 - 220	.. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x x x x 340,013
461 111 1								
Doors, aluminum Portes, en aluminium	3029 3031 3032 3039 30		- 99 - 9 108	.. .. .. .. .. ..	- x - x x x	1 110 1 10 122	.. .. .. .. .. ..	x x x x x 166,474
461 111 111								
Doors, aluminum, commercial and industrial, overhead, with hardware Portes, en aluminium, de type commercial et industriel, basculantes avec ferrures	3031		11	..	10,238e	14	..	11,769

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
461 111 113 Doors, aluminum, commercial and industrial, other than overhead, with hardware Portes, en aluminium, de type commercial et industriel, autres que basculantes, avec ferrures	3031		12	..	23,434	12	..	23,707
461 111 12 Doors, aluminum, residential (incl. garage doors) Portes, en aluminium, de type résidentiel (y compris les portes de garage)	3031		52	..	41,308	69	..	66,648
461 111 121 Doors, aluminum, residential, overhead, with hardware Portes, en aluminium, de type résidentiel, basculantes avec ferrures	3031		13	..	4,756	31	..	21,952
461 111 123 Doors, aluminum, residential, other than overhead, with hardware (excl. patio doors) Portes, en aluminium, de type résidentiel, autres que basculantes, avec ferrures (sauf portes de patios)	3031		10	..	4,541	4	..	790
461 111 125 Doors, aluminum, residential, patio Portes, en aluminium, de type résidentiel, de patios	3031		32	..	32,011	35	..	43,905
461 111 13 Doors, aluminum, combination screen and storm Portes, en aluminium, combinaison grillage- moustiquaire et contre-porte	3031		38	..	46,134	26	..	46,660
461 111 2 Doors, steel Portes, en acier	3031 3032 3039 3061 3081 30		59 1 1 2 1 64	.. .. .. .. .. ..	x x x x x 101,988	63 - 2 2 - 67	.. .. .. .. .. ..	x - x x - 134,538e
461 111 21 Doors, steel, commercial and industrial (incl. overhead) Portes, en acier, de type commercial et industriel (y compris les portes basculantes)	3031 3081 30		29 1 30	.. .. ..	x x 41,431	26 - 26	.. .. ..	x - x
461 111 211 Doors, steel, commercial and industrial, overhead, with hardware Portes, en acier, de type commercial et industriel, basculantes avec ferrures	3031		4	..	4,865E	1	..	x

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establishments Établissements #	Quantity Quantité	Value Valeur \$'000	Establishments Établissements #	Quantity Quantité	Value Valeur \$'000
461 111 213								
Doors, steel, commercial and industrial, other than overhead, with hardware	3031		16	..	x	15	..	11,133e
Portes, en acier, de type commercial et industriel, autres que basculantes, avec ferrures	3081		1	..	x	-	..	-
	30		17	..	14,230	15	..	11,133e
461 111 214								
Doors, steel, commercial and industrial, other than overhead, without hardware	3031		11	..	22,337	11	..	28,321
Portes, en acier, de type commercial et industriel, autres que basculantes, sans ferrures								
461 111 221								
Doors, steel, residential, overhead, with hardware	3031		4	..	x	22	..	x
Portes, en acier, de type résidentiel, basculantes avec ferrures	3061		1	..	x	1	..	x
	30		5	..	13,463	23	..	36,993e
461 111 223								
Doors, steel, residential, other than overhead, with hardware (excl. patio doors)	3031		19	..	43,453	13	..	48,566e
Portes, en acier, de type résidentiel, autres que basculantes, avec ferrures (sauf portes de patios)								
461 111 225								
Doors, steel, residential, patio	3031		7	..	1,629e	-	..	-
Portes, en acier, de type résidentiel, de patios								
461 111 23								
Doors, steel, combination screen and storm	3031		3	..	528e	5	..	4,701
Portes, en acier, combinaison grillage-moustiquaire et contre-porte								
461 112								
Door frames, metal	3031		36	..	x	37	..	51,561e
Cadres de portes, en métal	3032		1	..	x	-	..	-
	3039		10	..	x	6	..	2,782
	3099		1	..	x	-	..	-
	30		48	..	49,162	43	..	54,343e
461 112 1								
Door frames, aluminum	3031		12	..	x	16	..	20,282E
Cadres de portes, en aluminium	3039		4	..	x	-	..	-
	30		16	..	13,664e	16	..	20,282E
461 112 2								
Door frames, steel	3031		24	..	33,468	21	..	31,279
Cadres de portes, en acier								
461 12								
Windows and window frames, metal	3011		1	..	x	-	..	-
Fenêtres et cadres de fenêtres, en métal	3031		166	..	x	144	..	x
	3032		-	..	-	1	..	x
	3039		8	..	x	5	..	x
	3049		1	..	x	-	..	-
	3061		1	..	x	-	..	-
	30		177	..	273,195	150	..	282,759

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments	Quantity	Value	Establish- ments	Quantity	Value
			Établis- sements	Quantité	Valeur	Établis- sements	Quantité	Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
461 121								
Windows and window frames, aluminum Fenêtres et cadres de fenêtres, en aluminium	3031 3032 3039 3049 30		141 - 8 1 150	.. .. .. .. ..	x - x x 240,644	118 1 5 - 124	.. .. .. .. ..	213,706 x x - 223,238
461 121 1								
Windows, combination screen and storm, aluminum Fenêtres, combinaison grillage-moustiquaire et contre-fenêtre, en aluminium	3031 3039 30		61 6 67	.. .. ..	x x 83,581e	34 2 36	.. .. ..	x x 62,535
461 121 9								
Windows and window frames, aluminum, n.e.s. Fenêtres et cadres de fenêtres, en aluminium, n.d.a.	3031 3032 3039 3049 30		94 - 2 1 97	.. .. .. .. ..	x - x x 157,063	95 1 3 - 99	.. .. .. .. ..	x x x - 160,703
461 121 91								
Windows, aluminum, n.e.s. Fenêtres en aluminium, n.d.a.	3031 3039 3049 30		77 2 1 80	.. .. .. ..	x x x 134,391	84 3 - 87	.. .. .. ..	x x - 138,691
461 121 92								
Window frames, aluminum Cadres de fenêtres, en aluminium, n.d.a.	3031 3032 30		22 - 22	.. .. ..	22,671 - 22,671	22 1 23	.. .. ..	x x 22,012e
461 122								
Windows and window frames, steel Fenêtres et cadres de fenêtres, en acier	3031 3039 3061 30		14 1 1 16	.. .. .. ..	x x x 18,020	18 1 - 19	.. .. .. ..	x x - 25,059e
461 122 9								
Windows and window frames, steel, n.e.s. Fenêtres et cadres de fenêtres, en acier, n.d.a.	3031 3039 30		10 1 11	.. .. ..	x x 13,196	17 1 18	.. .. ..	x x x
461 129								
Windows and window frames, metal, other Fenêtres et cadres de fenêtres, en métal, autres	3011 3031 30		1 25 26	.. .. ..	x x 14,531	- 21 21	.. .. ..	- 34,462 34,462
461 2								
Roofing and siding, metal Toiture et parement, en métal	3021 3023 3029 3031 3039 3049 30		1 3 1 5 5 43 58	.. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x 294,444	- 2 - 4 5 39 50	.. .. .. .. .. .. ..	- x - x x x 308,712
461 21								
Roofing, metal Toiture, en métal	3023 3029 3039 3049 30		1 1 1 19 22	.. .. .. .. ..	x x x x 63,146	- - 1 20 21	.. .. .. .. ..	- - x x 62,608

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
461 211								
Roofing, aluminum Toiture, en aluminium	3049		7		3,843	6		x
461 212								
Roofing, steel Toiture, en acier	3039 3049 30		1 17 18		x x 57,991	1 18 19		x x 61,392
461 22								
Siding, metal Parement, en métal	3023 3031 3039 3049 30		2 - 4 31 37		x - x x 225,362	2 4 4 29 39		x x x 243,697 246,104
461 221								
Siding, aluminum Parement, en aluminium	3031 3039 3049 30		- 3 16 19		- x x x	4 4 13 21		x x x x
461 222								
Siding, steel Parement, en acier	3023 3039 3049 30		1 1 22 24		x x x 131,483	1 - 20 21		x - x 149,490
461 3								
Ceilings, partitions and panels, metal Plafonds, cloisons et panneaux, en métal	3023 3031 3032 3039 3041 3049 3058 3071 30		1 15 - 45 2 8 1 1 73		x x - x x x x x 161,218	1 17 1 59 - 8 - 1 87		x x x x - x - x 187,312
461 33								
Partitions, metal Cloisons, en métal	3031 3039 3041 3058 30		9 21 1 1 32		x x x x 27,079e	5 32 - - 37		x x - - 28,580
461 34								
Panels, parts and sections, metal, prefabricated Panneaux, pièces et profilés, en métal, préfabriqués	3023 3031 3032 3039 3041 3049 30		1 9 - 19 1 2 32		x x - x x x 97,391	1 17 1 21 - 4 44		x x x x - - 121,690
461 4								
Metal roof deck, flooring and roof drainage equipment Toiture, parquets et gouttières et équipements de drainage, en métal	3022 3023 3029 3031 3039 3049 3099 30		- 2 3 4 5 29 1 44		- x x x x x x x 116,162	1 1 3 3 6 31 1 46		x x x x x x x 118,592

Note: See footnotes at end of tables
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code			#		\$'000	#		\$'000
461 41								
Roof decking, metal Toiture, en métal	3023 3039 3049 30		1 - 13 14	.. .. .. ..	x - x 44,275	- 1 13 14	.. .. .. ..	- x x 47,660
461 42								
Flooring, metal Parquetages, en métal	3023 3029 3039 3049 30		1 3 5 4 13	.. .. .. .. ..	x x x x 57,257	1 3 6 4 14	.. .. .. .. ..	x x x x 57,787
461 43								
Roof drainage equipment (gutterings), metal Gouttières et tuyaux de descente, en métal	3022 3031 3049 3099 30		- 4 15 1 20	.. .. .. .. ..	- x x x 14,630	1 3 17 1 22	.. .. .. .. ..	x x x x 13,145e
461 431								
Roof drainage equipment (gutterings), aluminum Gouttières et tuyaux de descente, en aluminium	3031 3049 3099 30		4 10 - 14	.. .. .. ..	x x - 12,280	3 6 1 10	.. .. .. ..	x x x 7,413e
461 6								
Sheet metal shapes (incl. fittings) for heating, ventilating and air conditioning Profils, en tôle (y compris les raccords), de chauffage, de ventilation et de climatisation de l'air	3021 3023 3031 3039 3041 3042 3049 3071 3081 3099 30		1 1 2 2 1 1 100 12 1 1 122	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x x x x x x	1 1 - - - - 124 16 - - 142	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x - - - - 222,878 x - - - x
461 63								
Ventilators (incl. ducts), metal Ventilateurs (y compris les conduits), en métal	3023 3031 3039 3049 3071 3099 30		1 2 1 44 2 1 51	.. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x 43,984	1 - - 54 1 - 56	.. .. .. .. .. .. ..	x - - x x - 58,927
461 64								
Registers, grilles and diffusers, metal Registres, grilles et diffuseurs, en métal	3039 3049 3071 30		1 8 9 18	.. .. .. ..	x x x 28,749	- 5 14 19	.. .. .. ..	- x x 36,363
461 65								
Chimneys, metal Cheminées, en métal	3049 3071 30		10 - 10	.. .. ..	38,721 - 38,721	9 1 10	.. .. ..	x x 47,340
461 66								
Pipes, ducts and other shapes, metal Tuyaux, conduits et autres profilés, en métal	3021 3041 3049 3071 3081 30		1 1 54 5 1 62	.. .. .. .. .. ..	x x x x x 106,540	1 - 70 4 - 75	.. .. .. .. .. ..	x - x x - 121,064

Note: See footnotes at end of tables
Voir notes à la fin des tableaux

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
461 7								
Metal weatherstrip, moulding and trim Coupe-bise, moulures et garnitures, en metal	3039 3061 3062 3099 30		13 1 1 1 16		x x x x 22,023	14 1 - 1 16		x x - x 25,833
461 8								
Metal fences, fencing, gates and posts (excl. wire and wire filled) Clôtures, clôtures, barrières et poteaux, en metal (sauf de fil métallique et de fil de fer)	3023 3031 3032 3039 30		1 2 1 20 24		x x x x 12,538	- - 1 17 18		- - x x 13,366e
461 83								
Metal fences, fencing, gates and posts, iron and steel Clôtures, clôtures, barrières et poteaux, en fer et en acier	3031 3032 3039 30		1 1 15 17		x x x 8,410	- 1 8 9		- x x 4,771e
461 9								
Structural and architectural metal products, other Produits en metal de construction et d'architecture, autres	3021 3022 3023 3029 3031 3032 3039 3049 3053 3058 3061 3071 3081 3099 30		1 1 2 12 27 2 300 46 - - 2 2 6 10 411		x x x x x x x x - - x x x x 381,592	- 1 2 17 27 - 283 55 1 1 - - 1 8 398		- x x x x - x x x x x - - x x 498,297
461 91								
Metal accessories for buildings (incl. grille work, staircases, fire escapes, railings, gratings and treads, etc.) Accessoires métalliques pour bâtiments (y compris les grilles, les escaliers, les échelles de sauvetage, les gardes-fous, les treillis et les grons, etc.)	3021 3023 3029 3031 3032 3039 3049 3061 3071 3081 3099 30		1 - 5 21 1 207 16 1 1 1 3 257		x - x x x x x x x x x x 208,082	- 1 10 16 - 195 20 1 - - 1 4 248		- x 8,267 4,833 - 179,377 35,782 x - - x x 232,018
461 911								
Metal accessories for buildings, aluminum Accessoires métalliques pour bâtiments, en aluminium	3039		22		29,097	17		30,205
461 913								
Metal accessories for buildings, iron and steel Accessoires métalliques pour bâtiments, en fer et en acier	3029 3032 3039 3049 3071 30		2 1 160 1 1 165		x x x x x 114,234	2 - 137 1 - 140		x - x x - 121,782

Note: See footnotes at end of tables.
voir notes à la fin des tableaux

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
461 92								
Shutters, metal Volets, en métal	3031 3039 3049 3099 30		3 5 1 1 10	.. .. .. .. ..	x x x x 3,743	6 5 2 1 14	.. .. .. .. ..	x x x x 8,115
461 95								
Expanded metal products (excl. metal lath) Produits en métal déployé (sauf les lattes métalliques)	3022 3029 3049 30		- 1 18 19	-	- x x 18,933	1 - 23 24	.. .. .. ..	x - x 23,858
461 952								
Expanded metal products (excl. metal lath), steel Produits en métal déployé (sauf les lattes métalliques), en acier	3022 3049 30		- 16 16	-	- 16,928 16,928	1 17 18	.. .. ..	x x 19,600
462								
Tanks Réservoirs	3011 3021 3022 3023 3029 3039 3041 3042 3049 3071 3081 3092 3099 30	Number - Nombre	3 68 5 1 16 3 1 4 8 2 1 2 9 123	.. .. .. x	x x x x x x x x x x x x x 282,249	1 70 6 2 18 1 1 2 4 2 1 2 3 113	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x x x x x x x x 305,556e
462 1								
Pressure vessels and vacuum tanks Autoclaves et réservoirs à vide	3011 3021 3022 3023 3029 3039 3041 3081 3092 3099 30	Number - Nombre	2 42 3 - 7 1 1 - 1 7 64	.. .. x - -	x x x - x x x - x x 136,388	1 44 4 1 7 - 1 1 1 3 63	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x 131,506e x x 10,383 - x x x x 146,128e
462 11								
Liquefied petroleum gas tanks Réservoirs pour gaz de pétrole liquéfié	3011 3021 3022 3029 30	Number - Nombre	1 10 1 2 14	.. x x x ..	x x x x 26,988e	- 8 1 3 12	- 162,230E x x 163,690E	- 22,999E x x 26,587E
462 12								
Pressure vessels, tanks and kettles for refineries, chemical plants, paper mills and other process industries Vaisseaux, réservoirs et foudoires sous pression pour raffineries, usines chimiques, papeteries et autres industries de transformation	3021 3022 3029 3041 3099 30	Number - Nombre	28 2 4 1 1 36	x x x	x x x x x 72,781	29 2 2 1 - 34	3,404E x x	77,575 x x x .. 78,980

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
462 19								
Pressure vessels and vacuum tanks, n.e.s. Autoclaves et réservoirs à vide, n.d.a.	3011 3021 3022 3023 3029 30		1 14 - 2 17	.. .. .. .. ..	x x - x 31,718e	1 17 2 1 24	.. .. .. .. ..	x 30,932e x x 39,097e
462 2								
Storage and processing tanks (excl. household hot water tanks) Réservoirs de stockage et de traitement (sauf les réservoirs à eau chaude domestiques)	3011 3021 3022 3023 3029 3039 3042 3049 3071 3081 3092 3099 30	Number - Nombre	2 33 3 1 11 2 4 6 2 1 1 1 67	.. .. .. x	x x x x x x x x x x x x 127,021e	1 31 4 1 9 1 2 3 2 1 1 - 56	.. .. .. x	x x x x x x x x x x x - 131,381e
462 21								
Bulk storage tanks (incl. above ground, underground and inside) Réservoirs de stockage en vrac (y compris de surface, souterrains et intérieurs)	3011 3021 3022 3023 3029 3039 3042 3049 3081 30	Number - Nombre	2 19 3 1 8 1 2 2 1 39	.. x .. x x	x x x x x x x x x 94,272e	1 17 4 1 5 1 1 2 - 32	.. x x x x	x x x x x x x x - 88,207E
462 22								
Basement oil storage tanks Réservoirs d'huile pour sous-sols	3011 3021 3071 30	Number - Nombre	1 3 1 5	.. x	x x x x	- 6 2 8	- x	- x x 7,302
462 29								
Storage and processing tanks (excl. household hot water tanks), n.e.s. Réservoirs de stockage et de traitement (sauf les réservoirs à eau chaude domestiques), n.d.a.	3021 3022 3029 3039 3042 3049 3071 3092 3099 30		21 1 3 1 1 5 1 1 1 35	.. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x x x x 28,501	19 2 7 - 1 2 - 1 - 32	.. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	26,055e x x - x x - x - x
462 3								
Septic tanks, metal Fosses septiques, en métal	3011 3021 3029 3071 30		1 5 1 1 8	.. .. .. .. ..	x x x x x	- 5 - 1 6	-	- x - x 3,809
462 9								
Tanks, n.e.s. Réservoirs, n.d.a.	3021 3029 3039 3049 3092 30		19 3 1 2 1 26	.. .. .. .. .. ..	x x x x x x	21 4 - 1 1 27	.. .. .. .. .. ..	x x - x x x

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments	Quantity	Value	Establish- ments	Quantity	Value
			Établis- sements	Quantité	Valeur	Établis- sements	Quantité	Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
463								
Wire fencing, screening and netting Fils métalliques pour clôtures, toiles métalliques et treillis métalliques	3029 3031 3039 3041 3049 3052 3058 3099 30		1 2 3 1 1 5 28 1 42	.. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x x x 148,759	- 2 - - 2 4 30 1 39	- .. - -	- x - - x x x x 149,576
463 1								
Welded or woven wire fencing and netting Clôtures et treillis en fils métalliques soudés ou entrelacés	3039 3041 3049 3052 3058 30		3 1 1 4 14 23	.. .. .. .. .. ..	x x x x x 37,381	- - 1 3 18 22	- -	- - x x 42,226 45,177
463 11								
Welded or woven wire farm fencing, steel Clôtures de ferme en fils métalliques soudés ou entrelacés, en acier	3052 3058 30		3 3 6	.. .. ..	x x x	2 4 6	.. .. ..	x x 6,687
463 12								
Welded or woven wire lawn fencing, steel Clôtures de pelouse en fils métalliques soudés ou entrelacés, en acier	3041 3058 30		1 4 5	.. .. ..	x x 861	- 4 4	.. .. ..	- 855 855
463 13								
Woven wire chain link fabric (industrial or protection fence), steel Toiles métalliques à maillons entrelacés (clôtures de type industriel ou de protection), en acier	3039 3041 3052 3058 30		1 1 1 7 10	.. .. .. .. ..	x x x x 16,572	- - 1 10 11	- -	- - x x 19,303
463 131								
Woven wire chain link fabric, steel, 9 gauge and heavier Toiles métalliques à maillons entrelacés, en acier, de calibre 9 ou plus	3052 3058 30		1 7 8	.. .. ..	x x 12,068	1 10 11	.. .. ..	x x 13,059
463 132								
Woven wire chain link fabric, steel, lighter than 9 gauge Toiles métalliques à maillons entrelacés, en acier, d'un calibre inférieur à 9	3058		4	..	x	5	..	6,243
463 2								
Wire mesh, welded or woven, concrete reinforcing type Filets métalliques, en fils soudés ou entrelacés, pour armature de béton	3029 3049 3052 3058 3099 30	Tonne Tonne	1 - 4 10 1 16	.. - x x	x - x x x x	- 1 2 10 1 14	.. .. x x	- x x x x x
463 21								
Wire mesh, welded or woven, concrete reinforcing type, bright or uncoated Filets métalliques, en fils soudés ou entrelacés, polis ou non enduits, pour armature de béton	3052 3058 30	Tonne Tonne Tonne	4 9 13	11 541 76 218e 87 759	12,514 58,657 71,171	2 9 11	x x 83 492	x x 62,871

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
463 22								
Wire mesh, welded or woven, concrete reinforcing type, galvanized	3052	Tonne	2	x	x	1	x	x
Filets métalliques, en fils soudés ou entrelacés, galvanisés, pour armature de béton	3058	Tonne	4	x	x	7	x	x
	30	Tonne	6	11 072	14,150	8	13 510	17,115
463 3								
Wire cloth, metal	3031		2	..	x	2	..	x
Toiles métalliques	3052		1	..	x	1	..	x
	3058		6	..	x	5	..	x
	30		9	..	15,685	8	..	13,851
463 4								
Fence posts, steel, tubular, t, u or similar shapes	3041		1	..	x	-	-	-
Poteaux de clôture, en acier, tubulaires ou en forme de t, de u ou de formes semblables	3058	Tonne	4	x	x	4	10 728	7,697
	30	Tonne	5	..	7,829	4	10 728	7,697
465								
Basic hardware and automatic screw machine products	3022		-	-	-	1	..	x
Quincaillerie de base et produits de marteuse automatique	3029		1	..	x	1	..	x
	3031		15	..	x	14	..	x
	3039		6	..	x	6	..	x
	3049		27	..	x	17	..	x
	3052		8	..	x	5	..	x
	3053		99	..	x	110	..	x
	3058		22	..	x	23	..	x
	3061		51	..	x	59	..	x
	3062		3	..	x	3	..	x
	3063		1	..	x	1	..	x
	3069		2	..	x	3	..	x
	3071		3	..	x	2	..	x
	3081		8	..	x	12	..	x
	3092		-	..	-	1	..	x
	3099		7	..	x	9	..	x
	30		253	..	x	267	..	x
465 1								
Basic hardware	3022		-	-	-	1	..	x
Quincaillerie de base	3029		1	..	x	1	..	x
	3031		15	..	x	14	..	x
	3039		6	..	x	6	..	x
	3049		27	..	x	17	..	x
	3052		8	..	x	5	..	x
	3053		77	..	x	86	..	x
	3058		22	..	x	23	..	x
	3061		51	..	x	59	..	x
	3062		3	..	x	3	..	x
	3063		1	..	x	1	..	x
	3069		2	..	x	3	..	x
	3071		1	..	x	2	..	x
	3081		4	..	x	6	..	x
	3092		-	..	-	1	..	x
	3099		4	..	x	6	..	x
	30		222	..	931,252	234	..	1,029,396

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
465 11								
Boils, nuts, rivets, screws, washers and fasteners	3029		1	..	x	1	..	x
	3049		5	..	x	4	..	x
Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches	3052		2	..	x	1	..	x
	3053		76	..	x	86	..	435,187
	3058		3	..	x	6	..	x
	3061		1	..	x	1	..	x
	3062		1	..	x	2	..	x
	3069		2	..	x	2	..	x
	3071		1	..	x	1	..	x
	3081		4	..	x	5	..	x
	3099		4	..	x	5	..	x
	30		100	..	443,872	114	..	452,680
465 111 4								
Hex head, square head and round head bolts and cap screws, headed and threaded, with or without nuts	3052		2	..	x	1	..	x
	3053		16	..	x	18	..	233,887
Boulons à tête hexagonale, à tête carrée et à tête ronde et vis d'assemblage, filetés, avec ou sans écrous	3058		2	..	x	3	..	x
	3081		2	..	x	1	..	x
	30		22	..	x	23	..	237,456
465 111 41								
Hex head, square head and round head bolts and cap screws, headed and threaded, with or without nuts, iron and steel	3052		2	..	x	1	..	x
	3053		14	..	x	15	..	x
	3058		2	..	x	2	..	x
Boulons à tête hexagonale, à tête carrée et à tête ronde et vis d'assemblage, filetés, avec ou sans écrous, en fer ou en acier	3081		2	..	x	1	..	x
	30		20	..	224,980	19	..	235,248
465 111 411								
Screws, cap, iron and steel	3053		9	..	x	6	..	x
Vis d'assemblage, en fer ou en acier	3058		1	..	x	1	..	x
	30		10	..	50,984	7	..	x
465 111 412								
Hex head, square head and round head bolts, headed and threaded, with or without nuts, iron and steel	3052		2	..	x	1	..	x
	3053		13	..	x	14	..	x
	3058		1	..	x	1	..	x
Boulons à tête hexagonale, à tête carrée et à tête ronde, filetés, avec ou sans écrous, en fer ou en acier	3081		2	..	x	1	..	x
	30		18	..	173,996	17	..	x
465 111 422								
Hex head, square head and round head bolts, headed and threaded, with or without nuts, non-ferrous metals	3053		3	..	x	3	..	x
	3058		-	..	-	1	..	x
Boulons à tête hexagonale, à tête carrée et à tête ronde, filetés, avec ou sans écrous, en métal non ferreux	30		3	..	x	4	..	2,208
485 111 51								
Headless threaded fasteners, including threaded rods, studs, etc., with or without nuts, iron and steel	3052		1	..	x	1	..	x
	3053		10	..	x	6	..	x
Attaches filetées sans tête, y compris les tiges et goujons filetés, avec ou sans écrous, en fer ou en acier	30		11	..	11,147	7	..	9,070
465 111 6								
Nuts shipped separately	3053		10	..	x	5	..	25,357
Écrous expédiés séparément	3081		2	..	x	-	..	-
	30		12	..	43,975	5	..	25,357

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
465 112								
Screws Vis	3049		-	-	-	1	-	x
	3052		1	-	x	-	-	-
	3053		32	-	x	31	-	63,007e
	3058		-	-	-	2	-	x
	3069		2	-	x	2	-	x
	3081		2	-	x	3	-	x
	30		37	-	63,755	39	-	65,954e
465 112 11								
Screws, wood, iron and steel Vis à bois, en fer ou en acier	3053		9	-	12,772	10	-	x
	3058		-	-	-	1	-	x
	30		9	-	12,772	11	-	16,146e
465 112 3								
Screws, machine, tapping, thread-cutting, self drilling Vis mécaniques, vis à tarauder ou à fileter, vis auto-foreuses	3049		-	-	-	1	-	x
	3052		1	-	x	-	-	-
	3053		18	-	x	19	-	x
	3058		-	-	-	2	-	x
	3081		1	-	x	2	-	x
	30		20	-	34,731	24	-	39,943
465 112 31								
Screws, machine, tapping, thread-cutting, self drilling, iron and steel Vis mécaniques, vis à tarauder ou à fileter, vis auto-foreuses, en fer ou en acier	3052		1	-	x	-	-	-
	3053		15	-	x	17	-	x
	3058		-	-	-	1	-	x
	30		16	-	28,814	18	-	34,051
465 112 32								
Screws, machine, tapping, thread-cutting, self drilling, non-ferrous metals Vis mécaniques, vis à tarauder ou à fileter, vis auto-foreuses, en métal non ferreux	3052		1	-	x	-	-	-
	3053		6	-	x	4	-	x
	3058		-	-	-	2	-	x
	30		7	-	x	6	-	x
465 113								
Washers, all metals Rondelles, tous métaux	3049		-	-	-	2	-	x
	3052		1	-	x	1	-	x
	3053		16	-	x	11	-	x
	3058		-	-	-	1	-	x
	3062		1	-	x	2	-	x
	3071		1	-	x	1	-	x
	30		19	-	11,023e	18	-	14,172e
465 114								
Rivets, all metals Rivets, tous métaux	3052		1	-	x	-	-	-
	3053		10	-	x	14	-	x
	3058		-	-	-	1	-	x
	30		11	-	30,471	15	-	33,133
465 115								
Fasteners, hardware Attaches, quincaillerie de base	3049		-	-	-	1	-	x
	3053		26	-	x	26	-	x
	3058		1	-	x	3	-	x
	30		27	-	x	30	-	57,009
465 12								
Nails, tacks and staples Clous, tapettes et crampons	3049		3	-	x	3	-	x
	3052		6	-	x	4	-	x
	3053		2	-	x	-	-	-
	3058		19	-	x	18	-	x
	30		30	-	158,930	25	-	182,441

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
465 121								
Nails Clous	3049 3052 3053 3058 30	Tonne	3 5 2 12 22	.. x	x x x x 140,671	3 4 - 12 19	.. x	x x - x 161,071
465 121 11								
Nails, wire, iron and steel Clous, de broche, en fer et en acier	3052 3053 3058 30	Tonne Tonne Tonne Tonne	5 1 11 17	x x x 147 540	x x x 137,766	4 - 12 16	x - x 175 820	x - x 159,003
465 123								
Staples (excl. office) Crampons	3049 3052 3053 3058 30		1 3 1 12 17	.. .. .. .. ..	x x x x 18,260	1 2 - 11 14	.. .. .. .. ..	x x - 20,571 21,370
465 123 2								
Staples, wire, industrial stitching Cavaliers, pour couture industrielle	3049 3052 3058 30	Tonne Tonne	1 2 5 8	.. x x ..	x x x 10,902	1 1 4 6	.. x x ..	x x x 10,552
465 13								
Hinges, butts, locks and keys and other builders' and shelf hardware Pentures, charnières, serrures et clefs et autre quincaillerie à l'usage des entrepreneurs en bâtiments et pour le rayonnage	3022 3031 3039 3049 3061 3062 3099 30		- 15 5 15 35 2 - 72	-	- x x x x x - - 226,558	1 13 5 8 38 - 1 66	.. .. .. .. .. .. .. ..	x 7,695 x x 246,173 - x - 263,569
465 131								
Hinges and butts Pentures et charnières	3061		8	..	36,037	8	..	39,289
465 133 1								
Lock and latch sets (incl. keys) Serrures, verrous et loquets (y compris les clefs)	3061		13	..	82,085	13	..	96,934
465 133 9								
Builders' locks (incl. keys), n.e.s. Serrures à l'usage des entrepreneurs en bâtiments (y compris les clefs), n.d.a.	3061		2	..	x	5	..	11,116
465 136								
Panic hardware Quincaillerie d'urgence	3061		4	..	12,961	3	..	16,153
465 137								
Door closers Ferme-porte	3061		4	..	13,872	4	..	14,285
465 138								
Door and window hardware, n.e.s. Quincaillerie de portes et ferrures de fenêtres, n.d.a.	3031 3061 30		6 12 18	.. .. ..	1,253 16,620 17,873	- 8 8	.. .. ..	- 14,934 14,934

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
465 139								
Builders' and shelf hardware, n.e.s. Serrureries à l'usage des entrepreneurs en bâtiments et pour le rayonnage, n.d.a.	3061 3062 30		9 2 11	.. .. ..	x x 43,494	10 - 10	.. .. ..	37,986 - 37,986
465 15								
Furniture, cabinet and casket hardware and fittings (excl. casters) Quincaillerie et accessoires de meubles, d'armoires et de cercueils (sauf les roulettes)	3039 3049 3061 3062 30		- 1 15 1 17	-	- x x x 57,151	1 1 14 1 17	.. .. .. .. ..	x x x x 67,356
465 151								
Furniture and cabinet hardware and fittings (excl. casters) Quincaillerie et accessoires de meubles et d'armoires (sauf les roulettes)	3039 3049 3061 30		- 1 12 13	-	- x x 53,596	1 1 12 14	.. .. .. ..	x x 63,112 x
465 152								
Casket hardware and fittings (excl. casters) Quincaillerie et accessoires de cercueils	3061		3	..	2,915	2	..	x
465 199								
Basic hardware, other, n.e.s. Quincaillerie de base, autres, n.d.a.	3049 3061 3092 30		3 5 - 8	.. .. .. ..	x x - x	2 5 1 8	.. .. .. ..	x x x 5,918
465 2								
Automatic screw machine products Produits de fileteuse automatique	3053 3061 3081 3099 30		27 1 4 3 35	.. .. .. .. ..	76,100 x x x x	29 1 6 3 39	.. .. .. .. ..	72,702 x x x x
466								
Chains (excl. automobile tire chains) Chaînes (sauf les chaînes pour pneus d'automobiles)	3058 3061 3081 3099 30		9 1 2 - 12	.. .. .. .. ..	x x x - x	9 1 - 5 15	.. .. .. .. ..	27,105 x x x 32,776
466 2								
Chain, coil Chaînes, ordinaires	3058 3099 30		5 - 5	.. .. ..	10,947 - 10,947	5 1 6	.. .. ..	x x 12,129
466 9								
Chain, n.e.s. Chaînes, n.d.a.	3058 3061 3081 3099 30		6 1 1 - 8	.. .. .. .. ..	x x x - x	5 1 - 3 9	.. .. .. .. ..	x x - x x
467								
Welding electrodes (rods) and welding wire Électrodes de soudure (tiges) et fils métalliques de soudure	3039 3052 3053 3058 3081 30		1 3 1 15 2 22	.. .. .. .. .. ..	x x x x x 72,013	- 3 - 16 - 19	.. .. .. .. .. ..	- 6,615 - 63,821 - 70,436

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
467 1								
Welding electrodes (rods) Electrodes de soudure (tiges)	3052 3053 3058 3081 30		2 1 7 2 12	.. .. .. .. ..	x x x x x	1 - 9 - 10	.. .. .. .. ..	x - x - 37,447
467 11								
Low hydrogen mild and alloy steel electrodes Electrodes en acier doux ou allié à faible teneur en hydrogène	3058	Tonne	3	x	x	4	5 069	7,247
467 12								
Mild steel and low alloy steel electrodes (excl. low hydrogen) Electrodes en acier doux ou faiblement allié (sauf celles à faible teneur en hydrogène)	3058	Tonne	3	x	x	4	7 756	10,317
467 13								
Stainless steel electrodes (300-400-500 series) Electrodes en acier inoxydable (séries 300, 400 et 500)	3052 3058 30	Tonne Tonne Tonne	2 2 4	x x 1 553E	x x 7,254	1 2 3	x x x	x x x
467 15								
Hardfacing and work hardening electrodes Electrodes de surfaçage et de durcissement par travail	3058	Tonne	4	305e	1,049	4	385E	1,371
467 2								
Welding wire Fils métalliques de soudure	3052 3058 30		1 11 12	.. .. ..	x x x	2 12 14	.. .. ..	x x 32,989
468								
Valves and pipe fittings Robinetterie et raccords de tuyauterie	3021 3049 3053 3071 3081 3091 3092 3099 30		- 2 1 2 1 4 37 31 78	-	- x x x x x x x x x	3 1 1 2 2 3 40 46 98	.. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x x x x
468 1								
Valves (excl. penstock) Vannes (sauf de conduite forcée)	3071 3081 3091 3092 3099 30		2 - 4 37 6 49	.. .. .. .. .. ..	x - x x x 211,025	2 2 3 39 8 54	.. .. .. .. .. ..	x x x x x 224,803
468 11								
Valves, iron body(excl. automatic regulating valves) Soupapes, à corps en fer (sauf les soupapes régulatrices automatiques)	3091 3092 3099 30		1 10 1 12	.. .. .. ..	x x x 57,261	- 15 1 16	-	- x x 59,245
468 111								
Valves, iron body, butterfly Soupapes, à corps en fer, à papillon	3092		6	..	31,553	10	..	36,803

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
468 112								
Valves, iron body, angle, check, gate and globe	3091		1	..	x	-	..	-
Soupapes, à corps en fer d'équerre, de retenue, robinet-vanne et sphériques	3092		5	..	x	7	..	x
	3099		1	..	x	1	..	x
	30		7	..	17,871	8	..	13,174
468 119								
Valves, iron body (excl. automatic regulating valves), n.e.s.	3092		4	..	7,837	5	..	9,268
Soupapes, à corps en fer (sauf les soupapes régulatrices automatiques), n.d.a.								
468 12								
Valves, steel (excl. automatic regulating valves)	3092		12	..	x	13	..	x
Soupapes, d'acier (sauf les soupapes régulatrices automatiques)	3099		1	..	x	2	..	x
	30		13	..	60,788	15	..	57,359e
468 121								
Valves, carbon steel (incl. low alloy)	3092		6	..	20,953	5	..	x
Soupapes, d'acier ordinaire (y compris les soupapes faiblement alliées)	3099		-	..	-	1	..	x
	30		6	..	20,953	6	..	17,887E
468 122								
Valves, high alloy steel (corrosion resistant steel)	3092		5	..	21,404	6	..	21,844e
Soupapes, d'acier fortement allié (acier résistant à la corrosion)								
468 129								
Valves, steel (excl. automatic regulating valves), n.e.s.	3092		8	..	x	8	..	x
Soupapes, d'acier (sauf les soupapes régulatrices automatiques), n.d.a.	3099		1	..	x	1	..	x
	30		9	..	18,431	9	..	17,628
468 13								
Valves, brass and bronze (excl. automatic regulating valves)	3071		1	..	x	1	..	x
Soupapes, de laiton et de bronze (sauf les soupapes régulatrices automatiques)	3091		2	..	x	2	..	x
	3092		7	..	x	12	..	x
	30		10	..	25,555	15	..	29,536
468 131								
Valves, brass and bronze, angle, ball, check, gate, globe and radiator	3071		1	..	x	-	..	-
Soupapes, de laiton et de bronze, d'équerre, à boulet, de retenue, robinet-vanne, sphériques et de radiateurs	3091		2	..	x	2	..	x
	3092		5	..	x	8	..	x
	30		8	..	x	10	..	25,487
468 139								
Valves, brass and bronze (excl. automatic regulating valves), n.e.s.	3092		3	..	x	5	..	x
Soupapes, de laiton et de bronze (sauf les soupapes régulatrices automatiques), n.d.a.								
468 14								
Valves, automatic regulating	3092		10	..	21,668	7	..	28,839
Soupapes, régulatrices automatiques								

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$ '000	#		\$ '000
468 142								
Valves, automatic regulating, iron and steel Soupapes, régulatrices automatiques, de fer et d'acier	3092		6	..	18,328	5	..	x
468 15								
Valves, corporation brass (main and curb stops, etc.) Soupapes, de laiton pour canalisations municipales (soupapes principales et de service et soupapes d'arrêt, etc.)	3091 3092 30		2 3 5	.. .. ..	x x 8,377	2 1 3	.. .. ..	x x 9,676
468 16								
Parts for valves Pièces de soupapes	3091 3092 3099 30		1 14 - 15	.. .. .. ..	x x - 14,014	1 11 1 13	.. .. .. ..	x x x 12,756
468 19								
Valves (excl. penstock), other Soupapes (sauf les vannes de conduite forcée), autres	3071 3081 3092 3099 30		1 - 15 4 20	.. .. .. .. ..	x - x x 23,363	1 2 11 4 18	.. .. .. .. ..	x x x x 27,392e
468 2								
Pipe fittings Raccords de tuyauterie	3021 3049 3053 3091 3092 3099 30		- 2 1 2 1 29 35	-	- x x x x x x 115,938	3 1 1 1 2 42 50	.. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x x
468 21								
Pipe fittings, iron and steel Raccords de tuyauterie, de fer et d'acier	3021 3049 3091 3092 3099 30		- 2 1 1 24 28	-	- x x x x x 84,662	3 1 - 1 37 42	.. .. .. .. .. ..	x x - x x 107,578
468 22								
Pipe fittings, non-ferrous metals Raccords de tuyauterie, en métaux non ferreux	3053 3091 3092 3099 30		1 1 1 7 10	.. .. .. .. ..	x x x x 31,276	1 1 2 7 11	.. .. .. .. ..	x x x 29,563 x
468 221								
Pipe fittings, non-ferrous metals, solder type Raccords de tuyauterie, en métaux non ferreux, à brasures tendres	3053 3091 3099 30		1 1 4 6	.. .. .. ..	x x x 25,186	1 1 6 8	.. .. .. ..	x x x 36,002

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986			
			Establish- ments Établis- sements #	Quantity Quantité	Value Valeur \$'000	Establish- ments Établis- sements #	Quantity Quantité	Value Valeur \$'000	
469 2									
Stamped, pressed and perforated metal basic products Produits de base en métal matricé, pressé et perforé	3023 3031 3039 3042 3049 3052 3053 3058 3061 3062 3069 3071 3081 3099 30	1 2 2 2 256 2 1 2 5 17 2 2 2 3 1 298			x x x x 1,371,537 x x x x x x x x x x 1,409,714	1 1 2 3 201 1 2 1 2 18 2 2 2 1 4 240			x - x x 1,293,196 x x x x x x x x x x 1,322,797
469 24									
Highway guardrail Barrières de sécurité	3023 3042 3049 3099 30	1 - 4 1 6			x - x x 7,378	1 1 4 1 7			x x x x 5,277
469 25									
Stampings, metal, n.e.s. Pièces de métal matricé, n.d.a.	3031 3039 3042 3049 3052 3053 3058 3061 3062 3069 3071 3081 3099 30	2 2 2 208 1 1 1 5 17 2 2 3 - 246			x x x x x x x x x x x x - 1,311,375	- 2 2 156 - 2 1 2 17 2 2 1 3 190			- x x 1,204,080 - x x x x x x x x x 1,221,837
469 3									
Springs (excl. spring assemblies, mechanisms and springs constituting parts of machinery) Ressorts (sauf les assemblages de ressorts, les mécanismes et les ressorts constituant des pièces de machines)	3058 3099 30	20 1 21			x x 69,195	22 1 23			x x 80,386
469 319									
Upholstering springs, n.e.s. Ressorts de rembourrage, n.d.a.	3058	3			x	3			3,663
469 32									
Coil springs (excl. upholstering springs) Ressorts à boudin (sauf les ressorts de rembourrage)	3058	11			52,566	13			57,513
469 4									
Wire fabricated basic products, other Semi-produits de base en fils métalliques, autres	3049 3052 3053 3058 3061 3081 30	2 2 1 43 1 1 50			x x x 49,271 x x 52,740	- 1 - 50 - - 51			- x - x - - 54,232e

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code			#		\$'000	#		\$'000
469 41								
Wire shelves (incl. refrigerator and stove)	3052		1	..	x	-	-	-
Grilles métalliques (y compris pour réfrigérateurs et poêles)	3053		1	..	x	-	-	-
	3058		12	..	x	22	..	35,908
	3061		1	..	x	-	-	-
	30		15	..	25,921	22	..	35,908
469 411								
Wire shelves, for refrigerators and stoves	3052		1	..	x	-	-	-
Grilles métalliques, pour réfrigérateurs et poêles	3058		5	..	x	7	..	10,638
	30		6	..	9,002	7	..	10,638
469 419								
Wire shelves, n.e.s.	3052		1	..	x	-	-	-
Grilles métalliques, n.d.a.	3053		1	..	x	-	-	-
	3058		9	..	x	19	..	25,270
	3061		1	..	x	-	-	-
	30		12	..	16,919	19	..	25,270
469 49								
Wire fabricated basic products, other, n.e.s.	3049		2	..	x	-	-	-
Demi-produits de base en fils métalliques, autres, n.d.a.	3052		2	..	x	1	..	x
	3053		1	..	x	-	-	-
	3058		32	..	x	30	..	x
	3081		1	..	x	-	-	-
	30		38	..	x	31	..	18,324e
469 5								
Corrugated metal culvert pipe	3021		1	..	x	1	..	x
Tuyaux de ponceau en métal ondulé	3023		1	..	x	1	..	x
	3029		1	..	x	1	..	x
	3042		-	..	-	1	..	x
	3049		24	..	x	26	..	76,351
	30		27	..	83,775	30	..	86,616
469 7								
Bearings, unground	3099		7	..	8,137	4	..	x
Coussinets, non rodés								
469 8								
Strapping and seals, metal	3022		1	..	x	1	..	x
Courroies et sceaux, en métal	3049		9	..	x	8	..	x
	3081		1	..	x	1	..	x
	3092		1	..	x	-	-	-
	3099		1	..	x	2	..	x
	30		13	..	104,169	12	..	102,728
469 9								
Metal fabricated basic products, other, n.e.s.	3011		-	..	-	2	..	x
Demi-produits de base en métal, autres, n.d.a.	3021		4	..	x	3	..	x
	3022		1	..	x	-	-	-
	3029		3	..	x	1	..	x
	3031		7	..	x	6	..	x
	3032		-	..	-	1	..	x
	3039		4	..	x	6	..	x
	3049		8	..	x	13	..	x
	3053		1	..	x	4	..	x
	3069		2	..	x	-	-	-
	3071		3	..	x	3	..	x
	3081		1	..	x	3	..	x
	3091		-	..	-	1	..	x
	3092		1	..	x	1	..	x
	3099		95	..	x	137	..	181,333e
	30		130	..	124,176	181	..	211,604e

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code			#		\$'000	#		\$'000
469 91								
Flexible metallic hose and fittings Boyau métallique, flexible et accessoires	3053 3099 30		1 3 4	.. .. ..	x x 6,437	1 9 10	.. .. ..	x x 13,347
469 92								
Spinnings, all metals Pièces repoussés, tous métaux	3021 3022 3099 30		1 1 6 8	.. .. .. ..	x x x 10,663	1 - 11 12	.. .. .. ..	x - x 11,164e
47								
Non-metallic mineral basic products Produits minéraux non métalliques de base	3023 3031 3039 3061 3062 3069 3081 3091 3099 30		1 25 4 1 1 10 2 1 1 46	.. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x x x x 52,146	- 21 2 1 - 11 - - 1 - 38	-	- x x x - x - - x - 47,975
473								
Glass basic products Produits de base en verre	3023 3031 3039 3081 3091 30		1 25 1 1 1 29	.. .. .. .. .. ..	x x x x x 24,122	- 21 1 - 1 23	-	- x x - x 24,565
473 282								
Multiple paned insulating glass window units (air sealed), without sash Fenêtres de verre à vitres multiples, isolantes (hermétiques), sans châssis	3031		15	..	7,411e	14	..	8,409
473 96								
Shower doors, glass, metal frame Portes de douches, en verre, cadres en métal	3031		3	..	x	3	..	12,631
476 73								
Tungsten carbide tips or blanks Ebauche ou plaquettes de carbure de tungstène	3062 3069 30		1 5 6	.. .. ..	x x 18,909	- 6 6	.. .. ..	- 20,849 20,849
49								
Miscellaneous fabricated materials Demi-produits divers	3029 3039 3049 3052 3053 3069 3071 3081 3099 30		3 3 2 1 1 1 2 1 9 23	.. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x x x x 30,953	3 2 - - - 1 2 - 6 14	.. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x - - - x x - x x 32,945
493								
Hoses (with or without couplings), hose couplings and fittings Tuyaux souples (avec ou sans les raccords), raccords et garnitures de tuyaux souples	3039 3049 3053 3069 3081 3099 30		1 2 1 1 1 8 14	.. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x 14,391	- - - 1 - 6 7	- - -	- - - x - - 13,819e

Note: See footnotes at end of tables
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments	Quantity	Value	Establish- ments	Quantity	Value
			Établis- sements	Quantité	Valeur	Établis- sements	Quantité	Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
493 2								
Hose couplings and fittings Raccords et garnitures de tuyaux souples	3049 3053 3069 3099 30		1 1 1 8 11		x x x x x	- - 1 4 5		- - x x x
50								
Machinery not elsewhere specified, classified by function Machines non désignées ailleurs, classées selon la fonction	3011 3021 3022 3023 3029 3031 3039 3042 3049 3061 3062 3069 3071 3081 3091 3099 30		32 4 2 3 3 1 - 3 10 2 6 1 2 127 1 10 207		x x x x x x - x x x x x x x x x x	35 2 1 3 - 2 1 3 6 1 - - 3 86 - 4 147		x x x x - x x x x x - - x x - x 473 257
501								
Boilers, steam, power and industrial process Chaudières, à vapeur, mécaniques et pour traitement industriel	3011 3021 30		17 1 18		x x 287,390	18 - 18		300,382 - 300,382
501 111								
Water tube power boilers, package units Ensembles de chaudières aquatubulaires	3011		8		24,047	6		14,853e
501 111 1								
Water tube power boilers, package units, high pressure Ensembles de chaudières aquatubulaires, à haute pression	3011		4		9,511	2		x
501 111 2								
Water tube power boilers, package units, low pressure Ensembles de chaudières aquatubulaires, à basse pression	3011		5		14,536	5		x
501 121								
Fire tube power boilers, package units Ensembles de chaudières ignitubulaires	3011 3021 30		7 1 8		x x 41,928	7 - 7		x - x
501 121 12								
Fire tube power boilers, package units high pressure, steam Ensembles de chaudières ignitubulaires, à haute pression, à vapeur	3011		5		21,030	5		4,509E
501 121 21								
Fire tube power boilers, package units, low pressure, hot water Ensembles de chaudières ignitubulaires, à basse pression, à eau chaude	3011		4		x	4		7,396E

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
501 121 22 Fire tube power boilers, package units, low pressure, steam Ensembles de chaudières ignitubulaires, à basse pression, à vapeur	3011		3	..	4,786	4	..	x
502 Engines and turbines (excl. electric) Moteurs et turbines (sauf électriques)	3011 3023 3081 3099 30		2 1 8 1 12	.. .. .. .. ..	x x x x x	2 1 8 - 11	.. .. .. .. ..	x x x - 23,933
504 Mechanical and hydraulic power transmission equipment and bearings Matériel de transmission de puissance mécanique et hydraulique et coussinets	3029 3042 3069 3081 3099 30		1 1 1 17 2 22	.. .. .. .. .. ..	x x x x x 24,104	- 1 - 15 2 18	- .. -	- x - x x 19,438E
504 3 Hydraulic power and pneumatic transmission equipment and parts Matériel et pièces de transmission de puissance hydraulique	3029 3081 30		1 12 13	.. .. ..	x x x	- 12 12	-	- x x
507 Compressors (air and gas), fans, blowers and vacuum pumps Compresseurs (d'air et de gaz), ventilateurs, souffleurs et pompes à vide	3023 3042 3049 3061 3071 3081 3099 30		1 1 2 1 2 1 1 9	.. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x x 7,281	- 1 - 1 1 - - 3	- .. - - - ..	- x - x x - - x
508 Pumps (excl. hydraulic power pumps) Pompes (sauf les motopompes hydrauliques)	3021 3023 3029 3061 3081 3099 30		2 - 1 1 3 3 10	.. -	x - x x x x 5,496E	1 1 - - 3 2 7	.. .. - - .. .. ..	x x - - x x 5,456
509 Miscellaneous machinery, classified by function Machines diverses, classées selon la fonction	3011 3021 3022 3023 3029 3031 3039 3042 3049 3062 3071 3081 3091 3099 30		20 1 1 1 1 1 - 1 9 6 1 102 1 5 150	.. .. .. .. .. .. - .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x - x x x x x x x x	21 1 1 1 - 2 1 1 6 - 3 66 - - 103	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	62,658 x x x - x x x x - x 43,299e - - 117,303

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
509 5								
Heat exchangers, industrial (excl. air conditioning and refrigeration)	3011		20	..	x	21	..	62,658
Echangeurs de chaleur, industriels (sauf de climatisation et de réfrigération)	3021		1	..	x	1	..	x
	3039		-	..	-	1	..	x
	3071		-	..	-	2	..	x
	3081		1	..	x	2	..	x
	3099		1	..	x	-	..	-
	30		23	..	67,055	27	..	68,612
509 8								
Parts for machinery, classified by function, n.e.s.	3011		1	..	x	-	..	-
Pièces de machines, classées selon la fonction, n.d.a.	3022		1	..	x	-	..	-
	3029		1	..	x	-	..	-
	3062		4	..	x	-	..	-
	3081		19	..	x	54	..	35,060e
	3099		4	..	x	-	..	-
	30		30	..	33,869	54	..	35,060e
51								
Conveying, elevating and materials handling equipment	3021		6	..	x	2	..	x
Convoyeurs et matériel de levage et de manutention	3022		3	..	x	2	..	x
	3023		4	..	x	2	..	x
	3029		8	..	x	4	..	x
	3039		3	..	x	1	..	x
	3042		8	..	x	10	..	59,467
	3049		6	..	x	8	..	x
	3052		1	..	x	-	..	-
	3058		4	..	x	4	..	x
	3061		1	..	x	-	..	-
	3062		1	..	x	-	..	-
	3069		1	..	x	-	..	-
	3081		23	..	x	24	..	10,761e
	3091		1	..	x	-	..	-
	3099		7	..	x	5	..	991
	30		77	..	102,029	60	..	99,999
511								
Conveyors and conveying systems and parts	3021		1	..	x	-	..	-
Convoyeurs et ensembles convoyeurs et pièces	3022		2	..	x	1	..	x
	3029		3	..	x	3	..	x
	3039		2	..	x	1	..	x
	3081		15	..	x	11	..	x
	3099		3	..	x	4	..	x
	30		26	..	16,105E	20	..	x
513								
Hoisting machinery and parts	3029		2	..	x	1	..	x
Machines de levage et pièces	3039		1	..	x	1	..	x
	3062		1	..	x	-	..	-
	3069		1	..	x	-	..	-
	3081		1	..	x	7	..	x
	3099		3	..	x	-	..	-
	30		9	..	6,470	9	..	x
519 52								
Bins and hoppers, metal	3021		4	..	x	2	..	x
Casiers et trémies, en métal	3022		1	..	x	1	..	x
	3023		4	..	x	2	..	x
	3029		1	..	x	-	..	-
	3042		7	..	x	7	..	x
	3049		1	..	x	1	..	x
	30		18	..	42,316	13	..	54,525

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
52								
Special industry machinery Machines industrielles spéciales	3011		5	..	x	5	..	x
	3022		3	..	x	1	..	x
	3023		1	..	x	-	..	-
	3029		7	..	x	4	..	x
	3039		7	..	x	5	..	x
	3042		3	..	x	2	..	x
	3049		33	..	x	22	..	x
	3053		8	..	x	4	..	x
	3058		5	..	x	3	..	x
	3061		3	..	x	2	..	x
	3062		449	..	x	462	..	x
	3063		14	..	x	11	..	x
	3069		125	..	x	122	..	x
	3071		3	..	x	-	..	-
	3081		112	..	x	84	..	x
	3092		1	..	x	-	..	-
	3099		17	..	x	15	..	x
	30		796	..	933,872	742	..	1,032,548
520								
Dies, moulds and cutting and forming tools (excl. rock drill bits and hand tools)	3022		1	..	x	-	..	-
	3029		1	..	x	-	..	-
	3039		2	..	x	2	..	x
Matrices, moules et outils tranchants et à profiler (sauf les fleurets de perforatrices et les outils)	3049		18	..	x	16	..	9,256
	3053		4	..	x	2	..	x
	3058		2	..	x	-	..	-
	3061		2	..	x	-	..	-
	3062		444	..	x	453	..	x
	3063		12	..	x	10	..	x
	3069		101	..	x	101	..	x
	3081		42	..	x	35	..	x
	3099		3	..	x	2	..	x
	30		632	..	664,387	621	..	764,979e
520 3								
Dies and moulds Matrices et moules	3022		1	..	x	-	..	-
	3029		1	..	x	-	..	-
	3049		17	..	x	16	..	9,256
	3058		1	..	x	-	..	-
	3061		2	..	x	-	..	-
	3062		333	..	x	448	..	611,435e
	3063		-	..	-	6	..	1,145E
	3069		21	..	x	21	..	6,474e
	3081		20	..	x	13	..	x
	3099		2	..	x	1	..	x
	30		398	..	491,654	505	..	630,707e
520 31								
Tungsten carbide dies Matrices de carbure de tungstène	3061		1	..	x	-	..	-
	3062		2	..	x	3	..	x
	30		3	..	x	3	..	x
520 32								
Wire drawing dies, n.e.s. Filières de tréfilage, n.d.a.	3062		2	..	x	1	..	x
520 33								
Metal working dies, n.e.s. Matrices pour le travail des métaux, n.d.a.	3029		1	..	x	-	..	-
	3049		1	..	x	1	..	x
	3061		1	..	x	-	..	-
	3062		60	..	x	69	..	99,163
	3069		7	..	x	6	..	x
	3081		15	..	x	4	..	x
	3099		1	..	x	-	..	-
	30		86	..	78,286	80	..	101,952

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
520 34								
Metal moulds Moules en métal	3062 3081 30		117 3 120	.. .. ..	247,995 154 248,149	175 10 185	.. .. ..	341,842 1,085e 342,927
520 341								
Metal moulds for plastic machinery Moules en métal pour machines à plastique	3062		95	..	210,608	140	..	281,030
520 342								
Metal moulds for rubber machinery Moules en métal pour machines à caoutchouc	3062		7	..	10,181	5	..	9,260e
520 349								
Metal moulds, n.e.s. Moules en métal, n.d.a.	3062		19	..	27,206	32	..	51,552
520 35								
Forming dies and moulds, n.e.s. Matrices et moules de forme, n.d.a.	3022 3062 3063 30		1 22 - 23	.. .. .. ..	x x - 22,920	- 30 6 36	.. .. .. ..	- 18,379 1,145E 19,524
520 36								
Dies for plastic machinery Matrices pour machines destinées au travail des matières plastiques	3062		13	..	14,927	12	..	13,320e
520 39								
Dies and moulds, n.e.s. Matrices et moules, n.d.a.	3062 3069 3081 3099 30		143 14 3 1 161	.. .. .. .. ..	x x x x 115,580	183 14 - 1 198	.. .. .. .. ..	x x - x 138,424E
520 4								
Saw blades, metal cutting Lames de scies, à métaux	3063 3069 30		1 8 9	.. .. ..	x x x	- 8 8	.. .. ..	- 8,672 8,672
520 5								
Saw blades, woodworking Lames de scies, pour le travail du bois	3069		10	..	13,799	11	..	10,800
520 51								
Circular saw blades (incl. inserted tooth), woodworking Lames de scies circulaires (y compris à dents rapportées), pour le travail du bois	3069		5	..	8,678e	5	..	6,224
520 6								
Drills, taps, bits, reamers, punches and threading dies (incl. screw plates), n.e.s. Forets, tarauds, mèches, alésoirs, poinçons et filières (y compris les plaques de visserie), n.d.a.	3053 3062 3063 3069 30		3 3 - 16 22	.. .. .. .. ..	x x - x 32,817e	2 1 1 17 21	.. .. .. .. ..	x x - x 30,537

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
520 7								
Machine knives and shear blades Couteaux mécaniques et lames de cisaille	3062 3069 3081 30		1 7 2 10	.. .. .. ..	x x x 7,768	- 5 3 8	.. .. .. ..	- x x 8,117e
520 9								
Cutting and forming tools, other Outils tranchants et à profiler, autres	3029 3039 3049 3053 3062 3063 3069 3081 3099 30		1 2 1 1 6 2 50 17 1 81	.. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x x x x 53,705	- 2 - - - 2 46 16 1 67	.. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	- x - - - x x x x 63,121e
520 91								
Cutting and forming tools for metalworking machinery, n.e.s. Outils tranchants et à profiler pour machines à travailler le métal, n.d.a.	3029 3063 3069 3081 30		1 1 4 15 21	.. .. .. .. ..	x x x x 16,951	- 1 6 16 23	.. .. .. .. ..	- x x x 31,702
521								
Drilling, excavating, mining, oil and gas machinery Machines à forer, à creuser, à utiliser dans les mines et pour le pétrole et le gaz	3011 3023 3029 3039 3042 3053 3069 3081 3099 30		3 1 4 1 1 4 21 7 43	.. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x x x 49,939	3 - 2 - 1 4 17 4 31	.. .. .. .. .. .. .. .. ..	x - x - x x x x 37,037
521 1								
Rock drilling and earth boring machinery, drill bits and parts Machines à forer le roc et le sol, forets, trépan et pièces	3069 3081 30		4 1 5	.. .. ..	x x x	4 - 4	.. .. ..	4,529 - 4,529
521 32								
Parts for mining, quarrying and ore dressing machinery Pièces pour machines d'exploitation des mines et des carrières et du traitement des minerais	3029 3081 30		1 5 6	.. .. ..	x x x	- 2 2	.. .. ..	- x x
521 5								
Oil and gas field equipment (incl. pipeline equip- ment) and parts Matériel et pièces pour gisements pétrolières et gazifères (y compris le matériel pour pipe-lines)	3011 3039 3042 3081 30		3 1 1 13 18	.. .. .. .. ..	x x x x x	3 - 1 10 14	.. .. .. .. ..	x - x x 15,522
521 51								
Oil and gas field equipment (incl. pipeline equip- ment) Matériel pour gisements pétrolières et gazifères (y compris le matériel pour pipe-lines)	3011 3039 3081 30		2 1 9 12	.. .. .. ..	x x 7,739 x	2 - 9 11	.. .. .. ..	x - 7,297 x

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
521 511								
Petroleum field production equipment Matériel de production pour gisements pétrolières	3081		9	..	7,739	9	..	7,297
521 52								
Parts for oil and gas field equipment (incl. pipe-line equipment)	3011		1	..	x	1	..	x
Pièces pour matériel de gisements pétrolières et gazifères (y compris le matériel pour pipe-lines)	3039		1	..	x	-	..	-
	3081		3	..	x	1	..	x
	30		5	..	x	2	..	x
522								
Construction and maintenance machinery and equipment (incl. respective tractor and truck attachments)	3029		2	..	x	2	..	x
Machines et matériel de construction et d'entretien (y compris les organes auxiliaires de tracteurs et de camions)	3039		1	..	x	1	..	x
	3042		1	..	x	-	..	-
	3049		2	..	x	1	..	x
	3062		1	..	x	-	..	-
	3069		1	..	x	1	..	x
	3071		1	..	x	-	..	-
	3081		3	..	x	3	..	x
	3099		8	..	x	9	..	x
	30		20	..	16,003	17	..	21,197
522 7								
Construction and maintenance machinery and equipment, other	3029		1	..	x	1	..	x
Machines et matériel de construction et d'entretien, autres	3039		1	..	x	1	..	x
	3099		6	..	x	4	..	x
	30		8	..	x	6	..	13,308
523								
Metalworking machinery Machines pour le travail des métaux	3029		1	..	x	1	..	x
	3049		-	..	-	1	..	x
	3058		1	..	x	1	..	x
	3061		1	..	x	2	..	x
	3062		19	..	x	22	..	x
	3063		1	..	x	1	..	x
	3069		27	..	x	26	..	x
	3081		19	..	x	10	..	x
	3092		1	..	x	-	..	-
	3099		1	..	x	-	..	-
	30		71	..	48,378	64	..	51,654e
523 7								
Jigs, fixtures and metalworking accessories (excl. machine accessories)	3029		1	..	x	-	..	-
Gabarits, appareils et accessoires pour le travail des métaux (sauf les accessoires de machines)	3061		1	..	x	1	..	x
	3062		16	..	x	16	..	x
	3063		1	..	x	1	..	x
	3069		23	..	x	24	..	x
	3081		8	..	x	9	..	x
	3099		1	..	x	-	..	-
	30		51	..	36,476	51	..	42,754e
524								
Wood harvesting, cutting and forming machinery (excl. power driven hand tools)	3022		1	..	x	-	..	-
Machines à récolter, à couper et à façonner le bois (sauf les outils mécaniques)	3063		1	..	x	-	..	-
	3069		7	..	x	4	..	x
	3071		1	..	x	-	..	-
	3081		19	..	x	11	..	x
	3099		2	..	x	1	..	x
	30		31	..	x	16	..	x
524 3								
Sawmill and woodworking machinery Machines de scieries et machines à travailler le bois	3022		1	..	x	-	..	-
	3081		16	..	x	11	..	x
	3099		1	..	x	-	..	-
	30		18	..	x	11	..	x

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments	Quantity	Value	Establish- ments	Quantity	Value
			Établis- sements	Quantité	Valeur	Établis- sements	Quantité	Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
524 31								
Sawmill machinery	3022		1	..	x	-	..	-
Machines de scieries	3081		15	..	x	11	..	x
	3099		1	..	x	-	..	-
	30		17	..	5,284	11	..	x
524 4								
Parts for sawmill and woodworking machinery	3063		1	..	x	-	..	-
Pièces de machines de scieries et de machines à travailler le bois	3069		1	..	x	-	..	-
	3081		4	..	x	-	..	-
	30		6	..	3,214e	-	..	-
524 61								
Saw points and holders for inserted tooth wood saws	3089		5	..	x	3	..	4,225
Dents de scies et porte-scies pour scies à bois à dents rapportées								
525								
Pulp and paper industries machinery and parts	3011		2	..	x	2	..	x
Machines et pièces pour l'industrie des pâtes et papiers	3081		16	..	x	12	..	x
	3099		4	..	x	1	..	x
	30		22	..	41,239	15	..	55,112
528								
Food, beverages and tobacco products machinery and equipment (excl. canning machinery)	3039		-	..	-	1	..	x
Machines et matériel pour les industries des aliments, des boissons et du tabac (sauf les machines de mise en conserve)	3042		1	..	x	-	..	-
	3049		11	..	x	4	..	x
	3081		1	..	x	-	..	-
	30		13	..	x	5	..	x
529								
Special industrial machinery and equipment, other	3022		1	..	x	1	..	x
Machines et matériel industriels spéciaux, autres	3039		3	..	x	1	..	x
	3049		2	..	x	-	..	-
	3053		3	..	x	2	..	x
	3058		2	..	x	2	..	x
	3062		2	..	x	5	..	x
	3069		1	..	x	-	..	-
	3071		1	..	x	-	..	-
	3081		18	..	x	11	..	x
	30		33	..	16,486	22	..	12,404
54								
Agricultural machinery and equipment (excl. tractors)	3023		1	..	x	1	..	x
Machines et matériel agricoles (sauf les tracteurs)	3029		2	..	x	1	..	x
	3039		2	..	x	-	..	-
	3042		2	..	x	-	..	-
	3049		2	..	x	1	..	x
	3058		1	..	x	1	..	x
	3061		1	..	x	-	..	-
	3063		-	..	-	1	..	x
	3069		1	..	x	-	..	-
	3071		1	..	x	1	..	x
	3081		10	..	x	12	..	x
	3099		1	..	x	2	..	x
	30		24	..	6,602e	20	..	6,112
57								
Railway rolling stock	3021		2	..	x	2	..	x
Matériel ferroviaire roulant	3049		1	..	x	1	..	x
	3081		2	..	x	2	..	x
	3099		7	..	x	5	..	x
	30		12	..	34,784	10	..	21,686

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
588								
Motor vehicle engines, accessories, parts and assemblies	3021		2	..	x	2	..	x
	3029		1	..	x	-	..	-
Moteurs, accessoires, pièces et assemblages de véhicules automobiles	3031		7	..	x	4	..	x
	3041		1	..	x	-	..	-
	3049		4	..	x	4	..	x
	3053		-	..	-	2	..	x
	3058		1	..	x	1	..	x
	3062		3	..	x	4	..	x
	3071		3	..	x	2	..	x
	3081		124	..	x	145	..	x
	3099		3	..	x	3	..	x
	30		149	..	160,522	167	..	160,588
588 14								
Engines, motor vehicle, re-built Moteurs de véhicules automobiles, reconstruits	3081		90	..	73,016	124	..	93,593e
588 141								
Engines, motor vehicle, re-built, diesel Moteurs de véhicules automobiles, reconstruits, diesel	3081		12	..	9,807	20	..	x
588 142								
Engines, motor vehicle, re-built, gasoline Moteurs de véhicules automobiles, reconstruits, à essence	3081		24	..	40,476	107	..	78,697e
588 2								
Parts for motor vehicle engines Pièces pour moteurs de véhicules automobiles	3049		1	..	x	-	..	-
	3062		1	..	x	-	..	-
	3081		18	..	x	10	..	x
	3099		1	..	x	1	..	x
	30		21	..	14,364	11	..	9,286e
588 4								
Stampings, motor vehicle Pièces embouties, de véhicules automobiles	3049		3	..	x	4	..	13,339
	3053		-	..	-	1	..	x
	3062		1	..	x	1	..	x
	3071		1	..	x	1	..	x
	3099		-	..	-	1	..	x
	30		5	..	x	8	..	16,587
588 7								
Drive train components, motor vehicle Organes de transmission, de véhicules automobiles	3053		-	..	-	1	..	x
	3081		13	..	10,431	12	..	x
	30		13	..	10,431	13	..	9,714
588 9								
Motor vehicle accessories, parts and assemblies, other Accessoires, pièces et assemblages de véhicules automobiles, autres	3021		1	..	x	1	..	x
	3031		7	..	x	4	..	x
	3041		1	..	x	-	..	-
	3053		-	..	-	1	..	x
	3062		1	..	x	3	..	x
	3071		1	..	x	1	..	x
	3081		14	..	x	11	..	x
	3099		2	..	x	1	..	x
	30		27	..	35,772	22	..	x

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
65								
Heating, air conditioning and refrigeration equipment Matériel de chauffage, de climatisation et de réfrigération	3011 3021 3023 3031 3039 3041 3042 3049 3053 3062 3069 3071 3081 3099 30	Units - Unités	11 - 1 1 2 1 1 8 1 1 1 147 1 4 180	.. .. .. .. .. .. x	x - x x x x x x x x x x x x x 471,359	11 1 2 1 - - 1 7 - - - 159 1 3 186	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x x x x x x x x x x x 520,186
651								
Heating equipment, hot water and steam Matériel de chauffage, à eau chaude et à vapeur	3011 3023 3049 3071 3099 30		9 1 1 25 - 36	.. .. .. .. .. ..	x x x x - x	10 1 - 27 1 39	.. .. .. .. .. ..	x x - x x 93,019
651 1								
Heating boilers Chaudières de chauffage	3011 3071 30		7 14 21	.. .. ..	32,253 8,622 40,875	6 17 25	.. .. ..	x x 52,411
651 11								
Heating boilers, cast iron sectional Chaudières de chauffage, sectionnelles en fonte	3071		7	..	6,906	4	..	5,010
651 12								
Heating boilers, steel, primarily small residential Chaudières de chauffage, en acier, de petites dimensions, surtout domestiques	3011 3071 30	Number - Nombre	4 4 8	.. x ..	x x 12,043	2 10 12	.. x ..	x x 4,872e
651 13								
Heating boilers, steel, other than small residential Chaudières de chauffage, en acier, autres que les petites chaudières domestiques	3011 3071 30		6 3 9	.. .. ..	x x 21,924	8 4 12	.. .. ..	x x 42,528
651 32								
Heating radiators, baseboard type, fabricated metal Radiateurs de chauffage, de plinthe, en metal semi-ouvré	3071		6	..	3,905	4	..	3,560E
651 4								
Steam and hot water heating equipment, other Matériel de chauffage à eau chaude et à vapeur, autre	3011 3071 3099 30		2 6 - 8	.. .. .. ..	x x - x	2 8 1 11	.. .. .. ..	x x x 25,270

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments #	Quantity Quantité	Value Valeur \$'000	Establish- ments Établisse- ments #	Quantity Quantité	Value Valeur \$'000
652								
Warm air heating equipment Matériel de chauffage à air chaud	3031 3049 3062 3071 3081 30		1 1 1 35 1 39	.. .. .. .. .. ..	x x x x x 142,310	1 - - 51 - 52	.. .. .. .. .. ..	x - - x - 154,775
652 1								
Warm air furnaces (excl. floor and wall furnaces) Calorifères à air chaud (sauf de plancher et muraux)	3071	Number - Nombre	25	..	108,190	24	168,901	94,813
652 11								
Warm air furnaces, solid fuel burning Calorifères à air chaud, au combustible solide	3071	Number - Nombre	8	9,775e	6,286	7	4,263e	3,088e
652 111								
Warm air furnaces, solid fuel burning, independent Calorifères à air chaud, au combustible solide, indépendant	3071	Number - Nombre	6	3,679e	2,203e	4	3,156E	2,345e
652 112								
Warm air furnaces, solid fuel burning, add-on Calorifères à air chaud, au combustible solide, système de rajout pour calorifères	3071	Number - Nombre	8	6,096e	4,083	6	1,107e	743
652 12								
Warm air furnaces, oil burning Calorifères à air chaud, chauffés au mazout	3071	Number - Nombre	13	89,897	9,753	8	14,114	9,954
652 13								
Warm air furnaces, gas burning Calorifères à air chaud, chauffés au gaz	3071	Number - Nombre	13	151,640e	76,364	12	139,400	75,454
652 14								
Warm air furnaces, electric Calorifères à air chaud, électriques	3071	Number - Nombre	10	11,796	3,851	8	x	x
652 17								
Warm air furnaces, combination fuel Calorifères à air chaud, combinaison des combustibles	3071	Number - Nombre	6	..	11,935	4	x	x
652 4								
Parts for warm air heating equipment Pièces pour matériel de chauffage à air chaud	3062 3071 3081 30		1 12 1 14	.. .. .. ..	x x x 15,739	- 24 - 24	- .. - ..	- 53,120e - 53,120e
652 41								
Blowers for warm air heating equipment Souffleurs pour matériel de chauffage à air chaud	3062 3071 3081 30		1 4 1 6	.. .. .. ..	x x x 9,007	- 18 - 18	- .. - ..	- x - x

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
652 49 Parts for warm air heating equipment, n.e.s. Pièces pour matériel de chauffage à air chaud, n.d.a.	3071		5	..	5,949	3	..	5,387
652 9 Warm air heating equipment, n.e.s. Matériel de chauffage à air chaud, n.d.a.	3031 3071 30		1 4 5	.. .. ..	x x 14,926E	1 4 5	.. .. ..	x x 1,888
653 Heating stoves, space heaters and water heaters Poêles de chauffage, radiateurs et chauffe-eau	3011 3021 3023 3039 3041 3042 3049 3053 3069 3071 3081 3099 30	Units - Unités	3 - - 2 1 1 2 1 1 93 - 3 107	.. .. .. .. .. x	x - - x x x x x x - - x 164,260	2 1 1 - - 1 3 - - 91 1 2 102	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x - - x x - - x x x 174,595
653 111 1 Heating stoves and space heaters (excl. fireplaces), solid fuel, radiant Poêles de chauffage et radiateurs (sauf des foyers), au combustible solide, à rayonnement	3071	Number - Nombre	18	22,581 e	8,592	8	13,563	5,757
653 111 9 Heating stoves and space heaters (excl. fireplaces), solid fuel, n.e.s. Poêles de chauffage et radiateurs (sauf des foyers), au combustible solide, n.d.a.	3042 3071 30	Units - Unités Number - Nombre	1 23 24	x x ..	x x 18,944	1 16 17	.. x ..	x x 16,652
653 112 Fireplaces, metal Foyers, en métal	3039 3049 3071 30		2 1 24 27	.. .. .. ..	x x x 23,480	- 1 35 36	-	- x x 30,465
653 112 2 Fireplace inserts, metal Foyers d'encastrement, en métal	3071	Number - Nombre	18	18,504 E	11,750	22	19,719E	13,326
653 12 Heating stoves and space heaters, gas Poêles de chauffage et radiateurs, à gaz	3071	Number - Nombre	4	..	2,644E	1	x	x
653 3 Unit heaters Radiateurs autonomes	3071		14	..	x	19	..	28,392
653 32 Unit heaters, direct gas-fired Radiateurs autonomes, chauffés directement au gaz	3071	Number - Nombre	6	16,885	8,175	7	20,138	8,298

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
653 4 Electric air space heaters for fixed or permanent installation, other Réchauffeurs d'air électriques d'installation permanente ou destinés à être installés à demeure, autres	3071		9	..	40,143e	11	..	x
653 41 Baseboard heaters, electric Radiateurs-plinthe, électriques	3071	Number - Nombre	6	1,229,633E	31,522e	6	1,550,390E	39,346
653 44 Duct heaters, electric Radiateurs de chauffage par conduits, électriques	3071		5	..	8,621e	6	..	9,582
653 5 Water heaters Chauffe-eau	3011 3049 3053 3071 3099 30		3 - 1 8 2 14	.. .. .. .. .. ..	x - x x x 18,353	2 1 - 3 - 6	.. .. .. .. .. ..	x x - x - 10,132
653 51 Water heaters, complete Chauffe-eau, complets	3011 3071 30		1 6 7	.. .. ..	x x 14,007	1 1 2	.. .. ..	x x x
653 512 Water heaters, complete, oil fired Chauffe-eau, complets, chauffés au mazout	3011 3071 30	Number - Nombre	1 6 7	.. x ..	x x x	1 1 2	.. x ..	x x x
653 7 Parts for heating stoves, space heaters and water heaters, n.e.s. Pièces pour poêles de chauffage, radiateurs et chauffe-eau, n.d.a.	3071		12	..	7,445E	12	..	7,633e
654 Fuel burning equipment, other Matériel de combustion, autre	3071		32	..	52,654	33	..	51,512e
654 1 Oil burners Brûleurs à mazout	3071	Number - Nombre	7	..	13,425	6	32,176E	10,021
654 121 Oil burners, power, residential Brûleurs à mazout, mécaniques, domestiques	3071	Number - Nombre	3	x	x	3	x	x
654 122 Oil burners, power, commercial and industrial Brûleurs à mazout, mécaniques, commerciaux et industriels	3071	Number - Nombre	2	x	x	4	x	x
654 2 Parts for oil burners Pièces de brûleurs à mazout	3071		4	..	1,495	6	..	2 699

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
654 3 Gas burners Brûleurs à gaz	3071	Number - Nombre	13	..	24,813	13	7,351E	27,238
654 31 Gas burners, residential Brûleurs à gaz, domestiques	3071	Number - Nombre	5	x	x	5	6,339E	4,502E
654 32 Gas burners, commercial and industrial Brûleurs à gaz, commerciaux et industriels	3071	Number - Nombre	5	1,104 E	16,008	9	1,012e	22,736
655 2 Air conditioners and air conditioning equipment for buildings Climatiseurs et matériel de climatisation de bâtiments	3049 3071 30		4 8 12	.. .. ..	x x x	4 10 14	.. .. ..	1,541 41,135 42,676
662 Non-electric equipment for cooking and warming food Matériel non électrique pour cuire et rechauffer les aliments	3039 3049 3071 3081 30		1 1 5 1 8	.. .. .. .. ..	x x x x x	- 2 3 - 5	- - - - ..	- - x x - 8,284
67 Plumbing equipment and fittings (excl. valves, pipes and fittings) Matériel de plomberie et garnitures (sauf la robinetterie, la tuyauterie et les raccords de tuyauterie)	3031 3049 3053 3061 3071 3091 3092 3099 30		1 4 1 1 - 34 2 2 45	.. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x - x x x 168,761	- - 1 2 1 33 1 2 40	- - - - -	- - x x x 177,258 x x x 185,606
671 Plumbing fixtures and sanitary ware Matériel de plomberie et articles sanitaires	3049 3091 30		3 10 13	.. .. ..	x x 42,819	- 10 10	-	- 59,716 59,716
671 2 Sinks Eviers	3049 3091 30		3 6 9	.. .. ..	x x x	- 4 4	-	- 30,038 30,038
871 24 Sinks, stainless steel Eviers, en acier inoxydable	3049 3091 30	Number - Nombre Number - Nombre	3 4 7	.. x ..	x x x	- 3 3	- x x	- x x
671 3 Laundry tubs Cuves à lessive	3091	Number - Nombre	2	x	x	2	x	x
672 Plumbers' brass goods (excl. pipes, pipe valves and fittings) Matériel de plomberie (sauf la tuyauterie, la robinetterie et les raccords de tuyauterie)	3053 3071 3091 3092 3099 30		1 - 20 2 1 24	.. .. .. .. .. ..	x - 110,008 x x x	1 1 18 1 1 22	.. .. .. .. .. ..	x x x x x 115,330

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
672 1								
Bath waste and overflows Vidanges et trop-pleins de baignoires	3091		4	..	5,594	4	..	6,254
672 2								
Faucets Robinets	3071 3091 30		- 9 9	-	- 57,663 57,663	1 8 9	-	x 59,248 x
672 21								
Faucets, bath and shower, tub-fillers, shower heads and shower and tub-filler combinations Robinets, de baignoires, de douches et de bassins, pommes de douche et douches-robinets de baignoires	3091		7	..	19,790	7	..	19,554
672 22								
Faucets, laundry tub, sink and washbasin and their combinations Robinets, de cuves à lessive, d'éviers et de cuvettes et leurs combinaisons	3091		6	..	37,873	4	..	39,695
672 3								
Plumbing fixture trim Garnitures d'appareils de plomberie	3091		4	..	3,170	4	..	3,180
673								
Bathroom and toilet accessories Accessoires de salles de bains et de toilettes	3031 3049 3061 3091 3099 30		1 1 1 8 1 12	-	x x x x x x	- - 2 8 1 11	- -	- - x x x 10,560
684								
Switchgear and protective equipment (electric lighting, distribution and control) Matériel de commutation et de protection (matériel électrique d'éclairage, de distribution et de commande)	3021 3049 3061 3071 3099 30		- 1 2 1 2 6	-	- x x x x x	1 1 2 2 1 7	-	x x x x x 6,972
696								
Fans (incl. air circulators) and power ventilators, household and commercial Ventilateurs (y compris les circulateurs d'air) et ventilateurs mécaniques, d'usage domestique et commercial	3049 3053 3071 3081 3099 30		5 1 6 1 3 16	-	x x x x x 5,550	1 - 5 - 2 8	-	x - x - x 6,837
70								
Measuring, controlling, laboratory, medical and optical instruments, apparatus and accessories Instruments, appareils et accessoires de mesure, de contrôle, de laboratoire, de médecine et d'optique	3022 3023 3029 3039 3042 3049 3058 3061 3062 3069 3071 3081 3092 3099 30		1 1 - 1 1 2 1 1 1 1 6 2 1 2 2 21	-	x x - x x x x x x x x x x x x x	- - 1 1 1 - - - - - 5 2 1 - - 13	-	- x x x x x - - - - x x x x x x

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
745 1								
Safes, night depositories, security boxes and chests (incl. interior equipment and locks)	3071		1	..	x	1	..	x
	3099		5	..	x	5	..	x
	30		6	..	x	6	..	11,479
Coffres-forts, dépôts de nuit, coffres de sûreté et coffres (y compris le matériel intérieur et les serrures)								
745 2								
Vaults and other fire-resistant and burglary-resistant enclosures (incl. components and accessories)	3099		10	..	12,388	8	..	13,506
Chambres fortes et autres coffres-forts ignifuges et inviolables (y compris les éléments et les accessoires)								
75								
Hand tools and cutlery (excl. table and kitchen)	3021		-	-	-	1	..	x
	3042		1	..	x	1	..	x
	3049		1	..	x	1	..	x
Outils et articles de coutellerie (sauf de table et de cuisine)	3053		1	..	x	-	-	-
	3061		3	..	x	3	..	x
	3062		21	..	x	16	..	x
	3063		37	..	117,791	38	..	x
	3069		8	..	x	15	..	x
	3081		4	..	x	-	-	-
	3099		1	..	x	2	..	x
	30		77	..	134,521	77	..	167,284
752								
Edge tools, hand	3061		2	..	x	2	..	x
Outils tranchants	3062		5	..	x	1	..	x
	3063		8	..	x	14	..	x
	3069		1	..	x	1	..	x
	3081		1	..	x	-	-	-
	30		17	..	22,395	18	..	25,249
753								
Hand tools (excl. edge tools and mechanics' measuring tools)	3021		-	-	-	1	..	x
	3042		1	..	x	1	..	x
Outils (sauf les outils tranchants et les outils de mesure pour mécaniciens)	3061		2	..	x	2	..	x
	3063		29	..	x	26	..	77,912
	3069		1	..	x	13	..	13,153
	3081		1	..	x	-	-	-
	30		34	..	73,498	43	..	98,826
753 13								
Rakes, hand	3063		8	..	3,140e	4	..	x
Râteaux, de jardin								
753 14								
Spades, shovels and scoops	3063		3	..	x	3	..	x
Bêches, pelles et écopés	3069		1	..	x	1	..	x
	30		4	..	x	4	..	17,055e
753 2								
Anvils and vises	3063		-	-	-	1	..	x
Enclumes et étaux	3069		-	-	-	10	..	x
	30		-	-	-	11	..	10,867
753 3								
Hammers	3061		1	..	x	1	..	x
Marteaux	3063		5	..	x	2	..	x
	30		6	..	2,837	3	..	x

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments	Quantity	Value	Establish- ments	Quantity	Value
			Établis- sements	Quantité	Valeur	Établis- sements	Quantité	Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
754								
Mechanics' measuring tools Outils de mesure pour mécaniciens	3062 3063 3069 30		2 3 1 6	.. .. .. ..	x x x x	- 3 - 3	- .. - ..	- x - x
758								
Cutlery (excl. table and kitchen), other Articles de coutellerie (sauf de table et cuisine), autres	3062 3063 3069 30		11 3 3 17	.. .. .. ..	5,395 x x x	15 3 1 19	.. .. .. ..	5,750e x x 10,202e
758 4								
Industrial cutlery (excl. food processing) (incl. shoe, rubber, linoleum, wood carvers' and paper hangers') Articles de coutellerie industriels (sauf pour le conditionnement des aliments) (y compris pour la chaussure, le caoutchouc, le linoléum, les sculpteurs sur bois, et les tapissiers)	3062 3063 3069 30		11 3 1 15	.. .. .. ..	5,395 x x 9,146	15 3 1 19	.. .. .. ..	5,750e x x 10,202e
762 12								
Cans, garbage, refuse or trash Poubelles, a déchets et ordures ménagères	3042 3049 3091 30		3 1 1 5	.. .. .. ..	x x x 8,419	2 3 - 5	.. .. .. ..	x x - x
85								
Kitchen utensils, cutlery and tableware (excl. silverware) Articles de cuisine, coutellerie et articles de table (sauf l'argenterie)	3042 3049 3058 3063 3069 3091 30	Number - Nombre	2 22 1 1 1 1 28	.. .. x	x 50,416 x x x x 58,491	1 24 - 1 1 1 28	.. .. - .. .. .. ..	x x - x x x 55,724
851 1								
Cooking utensils, metal (excl. electric) Articles pour la cuisson, en métal (sauf électriques)	3042 3049 3091 30		1 14 1 16	.. .. .. ..	x x x x	- 15 1 16	-	- x x 27,535
851 11								
Cooking utensils, aluminum (excl. electric) Articles pour la cuisson, en aluminium (sauf électriques)	3049		1	..	x	-	-	-
851 12								
Cooking utensils, stainless steel (excl. electric) Articles pour la cuisson, en acier inoxydable (sauf électriques)	3042 3049 3091 30		1 7 1 9	.. .. .. ..	x x x 14,389	- 6 1 7	-	- x x 9,856
852 1								
Food preparation utensils, metal (excl. cooking) Articles pour la préparation des aliments, en métal (sauf pour la cuisson)	3049		5	..	9,192	7	..	17,644e

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
86								
Household and personal equipment, other Articles ménagers et personnels, autres	3011 3032 3039 3049 3052 3058 3071 3099 30		1 1 1 4 3 8 2 7 25	.. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x x x 28,505	1 1 1 1 1 12 2 6 25	.. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x x x 40,121
867 21								
Hangers, garment Cintres pour vêtements	3052 3058 30		1 3 4	.. .. ..	x x x	- 8 8	-	- 14,884 14,884
93								
Firearms, weapons and ammunition Armes à feu, armes et munitions	3058 3081 3099 30		1 2 3 6	.. .. .. ..	x x x 31,305	- 2 2 4	-	- x x x
94								
Miscellaneous products Produits divers	3021 3022 3023 3029 3031 3032 3039 3042 3049 3052 3053 3058 3062 3063 3069 3081 3099 30		7 2 36 41 3 23 1 2 9 1 1 1 2 1 1 1 7 139	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x x x x x x x x x x x x x 480,727	3 1 42 47 1 29 4 2 6 - 1 2 - - - 4 142	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x x x x - x - - - - x x 580,767
941								
Prefabricated buildings and structures (excl. mobile homes and other trailers) Bâtiments et ouvrages préfabriqués (sauf les habitations mobiles et les autres remorques)	3021 3022 3023 3029 3031 3032 3039 3049 3081 3099 30		6 2 36 41 2 23 1 5 1 2 119	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x x x x x x 467,600	2 1 42 47 1 29 4 4 - 2 132	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x x 9,051 - x 570,344
941 2								
Prefabricated (incl. pre-engineered) buildings, metal Bâtiments préfabriqués, en métal	3021 3022 3023 3029 3031 3032 3039 3049 3099 30		3 1 36 2 1 12 - 5 1 81	.. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x 254,697 x x x - x x 305,018	1 1 39 10 - 13 1 4 1 70	.. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x 314,078 52,113 - x x 9,051 x 413,321

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments	Quantity	Value	Establish- ments	Quantity	Value
			Établis- sements	Quantité	Valeur	Établis- sements	Quantité	Valeur
			#	\$'000		#	\$'000	
941 22								
Prefabricated (pre-engineered) industrial and commercial metal buildings	3022 3023 3029		1 24 -	.. .. ..	x 198,282 -	1 25 4	.. 208,428 41,917
Bâtiments préfabriqués en métal, d'usage industriel et commercial	3049 30		4 29	.. ..	x 202,605	3 33	.. 256,047
941 23								
Prefabricated (pre-engineered) grain storage metal buildings, including farm and commercial types	3023 3049 30		3 3 6	.. .. ..	11,686 7,008 18,694	3 2 5	.. .. 18,077
Bâtiments préfabriqués pour l'entreposage des céréales, en métal, y compris de type agricole et commercial								
941 24								
Prefabricated small utility metal buildings (incl. tool or garden sheds, cabanas, storage houses, etc.)	3021 3023 3031 3032 30		1 - 1 12 14	.. .. .. .. ..	x - x x 33,482	- 1 - 13 14	- .. - x 34,787
Petits bâtiments préfabriqués utilitaires, en métal, y compris les remises et cabanes à outils et de jardin, etc.								
941 29								
Prefabricated (incl. pre-engineered) buildings, metal, n.e.s.	3021 3023 3029 3031 3039 3099 30		2 12 2 1 - 1 18	.. .. .. .. .. .. ..	x 44,729 x x - x 50,235	1 13 6 - 1 1 22	.. 91,522 10,196 - x x 104,409
Bâtiments préfabriqués, en métal, n.d.a.								
941 5								
Prefabricated structures, metal Ouvrages préfabriqués, en métal	3021 3022 3023 3029 3032 3039 3099 30		2 2 1 38 11 1 1 56	.. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x x x x 150,739	1 1 - 40 15 2 1 60	.. .. - x x x x 146,731
941 51								
Prefabricated bridges Ponts préfabriqués	3021 3022 3023 3029 30		1 2 1 11 15	.. .. .. .. ..	x x x x 53,847	1 1 - 32 34	.. .. - x 49,945
941 521								
Prefabricated transmission towers, steel Pylônes de transmission préfabriqués, en acier	3029		8	..	38,928	10	.. 56,835	
941 521 1								
Prefabricated transmission towers, steel, power Pylônes de transmission d'énergie, préfabriqués, en acier	3029		7	..	29,178	8	.. 54,352	

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
95								
Containers and closures Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	3021 3029 3031 3042 3049 3052 3053 3058 3061 3062 3063 3099 30		- 1 1 72 8 1 1 14 1 2 - 1 102	-	- x x x x x x x x x - x 1,078,969	1 - - 80 9 1 - 19 1 2 1 1 115	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x - - x x x - x x x - x x 1,115,780
951								
Shipping and distribution containers and closures Récipients, contenants, conteneurs et fermetures de livraison et de distribution	3021 3029 3031 3042 3049 3052 3053 3058 3061 3062 3063 3099 30		- 1 1 72 8 1 1 14 1 2 - 1 102	-	- x x x x x x x x x - x 1,078,969	1 - - 80 9 1 - 19 1 2 1 1 115	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x - - x x x - x x x - x x 1,115,780
951 1								
Containers, metal Récipients, contenants et conteneurs, en métal	3021 3042 3049 3052 3053 3058 3062 3063 3099 30		- 60 3 1 1 13 1 - 1 80	-	- x x x x x x - x x	1 61 2 1 - 18 - 1 1 85	.. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x - x - x x 931,577
951 11								
Barrels, drums and casings, metal Tonneaux, fûts et cuvelage, en métal	3042 3062 30	Number - Nombre	16 1 17	x	x x 67,715	16 - 16	2,900,878e - 2,900,878e	69,261 - 69,261
951 111								
Barrels, drums and casings, metal, one trip shippers Tonneaux, fûts et cuvelage, en métal, uniservice	3042	Number - Nombre	6	x	x	6	x	x
951 111 1								
One-time shippers (made of 16-24 gauge material but including 28 gauge asphalt drums) Contenants non restituables (faits de feuilles métalliques no. 16-24, mais y compris tonneaux pour asphalte faits de feuilles no. 28)	3042	Number - Nombre	6	x	x	6	x	x
951 12								
Cans, metal Boîtes en métal	3042 3049 30		29 1 30	.. .. ..	x x 748,189	34 - 34	.. .. ..	737,795 - 737,795

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments	Quantity	Value	Establish- ments	Quantity	Value
			Établis- sements	Quantité	Valeur	Établis- sements	Quantité	Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
951 122								
Cans, metal, for food Boîtes en métal, pour aliments	3042		18	..	x	21	..	410,607
951 122 11								
Cans, metal, for fruit and vegetable juices Boîtes, en métal, pour les jus de fruits et légumes	3042		10	..	48,920	9	..	x
951 122 2								
Cans, metal, evaporated and condensed milk Boîtes en métal, pour lait concentré non sucré et condensé	3042		8	..	66,943	8	..	34,963
951 122 3								
Cans, metal, fish and sea food Boîtes en métal, pour poissons et autres produits de la mer	3042		9	..	x	6	..	x
951 123								
Cans, metal, beverage Boîtes en métal, pour boissons	3042		14	..	203,104	12	..	209,237
951 17								
Pails, metal, n.e.s. Seaux, en métal, n.d.a.	3042		7	..	x	10	..	x
951 19								
Containers, metal, other Récipients, contenants et conteneurs, en métal, autres	3042 3049 3052 3053 3058 3063 30		12 2 1 1 13 - 29	.. .. .. .. .. .. ..	x x x x x - 43,117	11 1 1 - 18 1 32	.. .. .. .. .. .. ..	x x x - x x 52,648
951 192								
Cases, baskets and carriers, metal (incl. wire) Caisses, paniers et emballages, en métal (y compris en fil métallique)	3052 3053 3058 30		1 1 13 15	.. .. .. ..	x x x 24,808	1 - 17 18	.. .. .. ..	x - x 30,105
951 6								
Containers, plastic Récipients et contenants, de plastique	3042 3058 3062 30	Number - Nombre	2 1 1 4	x	x x x x	6 1 1 8	.. .. .. ..	x x x x
951 9								
Shipping and distribution closures, accessories and parts Fermetures et accessoires de livraison et de distribution et leurs pièces	3031 3042 3049 3061 30		1 21 - - 22	.. .. .. .. ..	x x - - 136,194	- 32 1 1 34	.. .. .. .. ..	- x x x 150,251
966								
Metal end products Produits finals en métal	3039 3041 3049 3058 3081 3099 30		2 2 1 4 2 41 52	.. .. .. .. .. .. ..	x x x x x 38,723 43,067	- - 5 - 2 41 48	.. .. .. .. .. .. ..	- - x - x x 32,057E

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code			#		\$'000	#		\$'000
All other products Tous autres produits	3011		4	..	x	2	..	x
	3021		16	..	x	21	..	16,424
	3022		5	..	x	6	..	x
	3023		3	..	x	5	..	x
	3029		25	..	12,985e	32	..	16,094
	3031		70	..	24,549e	53	..	15,666E
	3032		3	..	x	4	..	x
	3039		92	..	23,610e	115	..	28,533e
	3041		43	..	x	41	..	x
	3042		38	..	x	26	..	14,779
	3049		170	..	89,988e	168	..	68,853e
	3052		7	..	x	6	..	1,206E
	3053		19	..	9,580e	28	..	5,638e
	3058		41	..	17,944	46	..	16,616
	3061		12	..	x	14	..	4,406
	3062		127	..	33,575e	121	..	30,393E
	3063		28	..	x	28	..	x
	3069		68	..	27,740	73	..	28,239e
	3071		36	..	16,643E	23	..	8,589e
	3081		270	..	64,170E	285	..	60,115E
	3091		3	..	x	2	..	x
	3092		7	..	x	9	..	x
	3099		98	..	48,263e	87	..	39,305e
	30		1,185	..	460,751e	1,195	..	389,223e
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	3011		41	..	x	42	..	x
	3021		73	..	x	82	..	x
	3022		32	..	x	47	..	x
	3023		38	..	x	46	..	x
	3029		229	..	x	229	..	x
	3031		306	..	x	307	..	x
	3032		26	..	x	32	..	x
	3039		442	..	x	442	..	x
	3041		98	..	x	75	..	x
	3042		103	..	x	98	..	x
	3049		594	..	x	568	..	x
	3052		36	..	x	35	..	x
	3053		112	..	x	122	..	x
	3058		154	..	x	164	..	x
	3061		57	..	x	62	..	x
	3062		566	..	x	568	..	x
	3063		70	..	x	67	..	x
	3069		198	..	x	195	..	x
	3071		168	..	x	173	..	x
	3081		651	..	x	603	..	x
	3091		34	..	x	33	..	x
	3092		40	..	x	42	..	x
	3099		401	..	x	410	..	x
	30		4,469	..	12,785,489	4,442	..	13,482,757
Progress payments adjustment Ajustement pour paiements échelonnés	3011		6	..	4,893	9	..	x
	3021		7	..	x	7	..	x
	3022		1	..	x	1	..	x
	3023		2	..	x	4	..	x
	3029		14	..	-14,803	11	..	x
	3099		4	..	x	3	..	x
	30		34	..	-31,029	35	..	7,427e

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
Amount received for work done on materials owned by other establishments	3011		5	...	x	7	...	66,772
	3021		7	...	3,183E	12	...	4,202
	3022		4	...	x	5	...	600
Montant reçu pour du travail exécuté sur des matières appartenant à d'autres établissements	3023		4	...	x	5	...	4,111
	3029		13	...	26,173	22	...	41,661e
	3031		12	...	x	19	...	5,942
	3032		1	...	x	-	...	-
	3039		28	...	x	30	...	5,557
	3041		53	...	34,369	43	...	37,663
	3042		5	...	x	1	...	x
	3049		34	...	12,066	36	...	12,958
	3052		8	...	x	8	...	7,079
	3053		5	...	x	3	...	x
	3058		14	...	1,270	18	...	4,821
	3061		3	...	x	4	...	x
	3062		37	...	16,971	35	...	17,701
	3063		6	...	x	7	...	3,761
	3069		16	...	2,811	17	...	3,677
	3071		13	...	x	16	...	5,446
	3081		175	...	70,327	179	...	74,189e
	3091		2	...	x	2	...	x
	3092		2	...	x	2	...	x
	3099		28	...	30,465	33	...	16,783
	30		475	...	295,804	504	...	322,033
Amount received for repair work	3011		-	...	-	2	...	x
Montant reçu pour du travail de réparation	3021		10	...	3,513	13	...	3,430
	3022		2	...	x	5	...	1,112E
	3023		3	...	x	4	...	x
	3029		9	...	6,520	12	...	16,540
	3031		5	...	638	5	...	385e
	3032		-	...	-	1	...	x
	3039		28	...	1,269	27	...	1,562e
	3041		3	...	1,495	7	...	2,349
	3042		1	...	x	1	...	x
	3049		17	...	3,523	14	...	2,755
	3053		1	...	x	1	...	x
	3058		2	...	x	-	...	-
	3061		-	...	-	1	...	x
	3062		26	...	1,530	35	...	3,279
	3063		4	...	110e	3	...	91e
	3069		15	...	2,790	16	...	3,699e
	3071		10	...	303	6	...	329
	3081		270	...	102,907	248	...	95,280
	3092		4	...	161	3	...	279
	3099		28	...	13,779	28	...	13,392
	30		438	...	140,717	432	...	145,673
Amount received for custom electro-plating	3041		101	...	209,330e	101	...	226,661
Montant reçu pour galvanoplastie faite sur commande								
Amount received for custom enamelling	3041		5	...	12,143	7	...	7,137E
Montant reçu pour émaillage fait sur commande								
Amount received for custom painting	3041		29	...	x	44	...	201,417
Montant reçu pour peinture faite sur commande	3049		2	...	x	21	...	11,289
	30		31	...	152,804	65	...	212,707
Amount received for custom galvanizing	3041		10	...	38,473	13	...	37,004
Montant reçu pour galvanisation faite sur commande								
Amount received for custom anodizing	3041		9	...	19,443	17	...	x
Montant reçu pour traitement anodique fait sur commande	3062		-	...	-	1	...	x
	30		9	...	19,443	18	...	31,162
Amount received for custom polishing	3041		19	...	x	20	...	x
Montant reçu pour polissage fait sur commande	3049		1	...	x	1	...	x
	30		20	...	10,096	21	...	12,678
Amount received for custom machining	3062		-	...	-	19	...	5,056e
Montant reçu pour l'usinage à façon	3081		629	...	356,428	699	...	467,673
	30		629	...	356,428	718	...	472,730

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 3.
Summary of Inputs Used in Manufacturing ActivityTableau 3.
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Cost Coût	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc.	3011		24	...	119,409	18	...	111,184
	3021		33	...	98,859	33	...	109,810
Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	3022		19	...	85,013	22	...	93,874
	3023		26	...	120,733	30	...	145,220
	3029		98	...	376,558	88	...	330,965
	3031		103	...	262,227	95	...	297,635
	3032		7	...	23,898	8	...	24,391
	3039		70	...	157,404	59	...	172,170
	3041		71	...	252,560	63	...	228,710
	3042		61	...	698,012	60	...	655,146
	3049		174	...	1,569,754	145	...	1,475,104
	3052		23	...	337,759	18	...	321,753
	3053		43	...	153,572	40	...	138,705
	3058		61	...	231,745	61	...	289,302
	3061		34	...	104,077	28	...	124,667
	3062		68	...	59,976	64	...	63,810
	3063		11	...	28,646	12	...	33,468
	3069		32	...	53,902	33	...	53,749
	3071		65	...	201,372	59	...	195,305
	3081		109	...	83,632	96	...	92,340
	3091		19	...	69,839	13	...	69,438
	3092		22	...	80,676	18	...	81,292
	3099		115	...	309,782	90	...	294,661
	30		1,288	...	5,479,404	1,153	...	5,402,699
Total, non-returnable containers and other shipping and packaging materials	3011		18	...	874	14	...	4,990
Total, contenants non restituables et autres matières et fournitures d'emballage et de livraison	3021		11	...	249	14	...	433
	3022		11	...	196	15	...	289
	3023		13	...	700	13	...	810
	3029		28	...	1,004	29	...	990
	3031		56	...	3,346	60	...	3,882
	3032		5	...	1,067	4	...	1,068
	3039		33	...	2,057	29	...	2,537
	3041		41	...	5,588	40	...	4,197
	3042		50	...	8,591	51	...	9,014
	3049		126	...	16,338	103	...	17,050
	3052		21	...	7,134	17	...	6,690
	3053		41	...	4,594	38	...	4,220
	3058		53	...	8,069	52	...	9,922
	3061		29	...	5,293	26	...	6,370
	3062		25	...	300	19	...	218
	3063		9	...	1,622	10	...	1,584
	3069		28	...	2,044	27	...	1,941
	3071		46	...	5,675	50	...	5,346
	3081		23	...	483	24	...	403
	3091		19	...	3,240	13	...	3,311
	3092		17	...	592	14	...	676
	3099		64	...	3,667	54	...	3,243
	30		767	...	82,725	716	...	89,186
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel).	3011		21	...	6,642	15	...	13,535
Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	3021		27	...	7,773	23	...	6,639
	3022		17	...	1,720	19	...	2,140
	3023		23	...	3,999	26	...	5,046
	3029		77	...	12,857	68	...	13,524
	3031		78	...	5,532	81	...	7,208
	3032		4	...	273	6	...	288
	3039		51	...	4,521	46	...	6,025
	3041		55	...	18,373	48	...	16,307
	3042		57	...	23,668	53	...	25,090
	3049		132	...	15,026	118	...	16,346
	3052		22	...	15,964	18	...	17,561
	3053		40	...	25,220	36	...	27,569
	3058		52	...	10,925	52	...	12,744
	3061		30	...	6,337	28	...	6,679
	3062		56	...	7,913	54	...	9,577
	3063		11	...	3,351	12	...	4,005
	3069		29	...	8,409	31	...	7,270
	3071		54	...	5,411	47	...	4,644
	3081		82	...	7,252	77	...	9,879
	3091		18	...	5,650	12	...	4,918
	3092		18	...	4,587	15	...	4,905 ^e
	3099		100	...	20,550	80	...	16,163
	30		1,054	...	221,955	965	...	238,060

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 3.
Summary of Inputs Used in Manufacturing ActivityTableau 3.
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Amount paid out to other establishments for work done on materials owned by establishments classified to this industry	3011 3021 3022 3023		13 20 5 13	...	30,486 13,579 785 28,381	9 18 11 14	...	31,974 7,681 1,617 26,418
Montant versé à d'autres établissements pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements classifiés à cette industrie	3029 3031 3032 3039 3041 3042 3049 3052 3053 3058 3061 3062 3063 3069 3071 3081 3091 3092 3099 30		44 36 1 33 17 9 58 9 30 26 14 38 4 19 10 38 7 10 53 30	...	49,252 6,864 x 11,505 4,810 1,933 13,331 3,664 16,810 6,390 3,570 16,217 1,300 3,766e 1,650 5,688 707 1,574 15,266 237,606	36 35 3 29 13 13 59 5 27 27 17 34 4 18 12 39 3 8 44 478	...	24,170 7,117e 1,350 12,770 2,325e 1,030 12,804 3,154 16,301 5,306 3,280 18,297 1,371 1,750 835 8,199 282 1,358 12,933 202,318
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	3011 3021 3022 3023 3029 3031 3032 3039 3041 3042 3049 3052 3053 3058 3061 3062 3063 3069 3071 3081 3091 3092 3099 30		11 13 4 11 30 47 4 38 19 13 13 70 9 13 13 19 26 3 14 24 40 6 12 46 485	...	-2,636 275 -257 -114 1,306 -3,388 -110 -287 -325 -2,018 -3,268 6,640 -2,729 -725 -2,304 -276 722 -429 2,047 -1,010 -406 -1,631 -618 -11,542	6 8 3 13 26 50 4 26 12 10 63 4 14 19 14 21 5 15 30 45 5 9 29 431	...	790 -120 -10 -1,463 1,086 -4,672 1,146 -2,593 -660 268 721 -2,018 -5,152 -322 -173 -380 114 212 -1,811 573 -550 -2,361 -2,253 -19,629
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	3011 3021 3022 3023 3029 3031 3032 3039 3041 3042 3049 3052 3053 3058 3061 3062 3063 3069 3071 3081 3091 3092 3099 30		17 40 13 13 134 204 19 373 209 43 426 13 70 94 24 500 62 171 104 1,312 15 18 320 30	...	11,543 24,673 9,894 14,952 80,277 93,674 9,371 86,713 46,144 19,635 155,590 7,905 37,440 39,604 13,086 87,667 12,652 37,661 47,931 224,176 3,867e 6,674 115,564 1,186,692	24 49 25 16 146 215 24 384 219 39 449 18 82 104 35 512 58 168 115 1,373 20 24 369 4,468	...	15,150e 40,080e 18,560e 23,809 98,424e 114,656e 11,129e 143,178e 71,157e 26,983e 220,557e 14,766e 50,242e 60,216 30,144e 141,813e 11,501e 47,957e 67,269e 316,946e 11,339 20,128e 186,817e 1,742,821e

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 3.
Summary of Inputs Used in Manufacturing ActivityTableau 3.
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done	3011		41	...	166,318	42	...	177,623
	3021		73	...	145,408	82	...	164,523
Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	3022		32	...	97,350	47	...	116,469
	3023		39	...	168,652	46	...	199,840
	3029		232	...	521,254	234	...	469,158
	3031		307	...	368,254	310	...	425,826
	3032		26	...	34,577	32	...	39,371
	3039		443	...	261,913	443	...	334,087
	3041		280	...	327,150	282	...	322,035
	3042		104	...	749,821	99	...	717,531
	3049		600	...	1,766,771	594	...	1,742,582
	3052		36	...	379,067	36	...	361,905
	3053		113	...	234,907	122	...	231,884
	3058		155	...	296,008	165	...	377,168
	3061		58	...	130,060	63	...	170,968
	3062		568	...	171,797	576	...	233,335e
	3063		73	...	48,293	70	...	52,043
	3069		203	...	105,352	201	...	112,880
	3071		169	...	264,087	174	...	271,588
	3081		1,428	...	320,221	1,471	...	428,340e
	3091		34	...	82,899	33	...	88,738
	3092		40	...	92,472	42	...	105,998
	3099		436	...	464,211	459	...	511,563
	30		5,490	...	7,196,841	5,623	...	7,855,455

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
32								
Rubber and plastic fabricated materials Demi-produits en plastique et en caoutchouc	3022		-	-	-	1		x
	3023		1		x	-		-
	3031		42		3,710	42		3,581e
	3039		4		x	4		x
	3041		1		x	1		x
	3042		12		3,642	11		3,364
	3049		14		661	12		678
	3058		4		2,098	4		2,159
	3061		4		789	5		646
	3063		4		1,379	4		1,099
	3069		1		x	-		-
	3071		2		x	1		x
	3092		1		x	1		x
	3099		2		x	2		x
	30		92		14,887	88		13,812
33								
Wood fabricated materials Demi-produits en bois	3021		3		38E	6		160E
	3022		5		1,121	6		x
	3023		4		204e	4		219e
	3029		8		327E	8		291
	3031		43		x	41		13,007e
	3032		4		885	6		x
	3039		7		350	8		1,870
	3042		1		x	1		x
	3049		19		1,445	15		866
	3052		1		x	1		x
	3058		1		x	1		x
	3061		3		2,620	3		2,819
	3062		1		x	1		x
	3063		5		3,208	4		3,298
	3069		1		x	2		x
	3071		1		x	1		x
	3081		1		x	-		-
	3091		1		x	-		-
	3099		10		236	9		205
	30		119		23,423	117		26,836
331								
Lumber and sawn timber Bois de construction et sciages	3021		3		38E	6		160E
	3022		5		1,121	6		1,416
	3023		4		204e	4		219e
	3029		8		327E	8		291
	3031		43		10,119	41		12,282e
	3032		4		885	5		733E
	3039		7		350	7		169
	3042		1		x	-		-
	3049		15		304	13		x
	3058		1		x	1		x
	3062		1		x	-		-
	3063		1		x	1		x
	3069		-		-	1		x
	3071		1		x	1		x
	3081		1		x	-		-
	3091		1		x	-		-
	3099		10		236	9		205
	30		106		15,993	103		18,346

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Cost Coût	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$ 000	#		\$ 000
40								
Inorganic chemicals Produits chimiques inorganiques	3011		13	..	611	7	..	642
	3021		4	..	1,259e	3	..	67E
	3022		1	..	x	1	..	x
	3023		1	..	x	-	..	-
	3029		10	..	407	9	..	381
	3031		6	..	252	7	..	275
	3039		-	..	-	1	..	x
	3041		31	..	3,129	25	..	2,338
	3042		8	..	x	8	..	x
	3049		7	..	1,054	6	..	1,163
	3052		12	..	2,583	11	..	2,281
	3053		4	..	141	3	..	81
	3058		8	..	959	8	..	1,503
	3061		1	..	x	1	..	x
	3062		1	..	x	1	..	x
	3063		2	..	x	2	..	x
	3069		1	..	x	1	..	x
	3071		6	..	417	6	..	441e
	3081		4	..	122e	8	..	117E
	3091		3	..	x	2	..	x
	3099		3	..	x	5	..	1,402
	30		126	..	11,993	115	..	11,913
427								
Plastic materials Matières plastiques	3021		1	..	x	1	..	x
	3022		-	..	-	1	..	-
	3023		1	..	x	-	..	-
	3031		53	..	14,211	47	..	14,321
	3032		2	..	x	4	..	586
	3039		16	..	3,484	11	..	4,571e
	3041		8	..	10,463	7	..	x
	3042		7	..	4,739	6	..	4,286
	3049		31	..	11,740	25	..	12,593
	3052		1	..	x	2	..	x
	3053		-	..	-	2	..	x
	3058		6	..	787	8	..	4,999
	3061		10	..	1,318	7	..	231
	3062		4	..	1,056	6	..	826
	3063		4	..	2,503	5	..	4,685
	3069		3	..	2,701e	3	..	1,222
	3071		3	..	765	3	..	66
	3081		2	..	x	3	..	26E
	3091		6	..	6,184	5	..	6,794
	3092		4	..	492	3	..	525
	3099		14	..	1,931e	10	..	1,290
	30		176	..	63,816	159	..	63,239
427 1								
Plastic materials, not shaped Matières plastiques, non façonnées	3031		4	..	467e	1	..	x
	3032		-	..	-	1	..	x
	3041		6	..	x	6	..	x
	3042		4	..	3,110	3	..	x
	3049		13	..	8,804	13	..	9,427
	3052		1	..	x	2	..	x
	3058		3	..	369	4	..	4,132
	3061		3	..	163	3	..	157
	3062		3	..	1,046	3	..	737
	3063		1	..	x	1	..	x
	3069		1	..	x	1	..	x
	3071		-	..	-	2	..	x
	3081		1	..	x	2	..	x
	3099		1	..	x	-	..	-
	30		41	..	22,433	42	..	24,373

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
427 2								
Plastic basic shapes and forms Profiles et formes de base en matière plastique	3022		-	-	-	1	-	x
	3023		1	-	x	-	-	-
	3031		51	-	13,369	45	-	13,629
	3032		1	-	x	-	-	-
	3039		5	-	2,091	4	-	2,136
	3041		2	-	x	1	-	x
	3042		1	-	x	3	-	x
	3049		22	-	2,935e	17	-	3,165e
	3052		1	-	x	1	-	x
	3053		-	-	-	2	-	x
	3058		3	-	418	4	-	867
	3061		7	-	1,155	4	-	74
	3062		1	-	x	4	-	89
	3063		3	-	2,425	4	-	4,604
	3069		2	-	x	2	-	x
	3071		1	-	x	-	-	-
	3081		1	-	x	-	-	-
	3092		1	-	x	-	-	-
	30		103	-	30,004	92	-	26,803
428 31								
Paints and enamels Peintures et émaux	3011		14	-	477	11	-	416
	3021		20	-	3,443e	17	-	2,708e
	3022		4	-	x	8	-	152
	3023		16	-	2,489	19	-	3,268
	3029		42	-	4,206	41	-	4,919
	3031		35	-	2,397	36	-	3,055
	3032		3	-	221E	5	-	71
	3039		23	-	2,333E	19	-	4,589
	3041		31	-	47,281	24	-	52,744
	3042		48	-	28,378	46	-	30,821
	3049		50	-	10,153	43	-	12,103
	3052		5	-	106	3	-	24e
	3053		4	-	133	3	-	139
	3058		16	-	1,309	18	-	896
	3061		9	-	1,100	9	-	968
	3062		1	-	x	3	-	53
	3063		6	-	702	6	-	794
	3069		2	-	x	2	-	x
	3071		41	-	2,511	36	-	2,414
	3081		1	-	x	-	-	-
	3091		6	-	785	2	-	x
	3092		5	-	41	4	-	37
	3099		25	-	1,185	21	-	1,159
	30		407	-	109,451	376	-	122,360
429								
Industrial chemical specialties Spécialités chimiques industrielles	3021		1	-	x	1	-	x
	3023		1	-	x	-	-	-
	3029		1	-	x	1	-	x
	3031		53	-	x	50	-	x
	3032		-	-	-	1	-	x
	3039		10	-	1,447	8	-	1,416
	3041		46	-	x	41	-	14,780e
	3042		14	-	10,589	17	-	7,796
	3049		17	-	1,299	22	-	1,656
	3052		9	-	1,122	8	-	x
	3053		8	-	725	8	-	x
	3058		18	-	7,250e	24	-	7,631
	3061		4	-	684	3	-	614
	3062		3	-	1,340	2	-	x
	3063		1	-	x	1	-	x
	3069		1	-	x	-	-	-
	3071		3	-	133	8	-	x
	3081		3	-	257	7	-	x
	3091		2	-	x	3	-	1,898
	3092		1	-	x	1	-	x
	3099		10	-	2,065e	7	-	1,108
	30		206	-	49,438	213	-	45,213

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments	Quantity	Cost	Establish- ments	Quantity	Cost
			Établis- sements	Quantité	Coût	Établis- sements	Quantité	Coût
			#		\$'000	#		\$'000
429 3								
Compound hardening agents; extenders for paints, prepared; fire-extinguisher charge preparations; gelatin, inedible; caulking, sealing and sound-deadening compounds	3023 3031 3039 3042 3049		1 50 2 5 3	.. .. .. .. ..	x 4,152 x 3,002 529	- 46 2 5 3	.. .. .. .. ..	- 3,815 x 3,563 97
Agents de durcissements composés; diluants pour peinture, préparés; préparations de matières de remplissage pour extincteurs; gélatine non comestible; composés à calfeutrer, à sceller et à insonoriser	3099 30		2 63	.. ..	x 9,396	1 57	.. ..	x 8,384
429 5								
Metalworking compounds, prepared; ion exchangers (excl. synthetic resins); printing inks; rubber and plastic compounding preparations; wood treating preparations	3021 3031 3039 3041 3042		1 3 3 44 9	.. .. .. .. ..	x x 195 13,853 7,027	1 4 - 38 10	.. .. .. .. ..	x x - 11,996E 2,294
Composés pour le travail des métaux préparés; échangeurs d'ions (sauf les résines synthétiques); encres d'imprimerie; substances incorporées au caoutchouc et aux matières plastiques, préparations pour le traitement du	3049 3052 3053 3058 3061 3062 3069 3071 3081 3091 3099 30		10 9 4 10 2 2 1 1 1 1 6 107	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	431 903 367 6,106e x x x x x x 840 32,138	10 7 4 15 1 1 - 5 6 2 3 107	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	313 591 816 3,942 x x - x x x x 24,241e
429 514								
Galvanizing and plating chemicals Produits chimiques pour galvanoplastie et électroplastie	3041 3049 3052 3053 3058 3061 3071 3081 3099 30		38 4 2 4 4 2 - 1 3 58	.. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	13,265e 373 x 367 946 x - x x 15,649	34 2 2 3 5 1 3 6 2 58	.. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	11,413E x x x 1,148 x 154 x x 13,705e
442								
Primary iron and steel Fer et acier de formes primaires	3021 3029 3031 3042 3049 3052 3058 3062 3069 3081 3092 3099 30		1 3 1 - 4 1 1 1 1 1 1 3 18	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x 872E x - 20,278E x x x x x x 6,311E 34,149E	- 2 1 1 3 - 2 1 - - 2 2 15	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	- x x x 10,588E - x x x - x x 25,558e

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
443								
Castings and forgings (excl. pipes and fittings) Moulages et pièces forgées (sauf les tuyaux et les raccords)	3011 3021 3022 3023 3029 3031 3032 3039 3042 3049 3053 3058 3061 3062 3063 3069 3071 3081 3091 3092 3099 30		13 5 1 1 4 5 1 2 2 6 3 1 3 1 23 20 2 14 14 137		5,612 x x x 2,997 908 x x x x 600 x 948 8,844 2,537 x x 3,231e x x x 12,183e 76,637	10 3 - 1 3 3 - 3 3 3 2 1 3 13 5 1 23 23 1 11 10 119		5,261E 622E - x 713E 1,342E - - 91 2,043E x x 5,343 9,445 5,059 x 4,048 4,661 x 26,264 x 72,828
443 2								
Iron castings Moulages de fonte	3011 3021 3023 3029 3032 3039 3042 3049 3053 3061 3062 3071 3091 3092 3099 30		6 4 1 2 1 1 1 1 1 2 6 19 2 11 6 64		1,039 628 x x x x x x x x 1,707 6,573 x 12,990 1,926 29,015	6 2 1 1 - - 1 1 - 2 5 20 1 9 4 53		766 x x x - - x x - x 1,622 3,716 x 13,042 1,798 24,362
443 3								
Steel castings Moulages d'acier	3021 3022 3029 3031 3032 3039 3042 3049 3053 3058 3061 3062 3071 3081 3092 3099 30		1 1 2 5 1 1 1 5 1 1 1 6 3 1 11 9 50		x x x 908 x x x 2,148E x x 4,016 368 x 11,879 4,557 28,296	1 - 2 3 - - 2 2 1 1 1 8 3 1 8 7 40		x - x 1,342E - - x x - x 5,093 x x 13,222e 2,694 30,458
443 4								
Steel forgings Pièces forgées en acier	3011 3053 3062 3063 3069 3071 3091 3099 30		10 2 4 3 1 1 1 1 23		4,574 x 3,121 2,537 x x x x 11,895	8 2 4 5 1 1 - 1 22		4,495E x 2,730 5,059 x x - x 13,399

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
444								
Bars and rods, steel Barres et tiges, d'acier	3011		11	..	x	9	..	1,739
	3021		17	..	x	17	..	x
	3022		7	..	x	10	..	x
	3023		13	..	x	18	..	x
	3029		40	..	x	41	..	x
	3031		1	..	x	2	..	x
	3032		2	..	x	2	..	x
	3039		27	..	x	27	..	x
	3041		1	..	x	-	..	-
	3042		7	..	x	10	..	x
	3049		38	..	x	30	..	x
	3052		15	..	x	13	..	x
	3053		30	..	x	26	..	87,986
	3058		24	..	x	23	..	x
	3061		13	..	x	10	..	4,919e
	3062		52	..	x	44	..	x
	3063		5	..	x	7	..	x
	3069		23	..	x	22	..	x
	3071		22	..	x	17	..	4,490
	3081		69	..	x	65	..	25,430
	3091		4	..	x	2	..	x
	3092		12	..	x	10	..	x
	3099		68	..	x	59	..	x
	30		501	..	708,404	462	..	758,693
444 111								
Bars, hot rolled, carbon steel Barres laminées à chaud, d'acier ordinaire	3011		5	..	67	5	..	126
	3021		10	..	239e	10	..	238e
	3022		5	..	422	7	..	403e
	3023		9	..	7,167	10	..	5,549e
	3029		29	..	29,762	31	..	29,748
	3032		1	..	x	1	..	x
	3039		14	..	3,445E	14	..	3,925
	3042		3	..	2,701	5	..	4,748
	3049		22	..	5,584E	18	..	4,218
	3052		1	..	x	1	..	x
	3053		7	..	7,376	5	..	2,942
	3058		7	..	9,923e	8	..	12,197
	3061		5	..	1,511	4	..	2,337
	3062		13	..	262e	10	..	3,499E
	3063		3	..	2,207	4	..	3,246
	3069		2	..	x	3	..	2,528
	3081		32	..	x	33	..	10,382e
	3092		5	..	192E	5	..	x
	3099		46	..	116,820	41	..	115,697
	30		219	..	192,082	215	..	202,314
444 111 1								
Bars, hot rolled, carbon steel, concrete reinforcing bars Barres laminées à chaud, d'acier ordinaire, pour béton armé	3021		1	..	x	1	..	x
	3022		1	..	x	-	..	-
	3023		1	..	x	1	..	x
	3029		7	..	7,184	11	..	6,164
	3032		1	..	x	1	..	x
	3039		2	..	x	3	..	482
	3052		1	..	x	1	..	x
	3053		3	..	680	-	..	-
	3058		1	..	x	1	..	x
	3092		4	..	67e	4	..	71
	3099		25	..	76,506	23	..	88,887
	30		47	..	90,392	48	..	101,918

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
444 111 9								
Bars, hot rolled, carbon steel, n.e.s. Barres, laminées à chaud, d'acier ordinaire, n.d.a.	3022		-	-	-	1	-	x
	3029		1	-	x	1	-	x
	3032		1	-	x	-	-	-
	3039		14	-	3,117E	13	-	3,443
	3042		3	-	2,701	5	-	4,748
	3049		22	-	5,584E	18	-	4,218
	3053		5	-	6,698	5	-	2,942
	3058		8	-	4,523	7	-	6,058
	3061		5	-	1,511	4	-	2,337
	3062		13	-	262e	10	-	3,499E
	3063		3	-	2,207	4	-	3,246
	3069		2	-	x	3	-	2,528
	3081		31	-	2,913	33	-	x
	3092		3	-	125E	2	-	x
	3099		26	-	40,314	19	-	26,810
	30		135	-	71,006	125	-	70,348
444 112								
Bars, hot rolled, alloy steel Barres, laminées à chaud, d'acier allié	3021		7	-	1,806	8	-	2,185E
	3022		3	-	828	3	-	99e
	3023		2	-	x	4	-	98
	3029		4	-	272	4	-	128
	3032		1	-	x	-	-	-
	3039		11	-	303e	12	-	1,087E
	3042		1	-	x	1	-	x
	3049		7	-	78	5	-	45
	3052		1	-	x	-	-	-
	3053		4	-	212	3	-	828
	3058		2	-	x	2	-	x
	3061		4	-	x	4	-	263
	3062		30	-	x	25	-	7,188
	3069		10	-	x	11	-	x
	3081		28	-	4,390	18	-	2,346
	3091		1	-	x	-	-	-
	3092		4	-	463	4	-	547E
	3099		18	-	x	16	-	18,367
	30		136	-	40,853	120	-	44,275
444 112 1								
Bars, hot rolled, alloy tool steel Barres, laminées à chaud, d'acier allié, pour outils	3062		22	-	7,163e	20	-	5,301
	3069		9	-	5,536e	10	-	11,023
	3081		16	-	x	11	-	x
	3092		1	-	x	1	-	x
	3099		4	-	6,304	3	-	6,519
	30		52	-	22,086	45	-	24,210
444 112 2								
Bars, hot rolled, stainless steel Barres, laminées à chaud, d'acier inoxydable	3061		3	-	425	3	-	x
	3062		8	-	782e	6	-	625e
	3069		1	-	x	-	-	-
	3081		2	-	x	2	-	x
	3091		1	-	x	-	-	-
	3092		2	-	x	3	-	x
	3099		12	-	2,982	10	-	1,883E
	30		29	-	4,544	24	-	2,712e

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments	Quantity	Cost	Establish- ments	Quantity	Cost
			Établis- sements	Quantité	Coût	Établis- sements	Quantité	Coût
			#	\$'000		#	\$'000	
444 121								
Bars, cold finished, carbon steel Barres, parachevées à froid, d'acier ordinaire	3011		7	..	1,662	6	621	
	3021		6	..	408E	8	420	
	3022		1	..	x	3	993E	
	3023		3	..	602	3	923	
	3029		16	..	3,660	16	4,330E	
	3031		-	..	-	1	x	
	3032		2	..	x	1	x	
	3039		12	..	3,278	11	2,137	
	3042		5	..	619	4	201	
	3049		18	..	324e	16	142e	
	3053		13	..	7,951	13	10,604	
	3058		5	..	308	2	x	
	3061		5	..	1,587	2	x	
	3062		20	..	1,628e	16	2,081	
	3063		1	..	x	2	x	
	3069		3	..	106	2	x	
	3081		28	..	2,173	24	4,801	
	3091		1	..	x	-	-	
	3092		6	..	197	5	127	
	3099		15	..	5,389E	11	3,173	
	30		167	..	38,099	146	32,840	
444 122								
Bars, cold finished, alloy steel Barres, parachevées à froid, d'acier allié	3011		7	..	1,002	6	692	
	3021		1	..	x	3	253E	
	3022		2	..	x	2	x	
	3023		3	..	194	3	716	
	3029		3	..	x	6	118	
	3032		1	..	x	-	-	
	3039		4	..	105	5	294	
	3042		3	..	x	4	658	
	3049		15	..	349E	16	x	
	3052		2	..	x	-	-	
	3053		11	..	1,871	7	1,085	
	3058		1	..	x	1	x	
	3061		4	..	x	4	x	
	3062		24	..	x	17	x	
	3063		2	..	x	3	1,634	
	3069		10	..	6,264e	8	2,502	
	3081		23	..	x	26	2,050	
	3091		2	..	x	2	x	
	3092		7	..	x	7	2,898	
	3099		13	..	x	15	x	
	30		138	..	35,997	135	23,401	
444 122 1								
Bars, cold finished, alloy tool steel Barres, parachevées à froid, d'acier allié, pour outils	3062		20	..	7,389e	16	5,533e	
	3063		2	..	x	3	1,634	
	3069		7	..	1,938e	6	1,036	
	3081		15	..	x	8	229	
	30		44	..	11,631e	33	6,432e	
444 122 2								
Bars, cold finished, stainless steel Barres, parachevées à froid, d'acier inoxydable	3011		7	..	1,002	6	692	
	3022		-	..	-	1	x	
	3042		3	..	237e	4	604	
	3049		12	..	226E	13	724E	
	3052		2	..	x	-	-	
	3053		11	..	1,871	7	1,085	
	3058		1	..	x	1	x	
	3061		3	..	533	3	713E	
	3062		7	..	164	3	72	
	3081		1	..	x	4	391	
	3091		2	..	x	2	x	
	3092		6	..	906	7	1,207e	
	3099		13	..	3,790	13	3,111	
	30		68	..	10,796	64	8,677	

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
444 122 9								
Bars, cold finished, alloy steel, n.e.s. Barres, parachevées à froid, d'acier allié, n.d.a.	3039 3042 3049 3061 3062 3063 3069 3081 3092 3099 30		1 1 7 2 2 1 5 8 2 1 30	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x 123e x x x 4,325E 923 x x 8,815e	- 1 7 1 3 - 5 17 3 2 39	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	- x 41 x 14 - 1,466 1,430 1,691 x 4,855
444 2								
Wire rods, hot rolled or cold finished Fils machine, laminés à chaud ou parachevés à froid	3023 3029 3052 3053 3058 3081 30		- 1 13 15 14 1 44	.. .. .. .. .. .. ..	- x 220,127 74,236 85,288 x 379,840	1 - 12 10 14 2 39	.. .. .. .. .. .. ..	x - 241,626 72,529 121,842 x 436,484
444 39								
Bars or rods, steel, fabricated, n.e.s. Barres ou tiges, d'acier, travaillées, n.d.a.	3021 3022 3023 3029 3041 3052 3058 3061 3062 3063 3069 3071 3081 3099 30		2 - - 1 1 1 - 1 7 1 2 - 3 1 20	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x - - x x x - x 1,353e x x - 210 x 7,395e	2 1 1 1 - 1 1 6 1 3 1 1 - 20	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x - x x 1,088e x x x x x - 7,733e
445								
Plate, sheet and strip, steel Tôles, feuilles et feuillards, d'acier	3011 3021 3022 3023 3029 3031 3032 3039 3041 3042 3049 3052 3053 3058 3061 3062 3063 3069 3071 3081 3091 3092 3099 30		22 30 18 25 61 32 5 48 5 57 155 3 8 23 26 24 7 7 57 43 10 7 44 715	x x	18 31 22 29 55 34 6 47 3 53 128 2 8 20 23 28 6 8 53 41 7 6 39 667	30,222e x 85,025 63,741 80,025 x 17,819 63,576 116,732 443,517 451,469 x x x x 12,012e x x 61,267e 14,249 x x 43,198e 1,682,907

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
445 1								
Plate, unfabricated, steel Tôles, non travaillées, d'acier	3011		18	..	25,381	15	..	22,994e
	3021		28	..	51,354e	22	..	48,682e
	3022		12	..	42,613	14	..	53,933
	3023		14	..	11,188	19	..	14,844
	3029		48	..	66,775	46	..	53,650
	3031		4	..	606E	4	..	812e
	3032		2	..	x	2	..	x
	3039		17	..	4,516e	16	..	5,708e
	3042		6	..	x	6	..	x
	3049		21	..	6,341	20	..	7,184
	3058		1	..	x	1	..	x
	3061		1	..	x	2	..	x
	3062		20	..	x	20	..	x
	3069		3	..	24	3	..	308
	3071		10	..	1,189E	12	..	x
	3081		17	..	x	18	..	x
	3092		3	..	x	4	..	x
	3099		23	..	9,514e	18	..	x
	30		248	..	241,356	242	..	240,735
445 11								
Plate, unfabricated, carbon steel Tôles, non travaillées, d'acier ordinaire	3011		18	..	24,174	15	..	22,140e
	3022		-	..	-	1	..	x
	3029		1	..	x	1	..	x
	3031		2	..	x	3	..	x
	3032		1	..	x	1	..	x
	3039		15	..	4,118e	15	..	5,297e
	3042		6	..	5,952	5	..	5,358
	3049		19	..	3,857	18	..	4,199
	3058		1	..	x	1	..	x
	3061		1	..	x	2	..	x
	3062		18	..	5,520E	18	..	7,350e
	3069		3	..	24	3	..	308
	3071		10	..	1,189E	11	..	1,303
	3081		12	..	2,106	13	..	5,475
	3092		3	..	281	2	..	x
	3099		22	..	9,370e	17	..	4,151
	30		132	..	62,106e	126	..	57,049e
445 12								
Plate, unfabricated, alloy steel Tôles, non travaillées, d'acier allié	3011		10	..	1,207	6	..	854
	3021		-	..	-	2	..	x
	3022		3	..	564	3	..	679
	3029		1	..	x	1	..	x
	3031		2	..	x	1	..	x
	3032		-	..	-	1	..	x
	3039		6	..	398E	7	..	411E
	3042		1	..	x	2	..	x
	3049		5	..	2,484	5	..	2,986
	3062		1	..	x	1	..	x
	3071		-	..	-	1	..	x
	3081		6	..	1,130e	6	..	1,870
	3092		2	..	x	3	..	1,184E
	3099		3	..	x	3	..	184
	30		40	..	6,963	42	..	13,457

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
445 2								
Sheet and strip, unfabricated, steel (excl. coated or clad)	3011		11	..	x	10	..	x
Feuilles et feuillets, non travaillés, d'acier (sauf l'acier recouvert)	3021		14	..	x	15	..	18,062
	3022		8	..	x	9	..	x
	3023		13	..	x	13	..	x
	3029		25	..	x	21	..	x
	3031		6	..	x	11	..	x
	3032		2	..	x	2	..	x
	3039		28	..	x	34	..	36,586
	3041		3	..	x	2	..	x
	3042		24	..	x	23	..	x
	3049		100	..	x	79	..	x
	3052		3	..	x	2	..	x
	3053		8	..	x	8	..	5,430
	3058		22	..	x	19	..	8,503
	3061		23	..	x	19	..	21,973
	3062		2	..	x	5	..	x
	3063		6	..	x	6	..	7,184
	3069		5	..	x	6	..	x
	3071		44	..	x	40	..	x
	3081		9	..	x	8	..	3,299e
	3091		10	..	x	7	..	12,315
	3092		7	..	x	4	..	420e
	3099		24	..	x	27	..	24,547
	30		397	..	498,537	370	..	483,016
445 211								
Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, hot rolled	3011		5	..	719	3	..	227e
Feuilles et feuillets, non travaillés, d'acier ordinaire, laminés à chaud	3021		11	..	2,951e	11	..	4,873e
	3022		6	..	22,015	8	..	20,390
	3023		6	..	9,875	9	..	10,767
	3029		21	..	9,267	17	..	4,025
	3031		3	..	1,103E	5	..	1,414E
	3032		1	..	x	1	..	x
	3039		13	..	9,324	14	..	19,340
	3042		8	..	12,977	8	..	13,361
	3049		40	..	29,521	33	..	27,493
	3052		2	..	x	2	..	x
	3053		3	..	632	3	..	849
	3058		10	..	1,682	8	..	1,577
	3061		10	..	9,423	7	..	8,317
	3062		2	..	x	5	..	1,040
	3063		3	..	1,717e	1	..	x
	3071		24	..	8,751	22	..	6,800
	3081		1	..	x	1	..	x
	3091		1	..	x	.	..	.
	3092		4	..	266	2	..	x
	3099		16	..	10,417	19	..	11,920
	30		192	..	134,713	179	..	134,887

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986			
			Establishments Établissements #	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000	Establishments Établissements #	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000	
445 212									
Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, cold rolled Feuilles et feuilards, non travaillés, d'acier ordinaire, laminés à froid	3011 3021 3022 3023 3029 3031 3032 3039 3041 3042 3049 3052 3053 3058 3061 3062 3063 3069 3071 3091 3092 3099 30		8 5 3 7 3 3 - 16 1 17 70 1 3 16 15 1 4 4 35 3 3 9 227	1,569 622e 2,227 7,014 9,602 211 - 10,702 x 39,573 131,502 x 3,384 7,984e 9,339 x 990 10,488 20,162 4,058 149 7,396 292,033	9 7 4 5 5 7 1 13 1 15 61 1 4 15 12 1 4 5 29 3 2 14 218	1,410e 1,403e 3,986 5,656e 9,383 674E x 9,423 x 37,865 130,864 x 3,824 5,895 8,201 x x 11,520 19,848 4,666 x 9,549 268,743
445 22									
Sheet and strip, unfabricated, stainless and other alloy steel (excl. coated or clad and silicon steel) Feuilles et feuilards, non travaillés, d'acier inoxydable et d'autre acier allié (sauf l'acier recouvert ou plaqué et l'acier au silicium)	3011 3021 3022 3023 3029 3032 3039 3041 3042 3049 3052 3053 3058 3061 3069 3071 3081 3091 3099 30		1 3 - 1 - 1 7 1 2 39 1 3 4 5 1 8 3 7 3 90	x 5,824 - x - x 3,986E x x 21,276 x 67 1,017 552e x 7,615e 1,333E 7,667 3,391E 55,041	1 5 2 - 1 15 - 2 27 1 3 3 4 1 12 4 5 4 91	x 11,786 x - x x 7,823e - x 13,049 x 757 1,031 x x 9,021e 949 7,649 x 58,180
445 3									
Sheet and strip, steel, coated or clad Feuilles et feuilards, d'acier, recouverts ou plaques	3011 3021 3022 3023 3029 3031 3032 3039 3041 3042 3049 3052 3053 3058 3061 3062 3063 3071 3081 3091 3092 3099 30		5 3 4 14 7 25 2 21 3 41 112 1 1 5 6 1 2 35 1 2 1 11 30	794 4,334e x 28,481 24,992 30,145 x 19,110 97,965 448,026 261,296 x x 89 x x x x x x x 4,508 952,854	6 4 8 15 9 30 5 17 2 36 98 1 1 4 7 2 2 32 1 1 - 13 294	4,693 5,542 x 31,183 11,190 x 13,658e x x 383,080 x x x x 3,058 x x x x x x 922,561

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Cost Coût	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
445 31								
Sheet and strip, steel, coated with tin (tinplate)	3039		2	..	x	2	..	x
	3041		2	..	x	2	..	x
Feuilles et feuilards, d'acier, recouverts d'étain (fer-blanc)	3042		33	..	310,881	29	..	273,143
	3049		16	..	8,573	14	..	10,884
	3071		1	..	x	-	..	-
	30		54	..	395,549	47	..	385,052
445 32								
Sheet and strip, steel, coated with zinc (galvanized)	3021		3	..	4,334e	4	..	5,542
	3022		4	..	x	8	..	6,188
Feuilles et feuilards, d'acier, recouverts de zinc (galvanisés)	3023		14	..	28,481	15	..	31,183
	3029		7	..	24,992	9	..	11,190
	3031		22	..	22,406e	23	..	32,830e
	3032		2	..	x	5	..	13,658e
	3039		20	..	13,073	17	..	14,453
	3041		2	..	x	-	..	-
	3042		2	..	x	2	..	x
	3049		96	..	211,006	81	..	213,833
	3052		1	..	x	1	..	x
	3053		1	..	x	1	..	x
	3058		5	..	89	3	..	88
	3061		4	..	2,068	4	..	2,596
	3062		1	..	x	1	..	x
	3063		1	..	x	1	..	x
	3071		29	..	10,454	27	..	11,676e
	3091		2	..	x	1	..	x
	3092		1	..	x	-	..	-
	3099		11	..	4,508	13	..	6,352
	30		228	..	355,434	216	..	358,003
445 34								
Sheet and strip, steel, coated with aluminum	3039		1	..	x	1	..	x
	3042		1	..	x	-	..	-
Feuilles et feuilards, d'acier, recouverts d'aluminium	3049		17	..	x	17	..	15,029
	3071		-	..	-	1	..	x
	3099		-	..	-	1	..	x
	30		19	..	27,257	20	..	15,064
445 35								
Sheet and strip, steel, other metal coated ('tin free' for manufacture of containers)	3041		1	..	x	1	..	x
	3042		9	..	x	7	..	x
Feuilles et feuilards, d'acier, recouverts d'un autre métal ('sans étain', destinés à la fabrication de conteneurs)	30		10	..	77,018	8	..	49,378
445 39								
Sheet and strip, steel, coated or clad, n.e.s.	3022		-	..	-	2	..	x
	3031		5	..	7,738	11	..	8,461E
Feuilles et feuilards, d'acier, recouverts, n.d.a.	3039		1	..	x	1	..	x
	3042		6	..	x	5	..	x
	3049		15	..	26,456	14	..	30,629
	3058		-	..	-	1	..	x
	3061		1	..	x	2	..	x
	3062		-	..	-	1	..	x
	3071		13	..	5,042	9	..	1,605
	3099		-	..	-	1	..	x
	30		41	..	93,634	47	..	105,821
445 4								
Sheet and strip, fabricated steel	3011		1	..	x	-	..	-
Feuilles et feuilards, d'acier travaillés	3022		-	..	-	1	..	x
	3039		2	..	x	2	..	x
	3071		13	..	7,720E	10	..	8,276E
	3081		-	..	-	10	..	x
	30		16	..	8,269E	23	..	10,204E

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
445 5								
Plate, fabricated steel Tôles, d'acier travaillé	3011		1	..	x	5	..	x
	3021		2	..	x	5	..	5,317E
	3023		-	..	-	1	..	x
	3029		-	..	-	1	..	x
	3031		1	..	x	3	..	x
	3042		4	..	x	4	..	x
	3049		-	..	-	1	..	x
	3052		1	..	x	-	..	-
	3058		1	..	x	-	..	-
	3062		1	..	x	1	..	x
	3081		4	..	590	3	..	x
	3099		-	..	-	1	..	x
	30		15	..	3,904	25	..	17,769E
446 1								
Structural shapes, unfabricated, steel Profils de charpente, non travaillés, d'acier	3011		11	..	4,240e	8	..	5,389
	3021		18	..	5,776e	16	..	3,859
	3022		5	..	1,204	10	..	1,519
	3023		17	..	31,214e	22	..	47,726
	3029		82	..	183,897e	78	..	177,000e
	3031		7	..	1,491e	8	..	1,659
	3032		2	..	x	1	..	x
	3039		23	..	12,346e	18	..	13,319E
	3042		7	..	4,798e	6	..	5,049e
	3049		24	..	6,592	20	..	7,162
	3053		-	..	-	1	..	x
	3058		3	..	1,945	4	..	1,236
	3061		4	..	187	4	..	291
	3062		9	..	808	6	..	3,246e
	3063		1	..	x	1	..	x
	3071		3	..	414	1	..	x
	3081		21	..	4,805	28	..	5,555
	3091		2	..	x	2	..	x
	3092		3	..	1,146	2	..	x
	3099		17	..	4,235e	19	..	4,848e
	30		259	..	266,497e	255	..	279,451
446 2								
Structural shapes, fabricated, steel Profils de charpente, travaillés, d'acier	3021		2	..	x	1	..	x
	3023		2	..	x	3	..	4,078
	3029		1	..	x	4	..	5,324
	3039		6	..	3,327	7	..	5,893
	3042		3	..	x	1	..	x
	3061		-	..	-	1	..	x
	3069		-	..	-	1	..	x
	3081		1	..	x	-	..	-
	3099		2	..	x	2	..	x
	30		17	..	10,036	20	..	20,805

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Cost Coût	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
448								
Pipes and tubes, iron and steel (excl. fittings and finished electrical conduit and tubing and corrugated metal culvert pipe)	3011		18	..	29,895	16	..	25,425e
Tuyaux et tubes, de fer et d'acier (sauf les raccords, les canalisations et les tubes pour fils électriques et les tuyaux en métal ondulé pour ponceaux)	3021		21	..	4,752e	21	..	5,832
	3022		6	..	1,515E	8	..	1,312E
	3023		8	..	2,299e	10	..	2,470
	3029		39	..	10,545	39	..	10,616e
	3031		2	..	x	4	..	x
	3032		1	..	x	2	..	x
	3039		17	..	6,318e	12	..	4,378e
	3041		4	..	1,487	4	..	387
	3042		5	..	1,483	5	..	2,134
	3049		25	..	2,287	22	..	2,712e
	3052		1	..	x	-	..	-
	3053		1	..	x	-	..	-
	3058		8	..	1,377	6	..	3,020
	3061		9	..	6,665	9	..	x
	3062		7	..	32	5	..	66
	3063		1	..	x	1	..	x
	3069		2	..	x	2	..	x
	3071		17	..	2,158E	20	..	3,473E
	3081		23	..	1,913	25	..	1,733e
	3091		4	..	1,053	1	..	x
	3092		3	..	x	3	..	x
	3099		40	..	x	31	..	16,073
	30		260	..	105,375	246	..	82,020e
448 2								
Pressure pipes, tubes and tubing, steel, n.e.s.	3011		15	..	x	14	..	x
Tuyaux et tubes forcés, d'acier, n.d.a.	3058		2	..	x	1	..	x
	3071		-	..	-	1	..	x
	30		17	..	20,052	16	..	17,565E
448 6								
Pipes and tubing, steel, n.e.s.	3011		12	..	9,903	10	..	x
Tuyaux et tubes, d'acier, n.d.a.	3058		3	..	x	3	..	x
	3069		-	..	-	1	..	x
	3092		1	..	x	-	..	-
	3099		-	..	-	1	..	x
	30		16	..	12,183	15	..	9,554
448 7								
Pipe and tubing, steel, fabricated	3031		1	..	x	1	..	x
Tuyaux et tubes, d'acier travaillé	3058		1	..	x	1	..	x
	3061		9	..	6,665	7	..	1,538
	3062		7	..	32	5	..	66
	3063		1	..	x	1	..	x
	3069		2	..	x	1	..	x
	3099		1	..	x	-	..	-
	30		22	..	7,197	16	..	1,885
448 8								
Pipes and tubes, steel, unfinished	3031		1	..	x	3	..	x
Tuyaux et tubes d'acier, non finis	3058		1	..	x	1	..	x
	3061		-	..	-	1	..	x
	3091		3	..	609	1	..	x
	3092		2	..	x	3	..	8
	3099		34	..	22,421	24	..	14,124
	30		41	..	23,445	33	..	14,680
448 9								
Pipes and tubes, iron (excl. fittings), n.e.s.	3041		1	..	x	-	..	-
Tuyaux et tubes de fer (sauf les raccords), n.d.a.	3091		1	..	x	-	..	-
	3092		1	..	x	-	..	-
	3099		7	..	5,147	3	..	361E
	30		10	..	5,211	3	..	361E

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establishments	Quantity	Cost	Establishments	Quantity	Cost
			Établissements	Quantité	Coût	Établissements	Quantité	Coût
			#		\$'000	#		\$'000
449								
Wire (incl. wire rope), steel	3011		4	..	261	4	..	175
Fils (y compris le câble métallique), d'acier	3021		1	..	x	1	..	x
	3022		1	..	x	1	..	x
	3023		1	..	x	-	..	-
	3029		4	..	385	4	..	734E
	3039		6	..	293	4	..	428E
	3041		1	..	x	3	..	x
	3042		14	..	2,926	12	..	3,286
	3049		21	..	11,526	23	..	11,897
	3052		17	..	92,720	13	..	x
	3053		18	..	x	18	..	25,533
	3058		48	..	x	49	..	92,941
	3061		9	..	2,517	8	..	2,089
	3062		-	..	-	1	..	x
	3063		1	..	x	1	..	x
	3069		2	..	x	1	..	x
	3071		6	..	700e	7	..	734e
	3081		2	..	x	-	..	-
	3091		1	..	x	-	..	-
	3092		2	..	x	1	..	x
	3099		13	..	2,873	7	..	2,864
	30		172	..	233,479	158	..	200,952
449 21								
Wire, plain, not coated, carbon steel	3041		1	..	x	3	..	x
Fil, ordinaire, non recouvert, d'acier ordinaire	3049		1	..	x	1	..	x
	3052		11	..	53,862	11	..	50,531
	3053		13	..	x	16	..	22,084
	3058		38	..	46,058	37	..	48,349
	30		64	..	129,632	68	..	119,503
449 22								
Wire, plain, not coated, alloy steel	3049		1	..	x	-	..	-
Fil, ordinaire, non recouvert, d'acier allié	3052		4	..	x	2	..	x
	3053		6	..	3,537	6	..	x
	3058		14	..	12,109	14	..	14,416
	30		25	..	20,636	22	..	17,409
449 31								
Wire, plain, coated, galvanized steel	3049		1	..	x	-	..	-
Fil, ordinaire, recouvert, d'acier galvanisé	3052		6	..	x	6	..	x
	3053		1	..	x	1	..	x
	3058		23	..	20,785	26	..	26,804
	30		31	..	25,228	33	..	33,508
449 39								
Wire, plain, coated (excl. insulated), steel, n.e.s.	3049		1	..	x	-	..	-
Fil, ordinaire, recouvert (sauf le fil isolé), d'acier, n.d.a.	3052		2	..	x	-	..	-
	3053		3	..	3,132	1	..	x
	3058		12	..	2,209	10	..	2,400
	3071		1	..	x	1	..	x
	30		19	..	6,523	12	..	x
449 4								
Wire, flat or shaped, steel	3049		1	..	x	-	..	-
Fil, plat ou profilé, d'acier	3052		2	..	x	-	..	-
	3053		1	..	x	-	..	-
	3058		6	..	954	6	..	1,602
	30		10	..	24,672	6	..	1,602
449 6								
Wire rope and multiple wire strand, steel	3052		4	..	5,119	3	..	2,636
Câble métallique et fil à toron multiple, d'acier	3058		-	..	-	1	..	x
	30		4	..	5,119	4	..	x

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
45								
Non-ferrous metals Métaux non ferreux	3011		15	..	x	8	..	x
	3021		6	..	x	7	..	2,743
	3022		2	..	x	3	..	153
	3023		3	..	x	4	..	1,292E
	3029		10	..	x	13	..	2,972
	3031		84	..	x	78	..	120,347
	3032		3	..	x	6	..	x
	3039		38	..	x	36	..	42,693
	3041		40	..	x	38	..	31,635
	3042		32	..	x	33	..	118,260
	3049		85	..	x	74	..	923,313
	3052		16	..	x	12	..	x
	3053		19	..	x	17	..	x
	3058		28	..	x	33	..	14,219
	3061		23	..	x	21	..	x
	3062		21	..	x	21	..	x
	3063		8	..	x	7	..	x
	3069		11	..	x	8	..	2,792
	3071		41	..	x	37	..	10,184
	3081		20	..	x	21	..	2,976
	3091		9	..	x	7	..	x
	3092		12	..	x	10	..	21,976E
	3099		40	..	x	38	..	20,707
	30		566	..	1,442,097	532	..	1,391,132
451 11								
Aluminum in primary forms Aluminium de formes primaires	3021	kg	1	x	x	1	..	x
	3031		3	..	x	4	..	x
	3032		-	..	-	2	..	x
	3039		8	..	11,064e	8	..	18,145
	3062		1	..	x	1	..	x
	3081		1	..	x	-	..	-
	3099		4	..	1,282	2	..	x
	30		18	..	26,781	18	..	33,360
451 21								
Aluminum castings and forgings Moulages et pièces forgées d'aluminium	3029		-	..	-	1	..	x
	3031		11	..	7,049e	9	..	5,272e
	3039		10	..	4,160E	8	..	2,314
	3042		3	..	181	3	..	1,004
	3049		11	..	3,900e	8	..	1,745
	3061		5	..	1,195	6	..	1,799
	3062		3	..	872E	4	..	1,223e
	3063		1	..	x	-	..	-
	3069		2	..	x	1	..	x
	3071		1	..	x	2	..	x
	3081		-	..	-	1	..	x
	3091		-	..	-	1	..	x
	3092		2	..	x	2	..	x
	3099		5	..	717E	8	..	630
	30		54	..	19,299e	54	..	15,487

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establishments	Quantity	Cost	Establishments	Quantity	Cost
			Établissements	Quantité	Coût	Établissements	Quantité	Coût
			#		\$'000	#		\$'000
451 22								
Aluminum (incl. alloys), bars, rods and structural shapes Barres, tiges et profilés de charpente en aluminium (y compris ses alliages)	3022 3023 3031 3032 3039 3041 3042 3049 3052 3053 3058 3061 3062 3069 3071 3081 3092 3099 30	Tonne	1 1 69 3 19 1 1 25 3 8 4 3 3 3 10 3 1 9 167	.. x	x x 73,771 4,297 13,111e x x 10,285 82e 2,249 3,858 306 71 286 2,751 479 x 1,183E 113,389	1 1 57 3 19 1 2 17 2 7 4 3 5 3 9 6 1 8 149	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x 74,442 1,580 10,244e x x 7,485 x 2,210 3,983E 299 128 364 2,985 547 x 358 105,502
451 233								
Aluminum sheet and strip (less than 250 inches in thickness) Feuilles et feuilards (moins de .250 de pouce d'épaisseur)	3021 3022 3031 3032 3039 3041 3042 3049 3061 3062 3063 3071 3081 3091 3092 3099 30		1 1 27 2 22 1 11 54 9 5 4 19 - 2 1 12 171	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x 5,135 x 8,934e x 69,640 91,561 2,721 383 480 2,686 - x x 2,847e 198,650	1 2 24 2 22 1 13 48 7 7 4 20 1 1 2 13 168	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x 5,683e x 10,929e x 95,817 90,350 2,638E 565 867 3,315 x x x 6,708 230,134
452								
Copper and copper alloys (incl. basic shapes) Cuivre et alliages de cuivre (y compris les profilés de base)	3011 3021 3023 3029 3031 3039 3041 3042 3049 3052 3053 3058 3061 3062 3063 3069 3071 3081 3091 3092 3099 30	kg	12 1 - 1 1 3 8 12 18 3 14 14 14 12 1 2 28 10 8 10 14 186	.. x - ..	x x - x 98,121	8 1 1 1 1 2 8 11 16 3 13 19 13 13 1 2 28 9 7 8 15 180	x x x x x x 260 2,950 22,408 1,842 8,502 1,177 x x x x 3,117 x x x 9,946 107,952
452 121								
Copper alloy ingots Lingots en alliages de cuivre	3058 3061 3062 3091 3092 3099 30		1 1 1 4 1 2 10	.. .. .. .. .. .. ..	x x x 9,702 x x 12,472	- 1 1 4 1 1 8	.. .. .. .. .. .. ..	- x x 10,469 x x 11,867

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments #	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000	Establish- ments Établisse- ments #	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000
452 2								
Copper and copper alloy basic shapes Profils de base en cuivre et en alliages de cuivre	3011		12	..	x	8	..	x
	3023		-	..	-	1	..	x
	3029		1	..	x	1	..	x
	3031		1	..	x	1	..	x
	3039		3	..	x	2	..	x
	3042		12	..	x	11	..	2,950
	3049		18	..	x	16	..	22,408
	3052		3	..	x	3	..	1,842
	3053		14	..	x	13	..	8,502
	3058		14	..	x	19	..	1,177
	3061		14	..	x	13	..	5,382
	3062		11	..	x	12	..	1,285
	3063		1	..	x	1	..	x
	3069		2	..	x	2	..	x
	3071		28	..	x	28	..	3,117
	3081		9	..	x	7	..	675e
	3091		6	..	x	5	..	16,272
	3092		9	..	x	7	..	18,105E
	3099		9	..	x	11	..	8,852
	30		167	..	82,890	181	..	94,642
452 221								
Copper alloy bars, rods (excl. wire rods) and shapes (sections) Barres, tiges (sauf les fils machine) et profilés (éléments) en alliages de cuivre	3052		1	..	x	1	..	x
	3053		7	..	6,504	7	..	6,808
	3058		2	..	x	3	..	518
	3061		2	..	x	1	..	x
	3062		2	..	x	-	..	-
	3069		1	..	x	1	..	x
	3071		5	..	431	6	..	319
	3081		1	..	x	1	..	x
	3091		4	..	8,091	3	..	9,380
	3092		6	..	245e	4	..	58
	3099		4	..	567	5	..	945
	30		35	..	18,310	32	..	20,284
452 222								
Copper alloy plate, sheet, strip and flat products Tôles, feuilles, feuillards et produits plats en alliages de cuivre	3039		1	..	x	1	..	x
	3042		1	..	x	-	..	-
	3049		10	..	7,658	10	..	8,784
	3053		1	..	x	1	..	x
	3056		2	..	x	2	..	x
	3061		11	..	3,092	11	..	3,229
	3062		5	..	186	7	..	224
	3071		2	..	x	2	..	x
	3061		1	..	x	1	..	x
	3091		1	..	x	1	..	x
	3099		2	..	x	2	..	x
	30		37	..	13,411	38	..	13,393
452 223								
Copper alloy pipe and tubing Tubes et tuyaux en alliages de cuivre	3011		11	..	3,112	8	..	2,588
	3049		1	..	x	-	..	-
	3053		-	..	-	1	..	x
	3071		15	..	2,500	15	..	1,998
	3091		5	..	2,024	3	..	2,200
	3092		1	..	x	1	..	x
	3099		5	..	x	3	..	x
	30		38	..	8,419	29	..	7,028
452 225 1								
Copper alloy castings Moulages en alliages de cuivre	3049		5	..	158e	3	..	236
	3061		-	..	-	1	..	x
	3081		1	..	x	-	..	-
	3091		2	..	x	2	..	x
	3092		9	..	15,360	7	..	18,047E
	3099		2	..	x	3	..	248
	30		19	..	19,324	18	..	21,574E

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
454								
Nickel and nickel alloys (incl. basic shapes) Nickel et alliages de nickel (y compris les profilés de base)	3011 3041 3042 3049 3052 3053 3058 3061 3062 3071 3081 3091 3092 3099 30		- 20 1 3 1 1 6 - 1 1 1 2 1 3 41	- x	- 7,704e x x x x 4,112 - x x x x x 719 25,878	1 20 1 2 1 - 8 1 1 2 1 3 1 3 45	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x 7,810E x x x - 3,596 x x x x 131 x 1,014e 24,185
454 11								
Nickel in primary forms Nickel de formes primaires	3041 3042 3049 3061 3062 30	kg	20 1 3 - 1 25	.. .. .. .. x ..	7,704e x x - x 20,626	20 1 2 1 - 24	.. .. .. .. .. ..	7,810E x x x - 16,779e
455								
Precious metals and alloys (incl. basic shapes) Métaux précieux et alliages (y compris les profilés de base)	3041 3049 3058 3071 30		1 2 - 1 4	.. .. .. .. ..	x x - x x	1 2 1 2 6	.. .. .. .. ..	x x x x 785,373
457								
Zinc and zinc alloys (incl. basic shapes) Zinc et alliages de zinc (y compris les profilés de base)	3021 3029 3031 3039 3041 3042 3049 3052 3053 3058 3061 3062 3063 3069 3081 3091 3099 30		3 4 2 1 18 1 5 10 2 5 9 1 4 2 - 5 3 75	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	49 2,240 x x 10,724 x x 6,540 x 1,710 4,814 x 384e x - x x 31,392	3 6 2 1 18 1 3 9 2 7 8 1 3 1 4 4 74	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	21e 1,897 x x 9,766 x 299 5,286 x 4,775 4,415 x 272 x x 1,820 197e 30,499
457 11								
Zinc in primary forms Zinc de formes primaires	3031 3041 3042 3049 3052 3053 3058 3061 3081 30		2 18 1 4 10 2 5 1 - 43	.. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x 10,724 x 191 6,540 x 1,710 x - 20,256	2 18 1 2 9 2 7 1 1 43	.. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x 9,766 x x 5,286 x 4,775 x x x 20,710

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments	Quantity	Cost	Establish- ments	Quantity	Cost
			Établis- sements	Quantité	Coût	Établis- sements	Quantité	Coût
			#		\$'000	#		\$'000
46								
Metal fabricated basic products Demi-produits de base en métal	3011		19	..	x	14	..	x
	3021		20	..	x	22	..	4,174e
	3022		4	..	x	7	..	x
	3023		21	..	x	22	..	x
	3029		49	..	x	51	..	x
	3031		86	..	x	84	..	40,864
	3032		5	..	x	6	..	x
	3039		40	..	x	33	..	x
	3041		3	..	x	2	..	x
	3042		9	..	x	20	..	7,225
	3049		65	..	x	55	..	13,235
	3052		4	..	x	3	..	x
	3053		4	..	x	5	..	3,570
	3058		19	..	x	19	..	5,184
	3061		21	..	x	23	..	51,909
	3062		22	..	x	19	..	x
	3063		8	..	x	9	..	1,989
	3069		5	..	x	5	..	3,250
	3071		36	..	x	33	..	x
	3081		18	..	x	19	..	x
	3091		13	..	x	8	..	x
	3092		14	..	x	11	..	21,603
	3099		41	..	x	33	..	20,592
	30		526	..	210,513	503	..	226,443
461								
Structural and architectural metal products Produits en métal de construction et d'architecture	3021		1	..	x	2	..	x
	3023		3	..	2,103	3	..	4,029
	3029		4	..	1,395	4	..	1,928E
	3031		29	..	10,400	27	..	10,386
	3032		1	..	x	1	..	x
	3039		3	..	822	3	..	1,878
	3041		1	..	x	1	..	x
	3049		4	..	384	4	..	597
	3071		3	..	231e	-	..	-
	3081		-	..	-	1	..	x
	3099		2	..	x	2	..	x
	30		51	..	15,641	48	..	19,150
461 11								
Doors and door frames, metal Portes et cadres de portes, en métal	3023		1	..	x	1	..	x
	3031		24	..	7,976	23	..	9,289
	3032		-	..	-	1	..	x
	3039		1	..	x	1	..	x
	3071		1	..	x	-	..	-
	30		27	..	8,243	26	..	9,743
463								
Wire fencing, screening and netting Fils métalliques pour clôtures, toiles métalliques et treillis métalliques	3023		-	..	-	1	..	x
	3029		1	..	x	-	..	-
	3031		33	..	x	29	..	x
	3041		1	..	x	-	..	-
	3049		4	..	162	2	..	x
	3052		1	..	x	1	..	x
	3053		1	..	x	-	..	-
	3058		2	..	x	2	..	x
	3071		1	..	x	1	..	x
	3099		2	..	x	4	..	292
	30		46	..	5,104e	40	..	6,246
463 3								
Wire cloth, metal Toiles métalliques	3031		33	..	x	29	..	x
	3049		1	..	x	-	..	-
	3071		1	..	x	1	..	x
	30		35	..	2,737E	30	..	5,601

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments	Quantity	Cost	Establish- ments	Quantity	Cost
			Établis- sements	Quantité	Coût	Établis- sements	Quantité	Coût
			#	\$'000		#	\$'000	
465 1								
Basic hardware	3011		17	..	3,255	12	..	2,866e
Quincaillerie de base	3021		18	..	804e	17	..	x
	3022		3	..	174	6	..	x
	3023		17	..	x	19	..	4,649
	3029		37	..	x	39	..	5,583
	3031		74	..	22,418	73	..	24,915
	3032		4	..	1,358	6	..	x
	3039		33	..	4,039e	29	..	x
	3042		4	..	898	6	..	876
	3049		61	..	10,487	50	..	12,206
	3052		3	..	723	2	..	x
	3053		4	..	2,596	5	..	3,570
	3058		13	..	x	13	..	3,678
	3061		21	..	34,929	23	..	44,882
	3062		17	..	x	15	..	x
	3063		7	..	x	7	..	1,192
	3069		4	..	x	4	..	632
	3071		26	..	3,816	30	..	5,993
	3081		16	..	923E	16	..	930
	3091		11	..	x	6	..	1,039
	3092		8	..	x	6	..	1,439
	3099		30	..	x	26	..	4,938
	30		428	..	115,930	410	..	126,751
485 11								
Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners	3011		17	..	3,255	12	..	2,866e
Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches	3021		18	..	804e	16	..	812e
	3022		3	..	174	5	..	112e
	3023		17	..	4,672	19	..	4,649
	3029		37	..	8,139e	39	..	5,583
	3031		1	..	x	-	..	-
	3032		4	..	1,358	6	..	1,347e
	3039		30	..	2,376E	28	..	2,312
	3049		4	..	x	5	..	372
	3053		2	..	x	1	..	x
	3058		1	..	x	1	..	x
	3061		13	..	2,938	16	..	3,554
	3062		15	..	1,268E	15	..	1,009e
	3063		6	..	220e	6	..	x
	3069		4	..	62	3	..	x
	3071		1	..	x	6	..	179
	3081		1	..	x	2	..	x
	3091		10	..	1,374	6	..	1,039
	3092		8	..	1,351	6	..	1,439
	3099		28	..	5,353	25	..	3,685
	30		220	..	34,206	217	..	29,599
465 13								
Hinges, butts, locks and keys and other builders' and shelf hardware	3023		1	..	x	-	..	-
Pentures, charnières, serrures et clefs et autre quincaillerie à l'usage des entrepreneurs en bâtiments et pour le rayonnage	3031		46	..	9,254	50	..	10,600
	3032		-	..	-	1	..	x
	3039		7	..	1,664	8	..	823
	3061		13	..	29,316	15	..	36,444
	3062		1	..	x	1	..	x
	3063		1	..	x	1	..	x
	3069		-	..	-	1	..	x
	3071		1	..	x	2	..	x
	3099		1	..	x	2	..	x
	30		71	..	41,410	81	..	50,034

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments #	Quantity Quantité	Cost Coût \$ '000	Establish- ments Établisse- ments #	Quantity Quantité	Cost Coût \$ '000
467 1								
Welding electrodes (rods) Electrodes de soudure (tiges)	3011		12	..	1,040	8	..	1,157
	3021		5	..	539	6	..	493
	3022		1	..	x	1	..	x
	3023		6	..	517e	7	..	456e
	3029		14	..	1,959	14	..	2,280
	3031		2	..	x	2	..	x
	3032		1	..	x	2	..	x
	3039		19	..	726e	15	..	585
	3041		1	..	x	1	..	x
	3042		-	..	-	1	..	x
	3049		2	..	x	2	..	x
	3062		1	..	x	-	..	-
	3071		3	..	205	3	..	172
	3081		3	..	126e	4	..	122
	3099		1	..	x	1	..	x
	30		71	..	5,461	67	..	5,753
467 2								
Welding wire Fils métalliques de soudure	3021		2	..	x	2	..	x
	3029		2	..	x	4	..	453
	3049		1	..	x	1	..	x
	3058		2	..	x	-	..	-
	3081		-	..	-	1	..	x
	3099		1	..	x	-	..	-
	30		8	..	918	8	..	573
468								
Valves and pipe fittings Robinetterie et raccords de tuyauterie	3011		15	..	x	12	..	1,907e
	3021		2	..	x	4	..	x
	3029		1	..	x	-	..	-
	3039		1	..	x	-	..	-
	3042		2	..	x	1	..	x
	3061		-	..	-	1	..	x
	3071		5	..	x	7	..	1,295E
	3091		5	..	x	3	..	3,696
	3092		12	..	x	10	..	20,164
	3099		13	..	x	8	..	x
	30		56	..	46,437	46	..	45,582
468 1								
Valves (excl. penstock) Vannes (sauf de conduite forcée)	3011		9	..	2,586	5	..	1,488E
	3021		2	..	x	3	..	854e
	3039		1	..	x	-	..	-
	3042		2	..	x	1	..	x
	3071		2	..	x	4	..	182E
	3091		4	..	3,412	3	..	3,696
	3092		12	..	x	10	..	19,988
	3099		5	..	5,931	2	..	x
	30		37	..	38,164	28	..	32,453
468 16								
Parts for valves Pièces de soupapes	3042		1	..	x	-	..	-
	3071		1	..	x	1	..	x
	3091		2	..	x	1	..	x
	3092		12	..	22,315	10	..	18,681
	3099		3	..	x	1	..	x
	30		19	..	23,497	13	..	19,359

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
468 21								
Pipe fittings, iron and steel Raccords de tuyauterie, de fer et d'acier	3011 3021 3029 3039 3042 3061 3071 3091 3092 3099 30		8 - 1 1 1 - 2 2 3 12 30	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	389 - x x x - x x 158 5,906 7,143	8 1 - - 1 1 3 - 4 8 26	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	264 x - - x x 276 - 176 10,173 12,137
469 25								
Stampings, metal, n.e.s. Pièces de métal matricé, n.d.a.	3042 3061 3062 3069 3071 3091 3099 30		2 7 2 1 2 1 - 15	.. .. .. .. .. .. .. ..	x 4,667 x x x x - 6,792	2 5 1 - 1 1 1 11	.. .. .. .. .. .. .. ..	x 4,312 x - x x x 5,571
47								
Non-metallic mineral basic products Produits minéraux non métalliques de base	3011 3021 3022 3023 3031 3032 3039 3041 3042 3049 3052 3058 3062 3063 3069 3071 3081 3091 3092 3099 30		9 - - 2 79 2 17 3 2 28 4 1 1 1 10 12 2 2 1 7 1 183	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x - - x x x x x x x x x x x x x x x x x x x 74,524e	8 2 1 3 70 3 15 3 3 23 3 5 - 2 12 11 6 2 - 8 180	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	1,208e x x 303E 40,666 x 10,827 x 271 4,863 x x - x 7,223 2,273 x x - 336 70,792
473								
Glass basic products Produits de base en verre	3022 3023 3031 3032 3039 3049 3058 3063 3071 3081 3091 3099 30		- 2 79 2 16 5 1 - 7 1 1 3 117	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	- x 39,182 x x 250e x - 1,160 x x 267e 56,744e	1 3 70 3 14 4 1 1 5 - 1 2 105	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x 303E 40,666 x 9,175 x x x x 353 - x x - 53,385
473 1								
Glass, sheet, float and plate Verre à vitre, verre flotté et glace polie	3022 3023 3031 3032 3039 3049 3058 3071 30		- 1 49 2 14 5 1 3 75	.. .. .. .. .. .. .. .. ..	- x 17,371 x 14,137E 250e x 841 33,889e	1 1 43 3 8 3 1 2 62	.. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x 19,646 981 8,827 506 x x 31,041

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments	Quantity	Cost	Establish- ments	Quantity	Cost
			Établis- sements	Quantité	Coût	Établis- sements	Quantité	Coût
			#		\$'000	#		\$'000
473 21								
Glass, sheet, float and plate, toughened or tempered	3031		46	..	x	41	..	x
Verre à vitre, verre flotté et glace polie, durci et trempé	3039		1	..	x	1	..	x
	3091		1	..	x	-	..	-
	30		48	..	19,403e	42	..	19,247
50								
Machinery not elsewhere specified, classified by function	3011		14	..	x	11	..	23,860
Machines non désignées ailleurs, classées selon la fonction	3021		2	..	x	1	..	x
	3022		-	..	-	1	..	x
	3023		-	..	-	1	..	x
	3029		2	..	x	1	..	x
	3031		3	..	1,573	3	..	4,457E
	3039		1	..	x	-	..	-
	3042		1	..	x	1	..	x
	3049		5	..	1,969	4	..	2,169
	3058		1	..	x	-	..	-
	3061		2	..	x	3	..	4,326
	3062		7	..	1,839	7	..	1,684e
	3071		43	..	24,194	38	..	22,286
	3081		8	..	4,155	9	..	3,826e
	3099		5	..	4,350	8	..	5,052E
	30		94	..	61,760	88	..	69,604
501 21								
Parts for power boilers (incl drums, tubes, waterwalls, etc.)	3011		7	..	14,708	6	..	15,977
Pièces de chaudières mécaniques (y compris les cylindres, les tubes, les parois, etc.)								
501 29								
Parts for boilerhouse equipment, n.e.s. Pièces de matériel de chaufferie, n.d.a.	3011		7	..	4,384	5	..	6,099
503 4								
Electric motors, other Moteurs électriques, autres	3011		7	..	1,029	5	..	543E
	3022		-	..	-	1	..	x
	3023		-	..	-	1	..	x
	3029		1	..	x	-	..	-
	3031		1	..	x	1	..	x
	3049		2	..	x	2	..	x
	3071		37	..	13,805	31	..	12,384
	30		48	..	16,716	41	..	18,034
520								
Dies, moulds and cutting and forming tools (excl. rock drill bits and hand tools)	3049		3	..	1,140	1	..	x
Matrices, moules et outils tranchants et à profiler (sauf les fleurets de perforatrices et les outils)	3052		1	..	x	1	..	x
	3053		8	..	2,593	5	..	1,633
	3058		-	..	-	1	..	x
	3061		4	..	272	3	..	226
	3062		19	..	4,024	14	..	4,131
	3069		6	..	2,519	5	..	2,478
	3071		1	..	x	-	..	-
	3081		4	..	149	1	..	x
	3099		3	..	x	3	..	x
	30		49	..	12,095	34	..	9,412
588 99								
Motor vehicle parts and assemblies, other, n.e.s.	3022		-	..	-	1	..	x
Pièces et assemblages de véhicules automobiles, autres, n.d.a.	3029		1	..	x	1	..	x
	3041		1	..	x	1	..	x
	3081		20	..	27,795	22	..	25,890
	3099		1	..	x	2	..	x
	30		23	..	28,183	27	..	27,769

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
65								
Heating, air conditioning and refrigeration equipment	3011 3032		8 -	.. -	3,702e -	4 1	.. ..	x x
Matériel de chauffage, de climatisation et de réfrigération	3071 30		41 49	.. ..	42,671 46,373	43 48	.. ..	37,528e 39,460e
652 4								
Parts for warm air heating equipment Pièces pour matériel de chauffage à air chaud	3071		18	..	14,528	16	..	10,613
653 7								
Parts for heating stoves, space heaters and water heaters, n.e.s. Pièces pour poêles de chauffage, radiateurs et chauffe-eau, n.d.a.	3071		18	..	16,169	21	..	13,885
654								
Fuel burning equipment, other Matériel de combustion, autre	3011 3071 30		3 9 12	.. .. ..	1,249 5,818e 7,068e	3 11 14	.. .. ..	802E 7,970E 8,773E
671								
Plumbing fixtures and sanitary ware Matériel de plomberie et articles sanitaires	3049 3062 3091 30		1 1 3 5	.. .. .. ..	x x 4,521 x	1 - 3 4	.. .. .. ..	x - 5,644 x
672								
Plumbers' brass goods (excl. pipes, pipe valves and fittings) Laiton de plomberie (sauf la tuyauterie, la robinetterie et les raccords de tuyauterie)	3091		5	..	4,477	2	..	x
703 2								
Heating and ventilating controls and accessories Commandes et accessoires de chauffage et de ventilation	3011 3071 3092 30		2 25 1 28	.. .. .. ..	x 22,157 x 23,699	2 23 1 26	.. .. .. ..	x 24,497 x 25,580
951								
Shipping and distribution containers and closures Récipients, contenants, conteneurs et fermetures de livraison et de distribution	3031 3042 3058 3061 30		2 15 3 - 20	.. .. .. .. ..	x 6,616 x - 7,445	2 14 1 1 18	.. .. .. .. ..	x 4,957 x x 5,931

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$ '000	#		\$ '000
All other materials and components used Toutes autres matières et composantes utilisées	3011		14	..	5,742	10	..	4,025
	3021		13	..	3,623e	16	..	6,551
	3022		3	..	x	6	..	x
	3023		7	..	3,256	9	..	2,712
	3029		16	..	2,747	15	..	1,516E
	3031		42	..	5,649	37	..	3,234e
	3032		1	..	x	1	..	x
	3039		22	..	10,135	14	..	5,015e
	3041		24	..	4,807	18	..	2,816E
	3042		30	..	7,527	34	..	15,773
	3049		71	..	16,636	56	..	11,325
	3052		16	..	3,366	13	..	2,153
	3053		15	..	2,557	10	..	1,099
	3058		21	..	3,374	16	..	5,682
	3061		10	..	3,583	6	..	3,609
	3062		20	..	5,713	11	..	3,838
	3063		4	..	x	4	..	x
	3069		13	..	5,438e	13	..	4,482e
	3071		35	..	12,505	29	..	12,592e
	3081		36	..	10,151e	26	..	6,218
3091		9	..	3,098	6	..	2,657	
3092		8	..	3,693	6	..	3,694	
3099		52	..	20,826	39	..	20,784	
30		482	..	137,957	395	..	122,257	
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	3011		24	..	119,409	18	..	111,184
	3021		33	..	98,859	33	..	109,810
	3022		19	..	85,013	22	..	93,874
	3023		26	..	120,733	30	..	145,220
	3029		98	..	376,558	88	..	330,965
	3031		103	..	262,227	95	..	297,635
	3032		7	..	23,898	8	..	24,391
	3039		70	..	157,404	59	..	172,170
	3041		71	..	252,560	63	..	228,710
	3042		61	..	698,012	60	..	655,146
	3049		174	..	1,569,754	145	..	1,475,104
	3052		23	..	337,759	18	..	321,753
	3053		43	..	153,572	40	..	138,705
	3058		61	..	231,745	61	..	289,302
	3061		34	..	104,077	28	..	124,667
	3062		68	..	59,976	64	..	63,810
	3063		11	..	28,646	12	..	33,468
	3069		32	..	53,902	33	..	53,749
3071		65	..	201,372	59	..	195,305	
3081		109	..	83,632	96	..	92,340	
3091		19	..	69,83e	13	..	69,438	
3092		22	..	80,676	18	..	81,292	
3099		115	..	309,782	90	..	294,661	
30		1,288	..	5,479,404	1,153	..	5,402,699	

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 5.
Containers and Other Packaging Materials Used, by
CommodityTableau 5.
Contenants et autres matières d'emballage utilisés, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
331								
Lumber and sawn timber Bois de construction et sciages	3011		10	..	285	8	..	285
	3021		6	..	95	6	..	100
	3022		3	..	51	4	..	x
	3023		11	..	430e	9	..	473e
	3029		14	..	245	17	..	193
	3031		24	..	275	27	..	267
	3032		3	..	76	2	..	x
	3039		19	..	719	16	..	836e
	3041		3	..	240	6	..	338
	3042		8	..	188	4	..	87
	3049		34	..	1,445	33	..	1,634
	3061		4	..	69	5	..	108
	3062		9	..	32	9	..	21
	3063		1	..	x	1	..	x
	3069		5	..	92	8	..	79
	3071		21	..	602	23	..	620
	3091		5	..	x	1	..	x
	3092		11	..	81	9	..	78
	3099		21	..	194	17	..	207
	30		212	..	5,153	205	..	5,372
469 8								
Strapping and seals, metal Courroies et sceaux, en métal	3011		10	..	67	5	..	34
	3021		4	..	x	6	..	84
	3022		3	..	21	7	..	51
	3023		8	..	178	5	..	93e
	3029		18	..	154	15	..	172
	3031		29	..	178	33	..	172e
	3032		1	..	x	1	..	x
	3039		17	..	97e	17	..	146
	3041		20	..	611	19	..	644
	3042		8	..	x	8	..	138
	3049		61	..	1,023e	47	..	817
	3052		14	..	394	12	..	537e
	3053		10	..	x	6	..	14
	3058		16	..	x	22	..	212
	3061		5	..	9	7	..	22
	3062		10	..	7	9	..	4
	3063		-	..	-	1	..	x
	3069		6	..	18	5	..	6
	3071		2	..	x	3	..	33
	3091		1	..	x	-	..	-
	3092		1	..	x	1	..	x
	3099		7	..	x	7	..	x
	30		251	..	3,101	236	..	3,278
519 61								
Pallets and skids, wooden Palettes en bois	3021		6	..	25	5	..	14e
	3022		7	..	124	9	..	183
	3023		2	..	x	4	..	53
	3029		9	..	x	7	..	171
	3031		7	..	156	13	..	285e
	3032		2	..	x	2	..	x
	3039		4	..	32E	3	..	x
	3041		8	..	1,264	9	..	941
	3042		20	..	1,817	21	..	1,986
	3049		37	..	880	39	..	1,394
	3052		13	..	529	10	..	522e
	3053		24	..	570	16	..	527
	3058		27	..	690	31	..	1,093
	3061		7	..	93	7	..	125
	3062		4	..	11	5	..	11
	3063		1	..	x	1	..	x
	3069		5	..	67	5	..	60
	3071		2	..	x	2	..	x
	3091		7	..	47	4	..	34
	3092		8	..	30	6	..	21
	3099		26	..	268	25	..	270
	30		226	..	6,974	224	..	7,842

Note: See footnotes at end of tables
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 5.
Containers and Other Packaging Materials Used, by
CommodityTableau 5.
Contenants et autres matières d'emballage utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
899 3								
Labels, tags and wrappers Étiquettes et jaquettes	3011		1	..	x	-	..	-
	3029		-	..	-	1	..	x
	3032		1	..	x	-	..	-
	3042		1	..	x	1	..	x
	3049		2	..	x	1	..	x
	3052		3	..	114	2	..	x
	3053		-	..	-	1	..	x
	3058		2	..	x	2	..	x
	3061		1	..	x	-	..	-
	3063		1	..	x	2	..	x
	3069		1	..	x	1	..	x
	3071		2	..	x	3	..	159
	30		15	..	863	14	..	672
951 311								
Corrugated boxes and cartons, paper and paperboard Boîtes et cartons, de papier et de carton ondulé	3011		7	..	190	3	..	138
	3023		2	..	x	2	..	x
	3031		32	..	2,052	39	..	2,261
	3032		2	..	x	2	..	x
	3039		16	..	954	12	..	937
	3041		8	..	1,388	9	..	1,251
	3042		22	..	3,762	18	..	3,250
	3049		70	..	7,467	80	..	6,937
	3052		15	..	1,320	13	..	1,604
	3053		31	..	3,113	25	..	2,604
	3058		31	..	3,072	26	..	3,197
	3061		24	..	2,813	20	..	3,324
	3062		9	..	116	10	..	151
	3063		7	..	313	9	..	386
	3069		18	..	538	18	..	574
	3071		32	..	3,646	34	..	3,849
	3091		15	..	2,724	11	..	2,711
	3092		12	..	219	11	..	155
	3099		22	..	808	21	..	1,039
	30		375	..	35,178	343	..	35,112
951 312 2								
Folding boxes and cartons, paper and paperboard Boîtes et cartons pliants, de papier et de carton	3031		13	..	277	12	..	438
	3041		4	..	30	5	..	30
	3042		7	..	711	8	..	1,210
	3049		34	..	2,834	24	..	3,543
	3052		4	..	762	1	..	x
	3053		11	..	374	9	..	749
	3058		16	..	1,288	25	..	2,462
	3061		12	..	1,404	13	..	1,656
	3062		5	..	39	3	..	x
	3063		4	..	449	4	..	533
	3069		10	..	1,112	9	..	1,033
	3071		14	..	691	11	..	254
	3091		5	..	258	2	..	x
	3092		3	..	64	5	..	94
	3099		11	..	247e	12	..	250
	30		153	..	10,543	143	..	12,548

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 5.
Containers and Other Packaging Materials Used, by
CommodityTableau 5.
Contenants et autres matières d'emballage utilisés, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
951 4								
Containers, wooden Récipients et contenants, en bois	3011 3022 3029 3039 3041 3049 3052 3053 3058 3061 3062 3069 3071 3091 3092 3099 30		4 - - 1 - 4 9 - 4 2 2 3 6 2 1 12 50	.. .. .. x x .. x .. x	135 - - x - 135 2,774 - 382 x x 8e 187 x x 712 4,390	4 1 2 2 1 5 7 1 6 3 2 1 - 2 8 56	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	2,504 x x x x 322 2,443 x x 55 x x 208 - x 399 6,688
951 47								
Reels, spools, bobbins and blocks, wooden Dévidoirs, bobines, canettes et poulies, en bois	3052 3058 30		9 3 12	.. .. ..	x x 3,149	7 5 12	.. .. ..	2,443 598 3,040
951 6								
Containers, plastic Récipients et contenants, de plastique	3031 3041 3042 3049 3052 3053 3058 3061 3062 3063 3071 3091 3092 3099 30		1 2 10 7 1 2 4 1 1 3 2 2 1 3 38	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x 346 82 x x 101 x x 147 x x x x 1,015	- 1 10 7 1 1 4 2 1 3 - 2 - - 32	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	- x 396 x x x 60 x x 153 - - - - 1,385
951 9								
Shipping and distribution closures, accessories and parts Fermetures et accessoires de livraison et de distribution et leurs pièces	3011 3021 3022 3023 3029 3031 3032 3039 3041 3042 3049 3052 3053 3058 3061 3062 3063 3069 3071 3091 3092 3099 30		2 3 - 1 6 10 - 11 9 7 22 9 13 17 5 1 2 6 5 2 2 8 141	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x 42 - x 222 241 - 199e x 618 1,821 525 130 1,898 460 x x x x 130 x x 661 8,451	7 4 1 4 6 8 1 12 7 14 13 8 9 11 8 4 3 4 8 3 3 12 150	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	2,021 230e x 61 167E 291e x 582e 477 546 1,405 465e 157 1,056 462 x 88 131 138 78 234 9,201

Note: See footnotes at end of tables
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 30 - Fabricated Metal Products Industries /
CanadaGrand groupe 30 - Fabrication des produits métalliques /
CanadaTable 5.
Containers and Other Packaging Materials Used, by
CommodityTableau 5.
Contenants et autres matières d'emballage utilisés, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1988		
			Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
All other containers and packaging materials used	3011		5	..	88	1	..	x
	3021		2	..	x	2	..	x
Toutes autres contenants et fournitures d'emballage utilisés	3022		-	..	-	1	..	x
	3023		3	..	10	2	..	x
	3029		4	..	x	3	..	x
	3031		9	..	162	12	..	188
	3032		1	..	x	-	..	-
	3039		3	..	x	2	..	x
	3041		18	..	1,127	10	..	448
	3042		22	..	944	24	..	1,262
	3049		39	..	640	31	..	905
	3052		13	..	701	9	..	901
	3053		13	..	294	12	..	188
	3058		14	..	510	19	..	1,219e
	3061		7	..	326	5	..	147
	3062		4	..	15	3	..	4
	3063		2	..	x	-	..	-
	3069		7	..	101e	5	..	88
	3071		7	..	140	7	..	89
	3091		4	..	93	2	..	x
	3092		6	..	122	8	..	233
	3099		18	..	687	14	..	752e
	30		201	..	8,575	170	..	6,884
Total, non-returnable containers and other shipping and packaging materials	3011		18	..	874	14	..	4,990
Total, contenants non restituables et autres matières et fournitures d'emballage et de livraison	3021		11	..	249	14	..	433
	3022		11	..	196	15	..	289
	3023		13	..	700	13	..	810
	3029		28	..	1,004	29	..	990
	3031		56	..	3,346	80	..	3,882
	3032		5	..	1,067	4	..	1,068
	3039		33	..	2,057	29	..	2,537
	3041		41	..	5,588	40	..	4,197
	3042		50	..	8,591	51	..	9,014
	3049		126	..	16,338	103	..	17,050
	3052		21	..	7,134	17	..	6,690
	3053		41	..	4,594	38	..	4,220
	3058		53	..	8,069	52	..	9,922
	3061		29	..	5,293	26	..	6,370
	3062		25	..	300	19	..	218
	3063		9	..	1,622	10	..	1,584
	3069		28	..	2,044	27	..	1,941
	3071		46	..	5,675	50	..	5,346
	3081		23	..	483	24	..	403
	3091		19	..	3,240	13	..	3,311
	3092		17	..	592	14	..	676
	3099		64	..	3,667	54	..	3,243
	30		787	..	82,725	718	..	89,186

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Footnotes - Notes:

- ¹ Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties, discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.
- ¹ Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.
- ² Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures Catalogue 31-528 Occasional).
- ² Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)
- ³ Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.
- ³ Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.
- ⁴ Components may not add to totals due to rounding.
- ⁴ Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbol "m" after an ICC code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.
 Le signe "m" après un code CPI indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES) CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT SIZE RANGES¹

SIC 3011 -- CTI 3011

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

NEW YORKER BOILER CO LTD, SUSSEX (04)

QUEBEC -- QUÉBEC

A E P THERMAL INC, MONT-ROYAL (01)
COMBUSTION ENGINEERING CANADA INC, SHERBROOKE (06)
LES INDUSTRIE F P INC, BROMPTONVILLE (06)
VOLCANO INC, SAINT-HYACINTHE (07)

ONTARIO

BABCOCK & WILCOX INDUSTRIES LTD, CAMBRIDGE (09)
C-I-L INC, (FROMSON HEAT TRANSFER DIV), NORTH YORK (05)
CLEAVER-BROOKS OF CANADA LIMITED, STRATFORD (05)
COMBUSTION ENGINEERING CANADA INC, CORNWALL (06)
FOSTER WHEELER LIMITED, ST CATHARINES (08)

ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, BRAMPTON (04)
KEEPRITE INC, LONDON (06)
MUIRHEAD ENGINEERING LTD, SCARBOROUGH (05)
TELEDYNE INDUSTRIES CANADA LTD, OAKVILLE (04)

SASKATCHEWAN

SASKATOON BOILER MFG CO LTD, SASKATOON (05)

ALBERTA

ALTEX HEAT EXCHANGER LTD, EDMONTON (03)
CANADIAN ERECTORS LIMITED, (T I W WESTERN DIV), CALGARY (06)
EXCHANGER INDUSTRIES LIMITED, CALGARY (05)

SIC 3021 -- CTI 3021

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

ATLANTIC ENGINE REBUILDERS LTD, MONCTON (04)

QUEBEC -- QUÉBEC

DRUMMOND WELDING & STEEL WORKS LTD, LONGUEUIL (05)
FALCO STAINLESS STEEL EQUIPMENT, MONTREAL (05)
HENDERSON BARWICK INC, MONTREAL (07)
LES RESERVOIRS D'ACIER DE GRANBY INC, GRANBY (04) ✓
PRO-PAR (1978) INC, LENNOXVILLE (04)

RESERVOIRS GILFAB INC, MONTREAL (04)
ROBERT MITCHELL INC, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (07)
TI TITANIUM LTD, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (05)

ONTARIO

ALLEGHENY INTERNATIONAL CANADA LTD, LTEE, RIDGETOWN (04)
CANADIAN ERECTORS LIMITED, (T.I.W. DIV), TORONTO (07)
CLEMMER INDUSTRIES (1964) LIMITED, WATERLOO (06)
CUSCO FABRICATORS LIMITED, MARKHAM (04)
HOOPER WELDING ENTERPRISES LTD, ETOBICOKE (04)

HORTON CBI LIMITED, FORT ERIE (07)
HOTT INC, MISSISSAUGA (05)
MANCHESTER TANK CANADA LTD, TILLSONBURG (05)
METAL FLO CORPORATION CANADA LTD, GUELPH (04)
MIDAN MECHANICAL, SUDBURY (02)

ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES) CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE¹

O GONNOR TANKS LTD, EAST YORK (05)
VENTRA MANUFACTURING LTD, CHATHAM (05)
WESTFALIA INDUSTRIES INC, VAUGHAN (04)

MANITOBA

JANNOCK LIMITED, WINNIPEG (07)
108507 CANADA LTD, BRANDON (03)

SASKATCHEWAN

G L M TANKS & EQUIPMENT LTD, BATTLEFORD (04)

ALBERTA

ALTANK INDUSTRIES LTD, CALGARY (05)
G L M TANKS & EQUIPMENT LTD, LEDUC (06)
I P CONSTRUCTORS LTD, CALGARY (04)
MARCLIN TANKS LTD, LEDUC (05)
NARDEI FABRICATORS LTD, CALGARY (04)

UNIVERSAL INDUSTRIES LTD, LLOYDMINSTER (ALTA) (06)
WELLS HALL FABRICATION & CONSTRUCTION LTD, EDMONTON (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

WESTMINSTER BOILER & TANK CO LTD, NEW WESTMINSTER (03)

SIC 3022 -- CTI 3022

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

APEX MACHINE WORKS LTD, MONCTON (06)

QUEBEC -- QUÉBEC

CASTEEL INC, LONGUEUIL (04)
FABSPEC INC, SOREL (05)
JAGER INDUSTRIES INC, SAINTE-THERESE (03)
LES PRODUITS D'ACIER L'ASSOMPTION LTD, MONTREAL (05)
LES PRODUITS D'ACIER METACOR LIMITEE, MONTREAL (05)

ONTARIO

ADVANCE WELDING & MANUFACTURING LTD, STONEY CREEK (03)
CANADIAN ERECTORS LIMITED, (CE MACPHERSON DIV), KINGSTON (04)
CANADIAN LUKENS LIMITED, (NATWELD DIV), ETOBICOKE (04)
CARBON STEEL PROFILES LIMITED, ETOBICOKE (05)
CHT STEEL COMPANY INC, RICHMOND HILL (06)

COLOSSAL METAL INDUSTRIES LTD, THUNDER BAY (03)
JAGER INDUSTRIES INC, (ITTS INDUSTRIES INC), KITCHENER (04)
MCKERLIE-MILLEN INC, (A M I STEEGO DIVISION), MISSISSAUGA (05)
SELOX MANUFACTURING LTD, ETOBICOKE (04)
SLEEGERS MACHINING & FABRICATING, LONDON (03)

WINSTON STEEL INC, ETOBICOKE (04)

SASKATCHEWAN

INDUSTRIAL WELDING (1975) LTD, SASKATOON (03)

**ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL
BUSINESSES) CLASSIFIED BY INDUSTRY AND
EMPLOYMENT SIZE RANGES¹**

ALBERTA

JAGER INDUSTRIES INC. (TTS SYSTEMS DIV), CALGARY (05)
RENBEK INDUSTRIES LTD, CALGARY (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

NORTHERN STEEL LTD, PRINCE GEORGE (04)
TIDY WELDERS LTD, LANGLEY (05)

SIC 3023 -- CTI 3023

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE

AMCA INTERNATIONAL LIMITED, (ROBB ENGINEERING DIV), AMHERST (06)

QUEBEC -- QUEBEC

DOMINION BRIDGE SULZER INC, LACHINE (08)
HONCO INC, BERNIERES (05)
INDUSTRIES VICTORIA INC, VICTORIAVILLE (05)
LES CONSTRUCTIONS MUROX INC, SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE (05)
LES INDUSTRIES SUPER METAL INC, VANIER (04)

RALFOUR PLUS INC, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (06)
STRUCTURE C Q S INC, TROIS-RIVIERES (05)

ONTARIO

ARMCO WESTEEL INC, GUELPH (06)
ARMCO WESTEEL INC, THUNDER BAY (01)
BOND STRUCTURAL STEEL (1965) LTD, RICHMOND HILL (06)
BUTLER MANUFACTURING COMPANY (CANADA) LTD, BURLINGTON (07)
H H ROBERTSON INC, HAMILTON (05)

MAGNA INTERNATIONAL (CANADA) INC, (UNIMADE INDUSTRIES DIV), VAUGHAN (04)
NORAK STEEL CONSTRUCTION LIMITED, VAUGHAN (05)
SASS MANUFACTURING LTD, CHATHAM (05)
WELOCO LIMITED, KITCHENER (03)

MANITOBA

ABESCO LTD, WINNIPEG (05)
BEHLAN INDUSTRIES LTD, BRANDON (05)
N U STEEL INDUSTRIES LIMITED, WINKLER (04)

SASKATCHEWAN

BDYCHUK INDUSTRIES LTD, KINDERSLEY (03)
LINNVALE STEEL LTD, SASKATOON (04)
MOOSE JAW STEEL FAB SERVICES LTD, MOOSE JAW (03)

ALBERTA

BUTLER MANUFACTURING COMPANY (CANADA) LTD, LEDUC (03)
CALYX MANUFACTURING LTD, CALGARY (03)
CW CARRY (1967) LIMITED, EDMONTON (05)
MAKLOC MANUFACTURING LTD, LEDUC (05)
NORTHERN STEEL INC, CALGARY (04)

NORTHERN STEEL INC, STRATHCONA (05)
NORTHERN STEEL INC, EDMONTON (06)
RONACO INDUSTRIES (1977) LTD, CALGARY (04)
TRIANGLE STEEL (CALGARY) LIMITED, CALGARY (04)

**ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES
ENTREPRISES) CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE
ET DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE
TAILLE¹**

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

S KING HOLDINGS LTD, RICHMOND (04)

SIC 3029 -- CTI 3029

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

ATLANTIC FABRICATORS & ERECTORS LTD, ST JOHN'S (04)
EASTEEL INDUSTRIES (1984) LTD, ST JOHN'S (05)

PRINCE EDWARD ISLAND -- ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

PREBUILT STRUCTURES LTD, SHERWOOD (04)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

CAPE BRETON OFFSHORE FABRICATORS LTD, CAPE BRETON, SUBD A (05)
CHERUBINI METAL WORKS LTD, DARTMOUTH (04)
MARITIME STEEL & FOUNDRIES LIMITED, DARTMOUTH (01)
MARITIME STEEL & FOUNDRIES LIMITED, NEW GLASGOW (06)
R K O STEEL LTD, DARTMOUTH (05)

SUBSEA TECHNOLOGY LIMITED, TRURO (03)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

L & A MACHINE WORKS LTD, FREDERICTON (05)
MARITIME WELDING & RENTALS LTD, BATHURST (04)
OCEAN STEEL & CONSTRUCTION LTD, SAINT JOHN (06)
YORK STRUCTURAL STEEL LTD, FREDERICTON (05)

QUEBEC -- QUEBEC

ACIER TRICOLERE LTEE, ILE-PERROT (04)
BURKE CANADA INC, AYER'S CLIFF (05)
CARTIER STRUCTURAL STEEL LTEE, MONTREAL (04)
CIE MFRE GENERALE LTEE, DRUMMONDVILLE (03)
LE GRDUPE CANAM MANAC INC, SAINT-GEDEON (FRONTENAC) (08)

LES ACIERS SOLIDER (1985) INC, CHESTER-EST (03)
LES BATIMENTS J D L INC, SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM (03)
LES CONSTRUCTIONS BEAUCE ATLAS INC, SAINTE MARIE-BEAUCE (05)
LES STRUCTURES G B LTEE, RIMOUSKI (04)
LOCWELD INC, CANDIAC (06)

LORO & COMPAGNIE LIMITEE, MONTREAL (06)
MARINE INDUSTRIES LIMITEE, (FORESTEEL DIV), MONTREAL (05)
MARSHALL DRUMMOND MCCALL INC, LAVAL (06)
METAL J N H INC, MASCOUCHE (03)
QUIRION METAL INC, BEAUCEVILLE (03)

SPECIALITES B-PRO (1985) INC, WINDSOR (05)
TRI-STEEL INC, MONTREAL (06)

ONTARIO

AMCA INTERNATIONAL LIMITED, NORTH YORK (08)
BOEN STEEL CORP, BRAMPTON (04)
CANRON INC, (EASTERN STRUCTURAL DIV), ETOBICOKE (08)
CENTRAL ONTARIO METAL & CONST LTD, WATERLOO (04)
COASTAL STEEL CONSTRUCTION LTD, THUNDER BAY (04)

COOKSVILLE STEEL LIMITED, MISSISSAUGA (05)
COOKSVILLE STEEL LIMITED, KITCHENER (05)
OETTLAFF STEEL & ENGINEERING, BARRIE (SIMCOE) (01)
ETOBICOKE IRONWORKS LTD, YORK (05)
FERRO STRUCTURAL STEEL LIMITED, HALTON HILLS (05)

FRANKEL STEEL LIMITEE, ETOBICOKE (07)
JOHN T HEPBURN LTD, (STEEL DIV), TORONTO (05)
LE GROUPE CANAM MANAC INC, MISSISSAUGA (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES) CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT SIZE RANGES¹

LEBLANC & ROYLE TELCOM INC. OAKVILLE (04)
M ZAGERMAN & CO LTD. GLOUCESTER (05)

MARSHALL DRUMMOND MCCALL INC. (MARSHALL STEEL DIV), MISSISSAUGA (06)
NORONT STEEL (1981) LTD. SUDBURY (05)
PRESTON METAL & ROOFING PRODUCTS LIMITED. NORTH YORK (04)
SINCLAIR WELDING, BELLEVILLE (03)
SOLINA STEEL LTD. NEWCASTLE (05)

SUMMIT STEEL CORP. CALEDON (03)
TECSYN CANADA LIMITED. ST. CATHARINES (06)
TRESMAN STEEL INDUSTRIES LTD. BRAMPTON (05)
WALTER S WELDING & IRON WORKS LTD. HAMILTON (05)
333760 ONTARIO LTD. LINCOLN (02)

MANITOBA

AMCA INTERNATIONAL LIMITED. WINNIPEG (07)
EMPIRE IRON WORKS LTD. WINNIPEG (05)
SHOPOST IRON WORKS LTD. WINNIPEG (04)

SASKATCHEWAN

AMCA INTERNATIONAL LIMITED. REGINA (04)
AVANTI CONSTRUCTION & SUPPLY LTD. SHERWOOD (02)
METAL FABRICATING SERVICES LTD. ESTERHAZY (04)
MID-CAN INDUSTRIES LTD. SASKATOON (03)

ALBERTA

AMCA INTERNATIONAL LIMITED. CALGARY (06)
AMCA INTERNATIONAL LIMITED. EDMONTON (05)
ANGLIA STEEL INDUSTRIES (1984) LTD. CALGARY (03)
CENTRAL FABRICATORS LTD. STRATHCONA (05)
DAVIS WIRE INDUSTRIES LTD. (EDMONTON IRON WORKS DIV), LEDUC (04)

EMPIRE IRON WORKS LTD. PARKLAND (03)
ESKIMO STEEL LTD. EDMONTON (04)
GECO STEEL CORPORATION LTD. CALGARY (04)
GREAT WEST STEEL INDUSTRIES LTD. CALGARY (05)
HARTOG STEEL INDUSTRIES LTD. STRATHCONA (03)

O H M STEEL LTD. CALGARY (02)
RAMPART STEEL LTD. EDMONTON (04)
SUPREME STEEL LTD. EDMONTON (04)
SUREWAY METAL SYSTEMS LTD. CALGARY (04)
WESTERN STEEL FABRICATORS ALBERTA LTD. EDMONTON (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

ALLIANCE ENGINEERING WORKS (1985) LTD. VICTORIA (04)
BRITAIN STEEL LTD. NEW WESTMINSTER (05)
CANRON INC. (WESTERN BRIDGE DIV), VANCOUVER (07)
COAST STEEL FABRICATORS LTD. PORT COQUITLAM (03)
EMPIRE IRON WORKS LTD. DELTA (04)

GREAT WEST STEEL INDUSTRIES LTD. BURNABY (05)
MALDNEY STEEL LTD. KELOWNA (04)
MANTANE CONSTRUCTION PRODUCTS LTD. (STEELE DIVISION), SURREY (04)
MARSH STEEL LTD. DELTA (03)
SOLID ROCK STEEL FABRICATING CO LTD. BURNABY (04)

SUPERIOR CLADDING LTD. DELTA (04)
SURREY IRON WORKS LTD. SURREY (06)
TIDY STEEL-FAB LTD. SURREY (03)
WEST COAST FABRICATORS 1985 LTD. VANCOUVER (03)

SIC 3031 -- CTI 3031

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

ALUMICOR LIMITED. BEDFORD (04)
INDAL LIMITED. (MARITIMES DIV), AMHERST (04)

ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES) CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE¹

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

ARROW METAL PRODUCTS LTD. MONCTON (04)

QUEBEC -- QUEBEC

A & D PREVOST INC. RICHELIEU (06)
ALUMINUM COMPANY OF CANADA LTD. ANJOU (05)
DYNAFLAIR CORPORATION CANADA INC. VERDUN (04)
FLEURCO INDUSTRIES (1963) LTD. MONTREAL (05)
G I T ALUMINUM LTD. SAINT-LEONARD (ILE-DE-MONTREAL) (04)

HYALIN INTERNATIONAL INC. BOUCHERVILLE (06)
HYALIN INTERNATIONAL INC. SAINT-HYACINTHE (05)
J B CHARRON (1975) L TEE. SAINTE-THERESE (05)
KAWNEER CO CANADA LTD. MONTREAL (04)
LES ENTREPRISES WINDOORS INC. MONTREAL-NORD (04)

LES INDUSTRIES PIERRE FOURNELLE L TEE. MONTREAL (05)
LES PRODUITS AERO INC. LAVAL (06)
LES PRODUITS MANHATTEN INC. SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (05)
LYNX INDUSTRIES INC. MONTREAL (06)
MACOTTA CO OF CANADA LTD. SAINT-HUBERT (CHAMBLY) (02)

OLYMPIC ALUMINUM MFG LTD. MONTREAL (04)
PRIME INDUSTRIES LTD. SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (04)
PRODUITS D ALUMINUM ADMIRAL INC. MONTREAL (05)
PRODUITS D'ACIER ANJOU 1986 INC. ANJOU (05)
PRODUITS DE BATIMENT EN ALUMINUM DE ABP INC. MONTREAL-NORD (07)

S W FLEMING LTD. SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (03)
STANLEY CANADA INC. MONTREAL (04)

ONTARIO

ALLAN WINDOWS INC. NORTH YORK (04)
ALUMICOR LIMITED. SCARBOROUGH (05)
ALUMICOR LIMITED. SCARBOROUGH (05)
ALUMINART PRODUCTS LTD. MISSISSAUGA (07)
ALUMINART PRODUCTS LTD. BRAMPTON (04)

ALUMINUM COMPANY OF CANADA LTD. NORTH YORK (05)
ALUMINUM COMPANY OF CANADA LTD. WESTMINSTER (04)
ARROW ALUMINUM PRODUCTS LTD. VAUGHAN (04)
ARTEK DOOR (1985) LTD. OAKVILLE (04)
BARON METAL INDUSTRIES INC. NORTH YORK (05)

BAY MILLS LIMITED. (HOMESHELD DIV - BRAMALEA), BRAMPTON (06)
C J RUSH INC. SCARBOROUGH (04)
CANADIAN GYPSUM COMPANY LIMITED. BRAMPTON (03)
CANADOOR LTD. SCARBOROUGH (05)
COLUMBIA DOOR & HARDWARE INC. NORTH YORK (04)

CORNELIUS INDUSTRIES INC. ST. CATHARINES (03)
DAYBAR INDUSTRIES LIMITED. MISSISSAUGA (05)
EXTRUDEX ALUMINUM LTD. YORK (06)
GENERAL METAL SYSTEMS LTD. ETOBICOKE (03)
GUARDLINE INDUSTRIES INC. NORTH YORK (06)

INDAL LIMITED. (ALUMIPRIME DIV), NORTH YORK (05)
INDAL LIMITED. (FASCO PRODUCTS DIV), NORTH YORK (05)
INDAL LIMITED. (COMMERCIAL ALUMINUM DIV), NORTH YORK (05)
INDAL LIMITED. (PEACH TREE DOORS DIV), NORTH YORK (05)
KAWNEER CO CANADA LTD. SCARBOROUGH (07)

KAWNEER CO CANADA LTD. NORTH YORK (03)
KINNEAR INDUSTRIES CORPORATION LTD. CAMBRIDGE (05)
MACOTTA CO OF CANADA LTD. ETOBICOKE (05)
MODULAR WINDOWS OF CANADA LIMITED. VAUGHAN (04)
S W FLEMING LTD. SCARBOROUGH (06)

SHERWOOD WINDOWS LTD. ETOBICOKE (05)
STANLEY CANADA INC. TORONTO (05)
STANLEY CANADA INC. WINGHAM (05)
TDRO ALUMINUM LTD. NORTH YORK (05)
TRY CITY GLASS INC. KITCHENER (03)

379012 ONTARIO LIMITED (SUNVIEW DOORS DIV), NORTH YORK (04)

MANITOBA

ALUMICOR LIMITED. WINNIPEG (03)
BEATON INDUSTRIES LTD. WINNIPEG (05)

**ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL
BUSINESSES) CLASSIFIED BY INDUSTRY AND
EMPLOYMENT SIZE RANGES¹**

BERDICK MFG MANITOBA LTD, STANLEY (03)
C A KILLEEN & SONS LIMITED, WINNIPEG (04)
COMMERCIAL FIRE DOORS (1984) LTD, WINNIPEG (03)

DORWIN INDUSTRIES 1964 LTD, WINNIPEG (04)
GREENSTEEL INDUSTRIES LTD, WINNIPEG (06)
HUMPHREY PRODUCTS OF WINNIPEG LTD, WINNIPEG (03)
STORM TITE INCORPORATED, WINNIPEG (05)

ALBERTA

ALUMICOR LIMITED, RED DEER (01)
BAY MILLS LIMITED, (HOMESHEILD DIV), CALGARY (02)
BLERO ENGINEERING & EQUIPMENT, EDMONTON (05)
CANADOOR LTD, CALGARY (03)
GIENOW BUILDING PRODUCTS LTD, CALGARY (06)

INDAL LIMITED, (BUILDING PRODUCTS DIV), CALGARY (07)
KAWNEER CO CANADA LTD, LETHBRIDGE (06)
LUX WINDOWS & GLASS LTD, CALGARY (02)
SHANAHANS MANUFACTURING LIMITED, CALGARY (03)
SUPREME WINDOWS (CALGARY) LTD, CALGARY (04)

SUPREME WINDOWS LTD, EDMONTON (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

ALMETCO BUILDING PRODUCTS LTD, DELTA (06)
ALUMINEX EXTRUSIONS LTD, BURNABY (04)
CASCADE WINDOWS LTD, LANGLEY (04)
CLIFF CUTHRIE HOMES LTD, (ALLIED ALUMINUM PRODUCTS DIV), LANGLEY (05)
COLUMBIA MANUFACTURING CO LTD, VANCOUVER (04)

DEBONAIR INDUSTRIES LTD, BURNABY (04)
DECOR DOORS (MFG) LTD, KELOWNA (04)
EVER-BRITE ALUMINUM PRODUCTS LTD, NORTH VANCOUVER (03)
INDAL LIMITED, (HIALCO MFG DIV), PORT COQUITLAM (05)
MARZEN ARTISTIC ALUMINUM LTD, BURNABY (04)

NATIONAL ALUMINUM PRODUCTS LTD, LANGLEY (05)
NATIONAL ALUMINUM PRODUCTS LTD, (KELOWNA), LANGLEY (03)
NATIONAL WINDOWS LIMITED, SURREY (04)
S W FLEMING LTD, RICHMOND (04)
SHEPPARDS ALUMINUM CO LTD, SURREY (03)

VAN ISLE WINDOWS LTD, VICTORIA (03)
584024 ONTARIO INC, (WESTCRAFT MFG DIV-SAANICHTON), VICTORIA (05)

SIC 3032 -- CTI 3032

QUEBEC -- QUEBEC

INDUSTRIE JARO INC, DRUMMONDVILLE (04)
MARINE INDUSTRIES LIMITEE, RIMOUSKI (07)

ONTARIO

DAYTECH MFG LTD, NORTH YORK (04)
RAYSHIELD LIMITED, MISSISSAUGA (04)
SPACEMAKER LIMITED, MISSISSAUGA (05)

ALBERTA

ALMAC METAL INDUSTRIES LTD, EDMONTON (05)
SPRUNG INSTANT STRUCTURES LTD, CALGARY (05)
WASEA METAL INDUSTRIES LTD, CALGARY (04)

**ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES
ENTREPRISES) CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE
ET DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE
TAILLE¹**

SIC 3039 -- CTI 3039

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

NELSON BROTHERS WELDING LTD, DARTMOUTH (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

MCSHEFFERY INDUSTRIES LTD, MONCTON (03)

QUEBEC -- QUÉBEC

A D METAL ARTISANALE INC, VANIER (01)
ALOJETTE ORNEMENTAL INC, LAVAL (05)
AU DRAGON FORGE INC, LAVAL (05)
CAROL PICHETTE & FILS LTEE, CHATEAU-RICHER (05)
CLOISONS METALLIQUES U P INC, TERREBONNE (02)

DONN CANADA LIMITED, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (03)
F L METAL INC, MONTREAL (06)
GAMMA INDUSTRIES INC, L'ANGE-GARDIEN (04)
INTALITE INC, MONTREAL (05)
LES INDUSTRIES V M INC, LONGUEUIL (04)

METAL LAURENTIDE 1984 INC, QUEBEC (04)
METAUX OUVRES DE MONTREAL INC, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (04)
MOLI METAL (1984) INC, SAINT-LEONARD (ILE-DE-MONTREAL) (05)
MOMETAL INC, LONGUEUIL (05)
PICARD INDUSTRIES INC, SAINT-PIERRE-DE-LA-RIVIERE-DU-SUD (04)

ROR INTERNATIONAL (1983) INC, LONGUEUIL (06)
ROBICHAUD METAL INC, SAINT-AUGUSTIN-DE-DESMAURES (04)
RODRIGUE METAL LTEE, SAINTE-FOY (05)
ZIMMCOOR CO LTD, LACHINE (08)

ONTARIO

ABEL METAL PRODUCTS (1971) LTD, MISSISSAUGA (04)
ALJON INDUSTRIES LTD, VAUGHAN (04)
ALMAG ALUMINUM LTD, ETOBICOKE (04)
ALMAG ALUMINUM LTD, BRAMPTON (03)
ANDEX METAL PRODUCTS LTD, EXETER (04)

ANTAMEX INC, VAUGHAN (07)
CANADIAN GYPSUM COMPANY LIMITED, BURLINGTON (03)
CONSTRUCTION SPECIALTIES LTD, MISSISSAUGA (06)
DONN CANADA LIMITED, OAKVILLE (06)
EMBURY COMPANY, NORTH YORK (04)

EMBURY COMPANY, ORILLIA (03)
FISHER AND LUDLOW INC, BURLINGTON (05)
H H ROBERTSON INC, NORTH YORK (05)
INDAL LIMITED, NORTH YORK (05)
JANNOCK LIMITED, HALTON HILLS (05)

MCCABE BROS STEEL INC, STONEY CREEK (05)
PPG CANADA INC, OAKVILLE (03)
PPG CANADA INC, STRATHROY (06)
PPG CANADA INC, (ANODIZING), LONDON (01)
SASCO TUBES AND ROLL FORMING INC, NORTH YORK (04)

SUNARHAUSERMAN LTD, ETOBICOKE (04)
TATE ACCESS FLOORS INC, MISSISSAUGA (04)
TORONTO SUPERMARKET PRODUCTS LTD, ETOBICOKE (02)
WERNER DAHNZ CO LTD, NORTH YORK (06)

MANITOBA

INDAL WALL SYSTEMS LTD, WINNIPEG (07)
INTRA ORNAMENTAL IRON WORKS LTD, WINNIPEG (04)

ALBERTA

ALUM-A-FORM INDUSTRIES LTD, EDMONTON (04)
B T U PANELS LTD, EDMONTON (03)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES) CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT SIZE RANGES¹

PPG CANADA INC. CALGARY (03)
SIMCO HOLDINGS LTD. EDMONTON (03)
SPARTAN STEEL LTD. EDMONTON (04)

STUD-TECH STEEL PRODUCTS INC. EDMONTON (04)
TRU-WELD GRATING LTD. WETASKIWIN (03)
WAIWARD STEEL FABRICATORS LTD. EDMONTON (04)
122820 ALBERTA LTD. FORT MCMURRAY (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

CANADIAN GYPSUM COMPANY LIMITED. RICHMOND (03)
EAST & WEST ALUM CRAFT LTD. BURNABY (04)
HAFER MACHINE CO LTD. VICTORIA (03)
M-TEC STEEL INDUSTRIES LTD. SURREY (03)
WAR NAAR STEEL-TECH LTD. KELOWNA (03)

SIC 3041 -- CTI 3041

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

ATLANTIC INDUSTRIES (NB) LIMITED. DORCHESTER (03)

QUEBEC -- QUEBEC

AUTO CHROME DU PARC INC. LONGUEUIL (04)
CORBEC CORPORATION. LACHINE (04)
EMPIRE ELECTROPLATING WORKS LTD. LACHINE (05)
GALVAN METAL INC. SAINT-LEONARD (ILE-DE-MONTREAL) (04)
JAY GE ELECTROPLATERS LTD. MONTREAL (05)

LES EMAILLEURS LAURENTIDE LTEE. MONTREAL EST (06)
NATIONAL HARD CHROME PLATING CO LTD. CHATEAUGUAY (03)

ONTARIO

ACADIAN PLATERS CO LTD. ETOBICOKE (06)
AMD INDUSTRIES LIMITED. (MILVAN PLATING CO DIV). NORTH YORK (03)
AXIOM POWDER COATINGS LIMITED. VAUGHAN (03)
BAYCOAT LIMITED. HAMILTON (07)
CENTRIFUGAL COATERS INC. OAKVILLE (05)

CHROME-TEK PLASTICS (1982) LTD. TORONTO (04)
CONTINUOUS COLOUR COAT LTD. ETOBICOKE (07)
COURT GALVANIZING LTD. GUELPH (04)
COURT INDUSTRIES CO LIMITED. ST. CATHARINES (05)
CRAAYTECH PRODUCTS LTD. PETERBOROUGH (03)

DELTA PLATING COMPANY LTD. NORTH YORK (06)
DOVERCOURT ELECTRO PLATING CO LTD. NORTH YORK (05)
EVEREST & JENNINGS CANADIAN LIMITED. NORTH YORK (04)
KUNTZ ELECTROPLATING INC. KITCHENER (07)
LIBRALITE SPECIALTY STAMPING INC. NORTH YORK (03)

MAGNA INTERNATIONAL (CANADA) INC. (DYNASPRAY INDUSTRIES DIV).
VAUGHAN (05)
MAGNA INTERNATIONAL (CANADA) INC. RICHMOND HILL (06)
MAGNA INTERNATIONAL (CANADA) INC. (RIMPLY MFG) NEWMARKET (06)
MAGNA INTERNATIONAL (CANADA) INC. (CATELECTRIC DIP DIV).
SCARBOROUGH (05)
MAGNA INTERNATIONAL (CANADA) INC. (PROGRESSIVE ANODIZERS DIV).
SCARBOROUGH (06)

NATIONAL HARD CHROME PLATING CO LTD. NORTH YORK (04)
ONEX PACKAGING INC. HAMILTON (07)
ONTARIO CHROMIUM PLATING INC. OAKVILLE (03)
ONTARIO CHROMIUM PLATING INC. SUDBURY (03)
P M T INDUSTRIES LTD. ETOBICOKE (05)

P M T INDUSTRIES LTD. MISSISSAUGA (05)
PHOENIX PLATING. NORTH YORK (03)
PLASTIC SURFACE FINISHERS LTD. WHITBY (06)
RAUSCHER PLATING LTD. CAMBRIDGE (05)
PUSTSHIELD PLATING LTD. WINDSOR (06)

SHAW PIPE PROTECTION LTD. HAMILTON (03)
SHAW PIPE PROTECTION LTD. WELLAND (04)
SNAP-ON TOOLS OF CANADA LTD. MARKHAM (04)
THE BUTCHER ENGINEERING ENTERPRISES LTD. BRAMPTON (06)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES) CLASSIFIES PAR INDUSTRIE ET DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE¹

THE BUTCHER ENGINEERING ENTERPRISES LTD. BRAMPTON (05)

TORCAD LTD. ETOBICOKE (05)
TORCAD LTD. STONEY CREEK (04)
VERES WIRE INDUSTRY LIMITED. VAUGHAN (04)

MANITOBA

CADORATH PLATING CO LTD. WINNIPEG (04)
FAIRMONT ELECTROPLATING (WESTERN) LTD. WINNIPEG (04)
NORTH STAR PLATING LTD. WINNIPEG (05)

SASKATCHEWAN

PROVINCIAL PLATING LTD. SASKATOON (04)
SHAW PIPE PROTECTION LTD. REGINA (04)
SUPERIOR HARD CHROME INC. SASKATOON (03)

ALBERTA

CAVALIER ELECTROPLATERS CALGARY LTD. CALGARY (02)
DAAM GALVANIZING INC. EDMONTON (04)
FAIRMONT ELECTROPLATING (WESTERN) LTD. EDMONTON (05)
PLASTRON SPRAY INC. CALGARY (01)
SHAW PIPE PROTECTION LTD. CALGARY (04)

SHAW PIPE PROTECTION LTD. (WESCAN PIPE DIV). EDMONTON (04)
SHAW PIPE PROTECTION LTD. EDMONTON (05)
SUPREME PLATING 1983 LTD. EDMONTON (04)
WESTERN HARD-CHROME PLATING CO LTD. EDMONTON (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

CARIBOO CHROME & HYDRAULICS LTD. PRINCE GEORGE (04)
KELOWNA ELECTRO
PLATING LTD. KELOWNA (03)
MODERN AUTO PLATING LTD. VANCOUVER (05)
SHAW PIPE PROTECTION LTD. SURREY (02)

SIC 3042 -- CTI 3042

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE

ONEX PACKAGING INC. DARTMOUTH (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

CONNORS BROS LIMITED. BLACKS HARBOUR (05)

QUEBEC -- QUEBEC

AUSCAN CLOSURES LTD. LASALLE (04)
CONTINENTAL CAN CANADA INC. SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (08)
CROWN CORK & SEAL CANADA INC. MONTREAL (07)
EKCO CANADA INC. LAVAL (06)
INDUSTRIAL CONTAINERS LTD. LASALLE (05)

KRAFT LIMITED. LACHINE (04)
ONEX PACKAGING INC. BAIE-D'URFE (06)
ONEX PACKAGING INC. MONTREAL (07)
TERMACO LTEE. SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (05)
VULCAN PACKAGING INC. LACHINE (06)

ONTARIO

ADVANCED EXTRUSIONS INC. TINY (07)
ANCHOR CAP & CLOSURE CORPORATION OF CANADA LIMITED. TORONTO (07)
CONTINENTAL CAN CANADA INC. VAUGHAN (07)

**ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL
BUSINESSES) CLASSIFIED BY INDUSTRY AND
EMPLOYMENT SIZE RANGES¹**

CONTINENTAL CAN CANADA INC. ETOBICOKE (09)
CONTINENTAL CAN CANADA INC. CHATHAM (06)

CROWN CORK & SEAL CANADA INC. VAUGHAN (07)
GREIF CONTAINERS INC. STONEY CREEK (04)
HUNTER DRUMS LIMITED. BURLINGTON (05)
I B L INDUSTRIES LTD. BURLINGTON (07)
INDUSTRIAL CONTAINERS LTD. BRAMPTON (04)

INNOPAC INC. HAWKESBURY (06)
LENWORTH METAL PRODUCTS LTD. ETOBICOKE (06)
NESTLE ENTERPRISES LIMITED. AYLMER (04)
NESTLE ENTERPRISES LIMITED. WALLACEBURG (06)
NUMEC INSTRUMENTS INC. MARKHAM (03)

ONEX PACKAGING INC. MISSISSAUGA (07)
ONEX PACKAGING INC. BRAMPTON (06)
ONEX PACKAGING INC. BURLINGTON (06)
ONEX PACKAGING INC. SIMCOE (07)
RHEEM CANADA LTD. OAKVILLE (05)

STERLING TUBE INC. SCARBOROUGH (04)
TRI-SURE PRODUCTS LIMITED. ST. CATHARINES (04)
UNIVERSAL HANDLING EQUIPMENT CO LTD. HAMILTON (06)
VULCAN PACKAGING INC. MARKHAM (05)
VULCAN PACKAGING INC. ETOBICOKE (06)

VULCAN PACKAGING INC. PETROLIA (05)
WHITE MOP WRINGER CO OF CANADA (1980) LTD. PARIS (04)
WOLFEDALE ENGINEERING LTD. MISSISSAUGA (05)
597479 ONTARIO LTD. FORT ERIE (03)

MANITOBA

CONTINENTAL CAN CANADA INC. WINNIPEG (04)
VULCAN PACKAGING INC. WINNIPEG (04)

SASKATCHEWAN

TRAIL RITE FLATDECKS LTD. TISDALE (05)
VULCAN PACKAGING INC. REGINA (02)

ALBERTA

CONTINENTAL CAN CANADA INC. EDMONTON (05)
CROWN CORK & SEAL CANADA INC. CALGARY (05)
GREIF CONTAINERS INC. LLOYDMINSTER (ALTA) (03)
JANNDCK LIMITED. EDMONTON (06)
ONEX PACKAGING INC. RED DEER (03)

RHEEM CANADA LTD. STRATHCONA (04)
TWISTER PIPE LTD. CALGARY (04)
VULCAN PACKAGING INC. STRATHCONA (04)
WHEATLAND BINS LTD. LETHBRIDGE (04)
WITTKE IRON WORKS CO LTD. MEDICINE HAT (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

CONTINENTAL CAN CANADA INC. BURNABY (05)
CROWN CORK & SEAL CANADA INC. RICHMOND (02)
ONEX PACKAGING INC. VANCOUVER (06)
ONEX PACKAGING INC. KELOWNA (06)
RHEEM CANADA LTD. NEW WESTMINSTER (03)

SIC 3049 -- CTI 3049

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

AIR-TITE SHEET METAL LTD. ST. JOHN'S (04)
ARMCO WESTEEL INC. BISHOP'S FALLS (01)

**ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES
ENTREPRISES) CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE
ET DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE
TAILLE¹**

PRINCE EDWARD ISLAND -- ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

PADERNO INC. CHARLOTTETOWN (04)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

BARRINGTON & VOKEY LTD. SYDNEY (04)
EASTERN STEEL LIMITED. NEW GLASGOW (01)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

ARMCO WESTEEL INC. SACKVILLE (02)
ATLANTIC INDUSTRIES (NB) LIMITED. DORCHESTER (04)
EKCO CANADA INC. DIEPPE (01)
IMPERIAL SHEET METAL LTD. RICHIBUCTO (04)

QUEBEC -- QUEBEC

ARMCO WESTEEL INC. SAINT-AUGUSTIN-DE-DESMAURES (04)
BACHMAN INDUSTRIES CANADA INC. LACHINE (04)
CHEMINEE SECURITE LTEE. LAVAL (06)
DOMETAL INC. MONTREAL (06)
DUCHESNE & FILS LTEE. YAMACHICHE (07)

E H PRICE LTD. SAINT-JEROME (TERREBONNE) (05)
EKCO CANADA INC. LASALLE (02)
EXPANDED METAL CORPORATION. IBERVILLE (04)
HUNTER DOUGLAS CANADA LIMITED. POINTE-CLAIRE (06)
INDUSTRIES TOLBEC INC. ANCIENNE-LORETTE (04)

KOOL RAY LTD. SAINT-LEONARD (ILE-DE-MONTREAL) (04)
KOPPERS INTERNATIONAL CANADA LTD. LOUISEVILLE (02)
LE MATERIEL INDUSTRIEL LTEE. ROUGEMONT (06)
LES ATELIERS D'ESTAMPAGE METAL GRANBY 1983 INC. GRANBY (03)
LES ESTAMPAGES I S E INC. BROMPTONVILLE (04)

LES INDUSTRIES LIGHTSTEEL INC. ANJOU (05)
POLYVENT INC. DORVAL (05)
PROFILE METALLIQUE CFM INC. LAVAL (05)
SPIRO METAL INC. LAVAL (05)
TOLE GAUFREE (I F) GAGNON INC. QUEBEC (05)

TRIPAR INC. MONTREAL (06)
USINAGE AVOTEX INC. SAINT-THEODORE-D'ACTON (04)
VENMAR INC. DRUMMONDVILLE (06)
VIC METAL CORPORATION. VICTORIAVILLE (06)

ONTARIO

ACCURATE MACHINE & TOOL LTD. NORTH YORK (05)
ACME STRAPPING INC. SCARBOROUGH (06)
ACME STRAPPING INC. SCARBOROUGH (04)
AJAX PRECISION MFG LTD. NORTH YORK (06)
ALUMINUM COMPANY OF CANADA LTD. SCARBOROUGH (05)

BEACH INDUSTRIES LTD. SMITHS FALLS (06)
BEMPRO METAL PRODUCTS INC. MISSISSAUGA (04)
BEVEL STAMPING CO LTD. NORTH YORK (03)
BRUTE MANUFACTURING LTD. CAMBRIDGE (05)
CALEDON METAL ROLLING LTD. CALEDON (02)

CANADA TOOL CO (GALT) LTD. CAMBRIDGE (05)
CANADIAN CORPORATE MANAGEMENT CO. TORONTO (05)
CORONET REGAL INC. ORANGEVILLE (04)
CORRUGATED PIPE CO LTD. STRATFORD (05)
DON PARK INC. MARKHAM (06)

DON PARK INC. ETOBICOKE (05)
DUNDAS-JAFINE INDUSTRIES LTD. NORTH YORK (04)
E S HUBBELL & SONS LTD. NAPANEE (02)
E S HUBBELL & SONS LTD. THAMESVILLE (03)
E S HUBBELL & SONS LTD. NORTH BAY (02)

EARLSCOURT SHEET METAL MECHANICAL LIMITED. MISSISSAUGA (06)
EKCO CANADA INC. SCARBOROUGH (07)
ELECTROHOME LIMITED. KITCHENER (06)
ELECTRONIC METALFORM INDUSTRIES LTD. MARKHAM (04)
ERNO MANUFACTURING CO LTD. EAST YORK (06)

EVERINGHAM BROS LTD. BRAMPTON (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES) CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT SIZE RANGES¹

EXPANDED METAL CORPORATION, ETOBICOKE (04)
EXPERIMENTAL TOOL MFG LTD, NORTH YORK (05)
F & K MFG CO LTD, TORONTO (04)
G S W INC, HAMILTON (06)

G S W INC, MCDUGALL (04)
GANG-NAIL CANADA INC, MARKHAM (04)
GATSTEEL INDUSTRIES INC, ETOBICOKE (04)
GUELPH TOOL & DIE LTD, GUELPH (06)
H H ROBERTSON INC, HAMILTON (07)

HOUSEHOLD MANUFACTURING CANADA INC, BROCKVILLE (06)
IDEAL ROOFING CO LTD, OTTAWA (05)
INDAL LIMITED, (EASTLAND METALS DIV), MISSISSAUGA (04)
INDAL LIMITED, (LITE METAL PROD DIV), MISSISSAUGA (04)
JACMORR MANUFACTURING LTD, KITCHENER (06)

JAMES A RYDER MFG INC, STONEY CREEK (04)
JANNOCK LIMITED, ETOBICOKE (07)
KAISER ALUMINUM AND CHEMICAL CANADA INVESTMENT LTD, SCARBOROUGH (06)
KOPPERS INTERNATIONAL CANADA LTD, NEPEAN (01)
KOPPERS INTERNATIONAL CANADA LTD, CAMBRIDGE (03)

LEDGO LIMITED, KITCHENER (04)
LENNOX TOOL & DIE CO LTD, ETOBICOKE (04)
LOCKWOOD MANUFACTURING INC, BRANTFORD (06)
LORLEA STEELS LIMITED, BRAMPTON (06)
MAGNETIC METALS LIMITED, BRANTFORD (05)

NAILOR-HART INDUSTRIES INC, YORK (06)
NEWELL INDUSTRIES CANADA INC, WATFORD (06)
OLIVER MACLEOD LTD, GRAVENHURST (06)
PENINSULA FITTINGS (ST CATHARINES) LIMITED, ST. CATHARINES (05)
PRESTON METAL & ROOFING PRODUCTS LIMITED, CAMBRIDGE (06)

PROMARK TOOL & MANUFACTURING LIMITED, SCARBOROUGH (04)
PURSLEY INC, MISSISSAUGA (06)
RAYNOLDS ALUMINUM CO OF CANADA LTD, NORTH YORK (06)
ROYAL CANADIAN MINT, OTTAWA (07)
SAMUEL MANU-TECH INC, (SAMUEL STRAPPING SYSTEM), MISSISSAUGA (05)

SAMUEL MANU-TECH INC, (CANADIAN METAL ROLLING MILLS DIV), MISSISSAUGA (05)
SIGMA TOOL & MACHINE, SCARBOROUGH (05)
SIGNODE CANADA INC, SCARBOROUGH (07)
STANLEY CANADA INC, HAMILTON (04)
SUPREME INDUSTRIES INC, SCARBOROUGH (07)

THUNDER TOOL & MFG LTD, YORK (05)
TOROMONT INDUSTRIES LTD, DUNDAS (06)
TRUSWAL SYSTEMS OF CANADA LTD, TORONTO (04)
330090 ONTARID LTD, BRAMPTON (05)

MANITOBA

ARMCO WESTEEL INC, WINNIPEG (02)
CANADIAN ANGLD MACHINE & IRON WORKS INC, WINNIPEG (04)
EKCO CANADA INC, WINNIPEG (01)
EMPIRE SHEET METAL MFG CO LTD, WINNIPEG (04)
GREAT WEST METAL (1982) LTD, WINNIPEG (05)

INVENTRONICS LIMITED, BRANDON (05)
METAL-PAC MANUFACTURING LIMITED, WINNIPEG (04)
PERRICK INDUSTRIES LTD, WINNIPEG (02)
PROGRESSIVE MANUFACTURING CO LTD, WINNIPEG (04)
ROYAL CANADIAN MINT, WINNIPEG (06)

WEST-MAN CULVERT & METAL CO LTD, WINNIPEG (04)

SASKATCHEWAN

ARMCO WESTEEL INC, REGINA (02)
HARDING INDUSTRIES LIMITED, SASKATOON (05)
INLAND METAL MFG CO LTD, REGINA (03)
PRAIRIE STEEL PRODUCTS LTD, BLUCHER NO. 343 (03)
SPIR-L-OK INDUSTRIES CANADA LTD, SASKATOON (02)

STEELCOR CULVERT LTD, REGINA (02)

ALBERTA

ALS STEEL (1976) LTD, CALGARY (04)
ARMCO WESTEEL INC, REDWATER (03)

ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES) CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE¹

ATCO METAL LTD, CALGARY (05)
EKCO CANADA INC, EDMONTON (02)
FRONTIER STEEL INDUSTRIES LTD, GRANDE PRAIRIE (03)

INDAL LIMITED, EDMONTON (04)
KOPPERS INTERNATIONAL CANADA LTD, WESTLOCK (02)
NAILOR-HART INDUSTRIES INC, CALGARY (02)
SANDBORN ROOFS INC, LEDUC (02)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

ALLIANCE SHEET METAL WORKS LTD, BURNABY (04)
ARMCO WESTEEL INC, TERRACE (01)
ARMCO WESTEEL INC, (NANAIMO), TERRACE (01)
ARMCO WESTEEL INC, PRINCE GEORGE (03)
ASTROGRAPHIC INDUSTRIES LTD, SURREY (04)

AXTON INDUSTRIES LTD, DELTA (04)
ECCO HEATING PRDDUCTS LTD, LANGLEY (05)
EKCO CANADA INC, BURNABY (01)
INDAL LIMITED, RICHMOND (03)
JANNOCK LIMITED, VANCOUVER (03)

KOPPERS INTERNATIONAL CANADA LTD, SPALLUMCHEEN (02)
MUSTANG METAL PRODUCTS LTD, SURREY (04)
ROOSEVELT BLDG PROD CO INC, RICHMOND (04)
SHIELD METAL MANUFACTURERS LIMITED, SURREY (02)
SPIR-L-DK INDUSTRIES CANADA LTD, CASTLEGAR (01)

SPIR-L-OK INDUSTRIES CANADA LTD, LANGLEY (04)
SPIR-L-OK INDUSTRIES CANADA LTD, DAWSON CREEK (01)
TRI METAL FABRICATORS LTD, BURNABY (04)
TRDWEL TRADES ACCESSDRIES, BURNABY (02)
VANCOUVER BLOWER LTD, DELTA (03)

VANCOUVER FASCIA GUTTER LTD, VANCOUVER (01)
VISSCHER HOLDINGS INC, CHILLIWACK (04)
W A THOMS (1983) LTD, NORTH VANCOUVER (04)

SIC 3051 -- CTI 3051

ONTARIO

HAMILTON WIRE PRODUCTS LIMITED, GUELPH (01)
HAMILTON WIRE PRODUCTS LIMITED, HAMILTON (05)
HAMILTON WIRE PRODUCTS LIMITED, ST. MARY'S (01)
KELSON SPRING PRODUCTS LTD, TORONTO (05)
NEWCOMB SPRING OF CANADA LTD, ETOBICOKE (04)

P J WALLBANK MFG CO LTD, BLANDFORD-BLENHEIM (06)
PRECISION SPRING OF CANADA LIMITED, KINGSVILLE (06)
SPRINGCO INDUSTRIES LIMITED, NORTH YORK (05)
THE WALLACE BARNES CO LTD, BURLINGTON (06)

ALBERTA

HAMILTON WIRE PRODUCTS LIMITED, AIRDRIE (01)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

CHAMBERLAIN SPRING LTD, VANCOUVER (03)

SIC 3052 -- CTI 3052

QUEBEC -- QUÉBEC

SIOBEC-DOSCO INC, MONTREAL (06)
STEELPLAST CANADA INC, GRANBY (04)
STEELCO INC, LACHINE (07)
WIRE ROPE INDUSTRIES LTD, POINTE-CLAIRE (07)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES) CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT SIZE RANGES¹

ONTARIO

CENTRAL WIRE INDUSTRIES LTD, PERTH (05)
GREENING DONALD CO LTD, ORANGEVILLE (05)
GREENING DONALD CO LTD, HAMILTON (06)
GREENING DONALD CO LTD, (WIRE & ROPE DIV), HAMILTON (06)
GREENING DONALD CO LTD, (ERIN), HAMILTON (05)

GREENING DONALD CO LTD, MIDLAND (05)
INDWISCO LIMITED, MARKHAM (04)
IVACO INC, (SIVACO DNT DIV), INGERSOLL (05)
NATIONAL STANDARD CO OF CANADA LTD, GUELPH (06)
PREMETALCO INC, (ACROW-RICHMOND DIV), ETOBICOKE (05)

SIDBEC-DOSCO INC, ETOBICOKE (06)
STELCO INC, BURLINGTON (05)
STELCO INC, (CANADA WORKS), HAMILTON (05)
STELCO INC, (PARKDALE WORKS), HAMILTON (06)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

DAVIS WIRE INDUSTRIES LTD, VANCOUVER (05)
TITAN STEEL & WIRE COMPANY LIMITED, SURREY (06)
WIRE ROPE INDUSTRIES LTD, VANCOUVER (06)
WRIGHTS CANADIAN ROPES LIMITED, RICHMOND (06)

SIC 3053 -- CTI 3053

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

FORGERON SYLVAIN LTEE, CARAQUET (02)

QUEBEC -- QUEBEC

INDUSTRIES DESORME AUX INC, LAVAL (03)
IVACO INC, (INFASCO DIV), MARIEVILLE (08)
PROCOR LIMITED (ROBERTSON-WHITEHOUSE DIV), LASALLE (05)
SIDBEC-DOSCO INC, MONTREAL (03)
STELCO INC, MONTREAL (05)

TRIPLEX ENGINEERING CO LTD, POINTE-CLAIRE (07)
VISQUE INC, ANJDU (04)

ONTARIO

A BERGER PRECISION LTD, BRAMPTON (04)
BRASS CRAFT CANADA LTD, ST THOMAS (06)
CANADIAN GASKET CO LTD, FORT ERIE (04)
COLLISON-GOLL LTD, NORTH YORK (04)
CONTINENTAL STUDWELDING LTD, ETOBICOKE (04)

EATON YALE LTD, HAMILTON (06)
H PAULIN & CO LTD, (CAPITAL METAL INDUSTRIES DIV), SCARBOROUGH (06)
H PAULIN & CO LTD, MILTON (04)
I T W CANADA INC, NORTH YORK (04)
I T W CANADA INC, MISSISSAUGA (04)

INGERSOLL MACHINE & TOOL COMPANY LIMITED, INGERSOLL (07)
INTERLAKE STEEL PRODUCTS INC, THOROLD (05)
IVACO INC, (FEDERAL BOLT + NUT DIV), ETOBICOKE (07)
IVACO INC, (INFASCO NUT DIV), MISSISSAUGA (05)
JANCEE SCREW PRODUCTS LTD, MISSISSAUGA (05)

KOEHL INDUSTRIES LTD, WINDSOR (04)
LAMSON & SESSIONS OF CANADA LTD, MISSISSAUGA (05)
MAPLE SCREW PRODUCTS (TORONTO) LTD, NORTH YORK (05)
NORTHWAY ANCHOR INC, SUDBURY (02)
PARKER-HANNIFIN (CANADA) LTD, BURLINGTON (04)

PROCOR LIMITED (ROBERTSON-WHITEHOUSE DIV), MILTON (06)
ST CATHARINES MACHINE PRODUCTS INC, ST CATHARINES (06)
STAR EXPANSION INDUSTRIES LTD, ETOBICOKE (04)
STELCO INC, TORONTO (07)
STELCO INC, BRANTFORD (07)

T R W CANADA LIMITED (NELSON STUD WELDING DIV), ETOBICOKE (03)
TEXTRON CANADA LIMITED, (TOWNSEND DIVISION), GANANOQUE (06)
THOMSON (CANADA) RIVET CO LTD, GANANOQUE (06)

ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES) CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE¹

TRIAD TRIUMPH LTD, ETOBICOKE (06)
ULTRA-FORM MFG CO LTD, NORTH YORK (05)

MANITOBA

WESTLAND STEEL PRODUCTS LTD, WINNIPEG (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

FRASER FASTENERS LTD, RICHMOND (03)

SIC 3059 -- CTI 3059

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

IVACO INC, DARTMOUTH (05)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

EASTERN REINFORCING LTD, MONCTON (03)
NEW BRUNSWICK WIRE FENCE CO LTD, MONCTON (03)

QUEBEC -- QUEBEC

AIR LIQUIDE CANADA LTEE, BOUCHERVILLE (05)
AIR LIQUIDE CANADA LTEE, MONTREAL (05)
EXPOSITION E R A CIE LTEE, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (05)
FERTEK INC, LAVAL (05)
FILOCHROME INC, JOLIETTE (05)

INDUSTRIES HAGEN LTEE, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (05)
IVACO INC, (SIVACO QUE DIV), MARIEVILLE (08)
IVACO INC, CHAMBLY (03)
LE GROUPE B M F INC, LASALLE (05)
METACHIMIE CANADA LTEE, GRANBY (04)

O J DUELLETTE INC, MONTREAL-NORD (04)
PRODUITS CARI-ALL INC, MONTREAL-EST (07)
SIGNODE FASTENERS INC, MONTREAL (05)
SODEL LIMITEE, MONTREAL (05)

ONTARIO

COMBUSTION ENGINEERING CANADA INC, ST CATHARINES (06)
DOMINION CHAIN INC, STRATFORD (07)
DOMINION CHAIN INC, MORNINGTON (03)
DOMINION CHAIN INC, HOWICK (02)
DOMINION CHAIN INC, CULROSS (02)

GIBB INDUSTRIES INC, MISSISSAUGA (03)
GREAT LAKES WIRE (1977) LTD, BURLINGTON (04)
HOBART BROTHERS OF CANADA LTD, WOODSTOCK (06)
HOSKINS ALLOYS OF CANADA LTD, ETOBICOKE (04)
INDUSTRIAL ALLOYS LIMITED, MISSISSAUGA (05)

IVACO INC, DUNNVILLE (06)
LAIDLAW WIRE OF CANADA LTD, MISSISSAUGA (04)
LIQUID CARBONIC INC, SCARBOROUGH (05)
MARSHALL INDUSTRIES INC, ETOBICOKE (05)
MEKFAST CO LIMITED, NORTH YORK (05)

METROPOLITAIN WIRE CANADA LTD, MISSISSAUGA (04)
N H D GROUP LIMITED, BRAMPTON (05)
PALCO WELDING PRODUCTS CANADA LTD, OAKVILLE (04)
PASLODE CANADA REG D, SCARBOROUGH (06)
RANGER METAL PRODUCTS LIMITED, GUELPH (05)

SENCO PRODUCTS (CANADA) LIMITED, ETOBICOKE (04)
STANLEY CANADA INC, ETOBICOKE (06)
STELCO INC, HAMILTON (06)
SWINGLINE-REXEL INC, TORONTO (04)
TELEDYNE CANADA LIMITED, ETOBICOKE (03)

TURNER & SEYMOUR OF CANADA LTD, LINDSAY (04)

**ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL
BUSINESSES) CLASSIFIED BY INDUSTRY AND
EMPLOYMENT SIZE RANGES¹**

238838 MANUFACTURING LIMITED, HARROW (05)

MANITOBA

TURNER & SEYMOUR OF CANADA LTD, WINNIPEG (03)

ALBERTA

COMBUSTION ENGINEERING CANADA INC, EDMONTON (03)
DAVIS WIRE INDUSTRIES LTD, EDMONTON (02)
IRVING INDUSTRIES LTD, CALGARY (04)
SOLDAN FENCE & METALS LTD, EDMONTON (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

CHINOOK WIRE ROPE INC, SURREY (03)
GUARD-ALL FENCE CO INC, COQUITLAM (02)
LISTER BOLT & CHAIN LTD, RICHMOND (05)
MAC CHAIN COMPANY LTD, SURREY (04)
TREE ISLAND STEEL CO LTD, RICHMOND (07)

SIC 3061 -- CTI 3061

PRINCE EDWARD ISLAND -- ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

HALL & STAVERT LTD, SHERWOOD (04)

QUEBEC -- QUEBEC

IDEAL SECURITY INC, LASALLE (06)
ILCO UNICAN INC, (CAPITOL DIV), MONTREAL (08)
ILCO UNICAN INC, (DOMINION LOCK DIV), MONTREAL (06)
MONT-HARD (CANADA) INC, BOUCHERVILLE (05)
QUINCAILLERIE ALMET LIMITEE, MONTREAL (05)

RIDGE NASSAU (CANADA) LTD, LAVAL (04)
T R W CANADA LIMITED (UNITED - CARR DIV), HEMMINGFORD (03)
UNIQUE SASH BALANCE CO LTD, MONTREAL (04)
Z-TECH INC, BOISBRIAND (04)

ONTARIO

ACMETRACK LTD, BRAMPTON (06)
ALUMABRITE ANODIZING LIMITEE, STONEY CREEK (05)
AMERICAN HOIST OF CAN LTD, BRAMPTON (06)
AMEROCK INC, MEAFORD (07)
DARNELL INC, ETOBICOKE (05)

EMHART CANADA LIMITED (LIMITEE, (INTERNATIONAL HARDWARE DIV),
BELLEVILLE (06)
FERRUM METAL MANUFACTURING LTD, NORTH YORK (05)
GRINNELL CORPORATION OF CANADA LTD, NORTH YORK (04)
HAGER HINGE CANADA LIMITED, KITCHENER (05)
I D I ELECTRIC CANADA LTD, AJAX (05)

INGERSOLL-RAND CANADA INC, (DOOR HARDWARE CANADA DIVISION),
MISSISSAUGA (06)
KROMET HANDLES (1977) LIMITED, CAMBRIDGE (04)
LARSEN & SHAW LTD, WALKERTON (05)
SARGENT OF CANADA LTD, PETERBOROUGH (05)
STANLEY CANADA INC, (NEW HAMBURG), WILMOT (06)

WATERLOO METAL STAMPINGS LIMITED, KITCHENER (07)

ALBERTA

STEEL-CRAFT DOOR PRODUCTS LTD, EDMONTON (05)

**ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES
ENTREPRISES) CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE
ET DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE
TAILLE¹**

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

WEISER INC, BURNABY (07)

SIC 3062 -- CTI 3062

QUEBEC -- QUEBEC

ANCHOR MACHINE & MFG LTD, SAINT-LEONARD (ILE-DE-MONTREAL) (01)
DIECO EMPORTE-PIECES INC, LAVAL (04)
GIMTRAD INC, MONTREAL-NORD (01)
ONTARIO DIE CO LTD, SAINT-LEONARD (ILE-DE-MONTREAL) (03)
PUNCH MASTER LTD, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (04)

TECHMIRE LTD, MONTREAL (05)
UNITED LAST INC, SAINTE-THERESE (03)

ONTARIO

ACCURATE MOULD COMPANY LIMITED, ETOBICOKE (05)
ACTIVE MOULD & DESIGN (1977) LTD, SANDWICH SOUTH (05)
ALFIELD INDUSTRIES LTD, NORTH YORK (04)
ALUMINUM COMPANY OF CANADA LTD, MARKHAM (04)
ANCHOR MACHINE & MFG LTD, MISSISSAUGA (05)

ANCHOR MACHINE & MFG LTD, WINDSOR (05)
BINDER TOOL & MOLD INC, WINDSOR (05)
BRATTAN TOOL INDUSTRIES LIMITED, KITCHENER (05)
CENTER TOOL & MOLD CO LTD, WINDSOR (05)
COCHRANE TOOL & DESIGN LTD, SCARBOROUGH (05)

D & L METALS LTD, (TOOL & DIE DIV), WINDSOR (05)
DIECO EMPORTE-PIECES INC, VAUGHAN (02)
DOMGLAS INC, (MOULDS DIV), HAMILTON (06)
EGAR TOOL & DIE LTD, CAMBRIDGE (04)
EXTRUSION MACHINE CO LTD, MARKHAM (05)

EXTRUSION MACHINE CO LTD, SCARBOROUGH (04)
FIVE STAR TOOL & DIE LIMITED, WALLACEBURG (04)
HALLMARK TOOLS LTD, WINDSOR (06)
I T L INDUSTRIES LIMITED, WINDSOR (06)
IDEAL MOLD CORPORATION LIMITED, WALLACEBURG (02)

IDEAL MOLD CORPORATION LIMITED, WINDSOR (04)
INGADALE PRECISION PRODUCTS LTD, TORONTO (05)
JAX MOLD AND MACHINE LIMITED, SIMCOE (05)
L H M MACHINE & TOOL CO LTD, VAUGHAN (04)
LAMKO TOOL AND MOLD INC, LONDON (06)

LAWSON MARDON GROUP LIMITED, (INTERNATIONAL LASERCUT DIV),
SCARBOROUGH (03)
LEDGO LIMITED, KITCHENER (05)
MAGNA INTERNATIONAL (CANADA) INC, (TYCOS TOOL & DIE DIV), VAUGHAN
(06)
MAGNA INTERNATIONAL (CANADA) INC, (TOR DIE MFG DIV), NORTH YORK
(04)
MOLD-MASTERS LTD, HALTON HILLS (06)

MYLAR 2 MOLD LTD, WALLACEBURG (04)
NORTH AMERICAN PLASTICS CO LTD, (PARAGON TOOLS CO DIV), WINDSOR
(06)
ONTARIO DIE CO LTD, WATERLOO (06)
DRICK INDUSTRIES LTD, (KOT TOOL & DIE DIV), STONEY CREEK (04)
P & A TOOL & DIE CO, STONEY CREEK (02)

PHILLIPS TOOL & MOULD (LONDON) LTD, LONDON (06)
PUNCH MASTER LTD, MISSISSAUGA (04)
QUALITY PISTONS INC, MARKHAM (03)
REGAL TOOL & MOULD LTD, WINDSOR (04)
REKO TOOL & MOULD INC, WINDSOR (05)

RYKA BLOW MOLOS LIMITED, MISSISSAUGA (04)
SMITH & NEPHEW INC, (STAR TOOLS DIV), SCARBOROUGH (02)
SPARTON TOOL & MOULD LTD, WINDSOR (04)
SUPERIOR MACHINE AND TOOL (CHATHAM) LIMITED, CHATHAM (06)
SUPREME CASTING & TOOLING, ETOBICOKE (05)

TECUMSEH METAL PRODUCTS LTD, (STEELMASTER TOOL CO DIV), WINDSOR
(04)
TRADESCO MOLD LIMITED, NORTH YORK (05)
TRI-MI MOULD INC, WINDSOR (04)
UNIQUE MOULD MAKERS LIMITED, SCARBOROUGH (05)
VENTURE TOOL CO (WINDSOR) LTD, WINDSOR (05)

WALTEC INC (WALTEC ENGINEERING DIVISION), WALLACEBURG (05)

**ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL
BUSINESSES) CLASSIFIED BY INDUSTRY AND
EMPLOYMENT SIZE RANGES¹**

WEBER MFG LTD. (WEBER TOOL & MOLD DIV), MIDLAND (05)
WENTWORTH MOULD & DIE COMPANY LTD. HAMILTON (06)
WESTERN FOUNDRY COMPANY LIMITED, CAMBRIDGE (04)
WINDSOR MATCH PLATE & TOOL LTD. WINDSOR (06)

WINDSOR MOLD INC. WINDSOR (06)
WINDSOR MOLD INC. WINDSOR (03)

MANITDBA

PUNCH MASTER LTD. WINNIPEG (01)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

STOLCO INDUSTRIES LTD. PORT COQUITLAM (04)

SIC 3063 -- CTI 3063

QUEBEC -- QUÉBEC

A RICHARD LIMITED, BERTHIERVILLE (05)
FULLER TOOL (ST JOHN) LIMITED, IBERVILLE (04)
GARANT INC, SAINT-FRANCOIS-DE-LA-RIV-DU-SUD (06)
LES MESURES EVANS INC. MONT-ROYAL (04)

ONTARIO

COOPER INDUSTRIES (CANADA) INC. (NICHOLSON FILE DIVISION),
PORT HOPE (06)
COOPER INDUSTRIES (CANADA) INC. (LUFKIN DIVISION), BARRIE - SIMCOE
(06)
EMHART CANADA LIMITED/LIMITEE, (HAMILTON DIV), STONEY CREEK (05)
GRAY FORGINGS & STAMPINGS LTD. BRAMPTON (05)
GRAY FORGINGS & STAMPINGS LTD. NIAGARA FALLS (04)

HATCH RESOURCES LTD. (BNT PRDDUCTS DIV), TORONTO (03)
NEWELL INDUSTRIES CANADA INC. MISSISSAUGA (03)
SNAP-ON TOOLS OF CANADA LTD. VAUGHAN (07)

MANITOBA

RITE-WAY INDUSTRIES LTD. WINNIPEG (04)

SIC 3069 -- CTI 3069

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

CANADIAN DIAMANT BOART LTD. NDRTH COBEQUID SHORE (SUBD A) (04)

QUEBEC -- QUÉBEC

HOUSEHOLD MANUFACTURING CANADA INC. GRANBY (06)
INTERNATIONAL CUTTING TOOL LTD. MONTREAL-NORD (06)
RODRIGUE METAL LTEE, SAINT-ROMUALD (04)
TIPCO INC. MONTREAL (02)

ONTARIO

ARVID MACHINE TOOLS LTD. WINDSOR (05)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD. TORONTO (05)
DIEMASTER TOOL INC. MISSISSAUGA (06)
EX-CELL-O CORP OF CANADA LIMITED, WINDSOR (05)
GRAFF DIAMOND PRODUCTS LTD. BRAMPTON (05)

GVO MANUFACTURING CO LTD. BROCKVILLE (04)

**ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES
ENTREPRISES) CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE
ET DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE
TAILLE¹**

J & S PRECISION LTD. ETOBICOKE (04)
J A M TAYLOR TOOL CO LTD. CAMBRIDGE (04)
J K S INDUSTRIES INC. NORTH BAY (03)
KENNAMETAL LTD. ETOBICOKE (06)

LITTON CANADA INC. SMITHS FALLS (05)
MELNOR MANUFACTURING LTD. BRANTFORD (05)
NICKLESON TOOL & DIE CO LTD. HAMILTON (02)
OMARK CANADA LTD. GUELPH (08)
ONEIDA CANADA LIMITED, NIAGARA FALLS (06)

PERSTAR INC. LONDON (04)
PORTER PRECISION PROD. CANADA LTD. WATERLOO (02)
TELEDYNE CANADA LIMITED, BRANTFORD (02)
TELEDYNE INDUSTRIES CANADA LTD. WELLAND (02)
TIPCO INC. BRAMPTON (06)

TIPCO INC. WINDSOR (02)
VALENITE MODCO LIMITED, WINDSOR (07)
WALBAR OF CANADA INC. MISSISSAUGA (04)

ALBERTA

CANADIAN DIAMANT BOART LTD. CALGARY (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

ACTON MILL SUPPLIES LTD. LANGLEY (04)
HOUSEHOLD MANUFACTURING CANADA INC. VANCOUVER (04)
KENNAMETAL LTD. VICTORIA (05)
SPEAR & JACKSON (CANADA) LTD. BURNABY (04)

SIC 3071 -- CTI 3071

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

NEWMAC MANUFACTURING INC. NORTH COBEQUID SHORE (SUBD A) (04)
PARRSBORO METAL FABRICATORS LTD. PARRSBORO (04)

QUEBEC -- QUÉBEC

BROCK ENGINEERING MFG CO LTD. MONTREAL (04)
CANADIAN CORPORATE MANAGEMENT CO LTD. POINTE-CLAIRE (05)
CASAH HEATING SYSTEMS INC. SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (04)
COMBUSTION TODD LIMITEE, BOISBRIAND (04)
F X DROLET INC. QUEBEC (04)

JAMES SMART MFG CO LTD. MONTREAL (04)
KEEPRITE INC. LAVAL (05)
LES POINCONS DE WATERLOO INC. WATERLOO (04)
LISI-AERO GUIDE INC. SAINT-LEONARD (ILE-DE-MONTREAL) (06)
MARK HOT INC. LONGUEUIL (07)

QUELLET CANADA INC. L'ISLET (05)
P M WRIGHT LTEE, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (05)
POWRMATIC DU CANADA LTEE, TERREBONNE (04)
SUNSTRIP INTERNATIONAL INC. BOUCHERVILLE (05)
THERMOLEC LTEE/LTD, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (04)

ONTARIO

A O SMITH ENTERPRISES LTD. STRATFORD (05)
AIRTEX MFG PARTNERSHIP, EAST GWILLIMBURY (06)
AIRVECTOR INC. FORT ERIE (05)
AUTOMATION INDUSTRIES (CANADA) LTD. MISSISSAUGA (03)
BOW VALLEY RESOURCE SERVICES LTD. TORONTO (04)

CANADIAN CORPORATE MANAGEMENT CO LTD. CAMBRIDGE (06)
CASAH HEATING SYSTEMS INC. (CALORITECH DIVISION), BRILLIA (04)
CASAH HEATING SYSTEMS INC. BRILLIA (05)
CLARE BROS. CAMBRIDGE (06)
DELHI-SHELDON INC. DELHI (06)

DUOMATIC OLSEN INC. TILBURY (07)
E J WALSH & COMPANY LTD. MISSISSAUGA (03)
ELMIRA STOVE WORKS INC. WOOLWICH (06)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES) CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT SIZE RANGES¹

ERWEL INC. SCARBOROUGH (05)

HOUSEHOLD MANUFACTURING CANADA INC. OSHAWA (05)

HOUSEHOLD MANUFACTURING CANADA INC. ETOBICOKE (05)

K D H INDUSTRIES LIMITED, VAUGHAN (03)

LAKEWOOD MANUFACTURING LTD. BOBCAYGEON (03)

LENNOX INDUSTRIES (CANADA) LIMITED, ETOBICOKE (07)

NEWMAC MANUFACTURING INC. WOODSTOCK (04)

ONWARD HARDWARE LTD, KITCHENER (06)

PEABODY INTERNATIONAL (CANADA) LTD, MISSISSAUGA (03)

RIELLO CANADA INC, MISSISSAUGA (03)

SLANT / FIN LIMITED, MISSISSAUGA (04)

STELPRO LIMITED, MARKHAM (06)

TEMPRITE INDUSTRIES LIMITED, ORANGEVILLE (06)

THE RMOLEC LTEE/LTD, CORNWALL (03)

WESTCAN ELECTRICAL MANUFACTURING INC, BRANTFORD (06)

MANITOBA

A P R INDUSTRIES LTD, WINNIPEG (03)

E H PRICE LTD, WINNIPEG (07)

FEDERAL PIONEER LIMITED, BRANDON (05)

WOODLAND STOVES LTD, WINNIPEG (04)

ALBERTA

AIRTEX MFG PARTNERSHIP, CALGARY (07)

BOW VALLEY RESOURCE SERVICES LTD, EDMONTON (06)

OS CAN SALES (WESTERN) LTD, EDMONTON (03)

STARBUCK INDUSTRIES LTD, CALGARY (03)

BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE BRITANNIQUE

BLAZE KING CANADA LTD, PENTICTON (03)

DICKINSON MANUFACTURING CO LTD, COQUITLAM (03)

DUOMATIC OLSEN INC, VANCOUVER (05)

DSBURN ENTREPRISES LTD, VICTORIA (04)

PACIFIC ENERGY WOODSTOVES LTD, COWICHAN VALLEY, SUBD. A (03)

R S F ENERGY LTD, SMITHERS (04)

SIC 3081 - CTI 3081

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

BUCKINGHAMS MACHINE & FABRICATING WORKS LTD, ST. JOHN'S (04)

PRINCE EDWARD ISLAND -- ÎLE-DU-PRINCE ÉDOUARD

STEVENSON & MACEACHERN LTD, CHARLOTTETOWN (03)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

MULGRAVE MACHINE WORKS LIMITED, DARTMOUTH (02)

MULGRAVE MACHINE WORKS LIMITED, MULGRAVE (04)

NORTH ATLANTIC MACHINERY LTD, DARTMOUTH (04)

NOVA AUTOMOTIVE MACHINE CO LTD, DARTMOUTH (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

ATLANTIC ENGINE REBUILDERS LTD, MONCTON (04)

EDMUNDSTON INDUSTRIES LTEE, EDMUNDSTON (04)

J G IRVING LTD, SAINT JOHN (05)

ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES) CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE¹

QUEBEC -- QUÉBEC

A MALO COMPAGNIE LIMITEE, JOLIETTE (04)

ACIER PROFILE S B B INC, LAVAL (04)

ACMA INDUSTRIES DE PRECISION LTEE, MONTREAL (01)

ATELIER HARVEY & MICHAUD INC, LATERRIERE (02)

AUTO AMERICAN L S INC, SAINT-LEONARD (ILE-DE-MONTREAL) (03)

AUTO-MOTEUR TERREBONNE LTEE, TERREBONNE (05)

INDUSTRIES COUTURE LTEE, CHICOUTIMI (05)

INDUSTRIES SAMSON INC, LEVIS (04)

J & R WEIR LIMITED, MONTREAL (06)

LES ATELIERS P A T INC, MONTREAL (04)

LES INDUSTRIES C P S INC, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (05)

LES INDUSTRIES SAGUENAY LIMITEE, LA BAIE (05)

LES USINAGES INDUSTRIELS LTEE, MONTREAL (05)

METRO TOOL & DIE CO LTD, LACHINE (01)

NUTECH INC, DISRAELI (04)

PROVINCIAL DIESEL INC, MONTREAL (04)

RICHER MOTEURS LIMITEE, LAVAL (03)

SOCIETE DE RECONSTRUCTION EASTERN LTEE, BEDFORD (05)

SOCIETE DE RECDNSTRUCTION EASTERN LTEE, BEDFORD (04)

TECHNIMECA LTD, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (02)

VARENNES HYDRAULIC INC, VARENNES (03)

ONTARIO

AMCO MACHINE INC, THUNDER BAY (02)

ARROW MANUFACTURING LTD, MISSISSAUGA (01)

BARRIE WELDING & MACHINE (1974) LTD, BARRIE (SIMCOE) (05)

CANADIAN CORPORATE MANAGEMENT CO LTD, HAMILTON (06)

G & R AUTOMOTIVE MACHINE SHOP, MARKHAM (01)

GEORGE SOLOMON AND SONS MACHINING & MANUFACTURING LTD, DRYDEN (03)

H PAULIN & CO LTD, MISSISSAUGA (03)

HEWITT (BROCKVILLE) LTD, BROCKVILLE (03)

K K PRECISION PARTS LTD, NORTH YORK (04)

KNOCH MANUFACTURING CO LTD, NORTH DORCHESTER (05)

LAWRENCO ENGINEERED PRODUCTS INC, BURLINGTON (04)

LINAMAR MACHINE LTD, GUELPH (08)

MICRO MACHINE & TOOL CO LTD, NORTH YORK (05)

NORWEST PRECISION LTD, NORTH YORK (05)

PARTS MANUFACTURING LTD, VAUGHAN (01)

PRECISION SMALL PARTS LTD, VAUGHAN (05)

ROMEO MACHINE SHOP & MANUFACTURING CO LIMITED, WINDSOR (04)

S O M MACHINE COMPANY LTD, SCARBOROUGH (01)

SANDRIN BROTHERS LIMITED, POINT EDWARD (05)

SHELLEY MACHINE & MARINE INC, SARNIA (04)

SLEEGERS MACHINING & FABRICATING, LONDON (03)

STEEL BEST LTD, MISSISSAUGA (01)

STEIMLE STEEL CORPORATION, VAUGHAN (04)

WOLFE TRANSMISSION LTD, ETOBICOKE (05)

486664 ONTARIO LIMITED, NIAGARA FALLS (02)

538530 ONTARIO INC, WINDSOR (02)

MANITOBA

BURNELL MACHINE LTD, WOODLANDS (01)

DYNAMIC MACHINE CORPRATION LTD, WINNIPEG (05)

FALCON MACHINERY (1965) LTD, WINNIPEG (04)

PRAIRIE REMAN LTD, WINNIPEG (05)

PRITCHARD ENGINEERING COMPANY LTD, WINNIPEG (06)

SELKIRK MACHINE WORKS (1982) LTD, SELKIRK (03)

STANDARD MACHINE WORKS LTD, WINNIPEG (04)

WEST-RANS LIMITED, WINNIPEG (05)

WESTERN ENGINE LIMITED, WINNIPEG (05)

SASKATCHEWAN

A J MACHINE & MFG (1982) LTD, SASKATOON (03)

DECA INDUSTRIES (1981) LTD, SASKATOON (04)

INDUSTRIAL MACHINE & MFG LTD, SASKATOON (02)

NUTANA MACHINE LTD, SASKATOON (03)

PRAIRIE MACHINE AND PARTS MFG (1978) LTD, SASKATOON (04)

VENABLES MACHINE WORKS LTD, SASKATOON (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES) CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT SIZE RANGES¹

WATERFLOOD SERVICE & SALES LTD, ESTEVAN (04)
WESTERN AUTOMOTIVE REBUILDERS, SASKATOON (05)

ALBERTA

CENTURY MACHINE COMPANY LIMITED, CALGARY (04)
COLUMBIA CHROME INDUSTRIES (1980) LTD, FORT MCMURRAY (02)
ENGINE REBUILDERS LTD, EDMONTON (05)
FIELDCO MFG (1975) LTD, EDMONTON (04)
HEADHUNTERS DIESEL LTD, CALGARY (02)

HEADHUNTERS DIESEL LTD, EDMONTON (04)
INDUSTRIAL MACHINE SHOP LTD, EDMONTON (04)
MOORE'S ENGINE PROFESSIONALS LTD, CALGARY (05)
RELIABLE ENGINE SERVICES LTD, CALGARY (03)
RELIABLE ENGINE SERVICES LTD, EDMONTON (05)

RELIABLE ENGINE SERVICES LTD, PEACE RIVER (01)
TARO INDUSTRIES LIMITED LTD, CALGARY (04)
UNIVERSE MACHINE CORPORATION, EDMONTON (05)
VOLK INDUSTRIES LIMITED, CALGARY (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

COLUMBIA CHROME INDUSTRIES (1980) LTD, LOGAN LAKE (02)
COLUMBIA CHROME INDUSTRIES (1980) LTD, TUMBLER RIDGE (02)
COLUMBIA CHROME INDUSTRIES (1980) LTD, SPARWOOD (04)
COLUMBIA CHROME INDUSTRIES (1980) LTD, CRANBROOK (04)
COLUMBIA CHROME INDUSTRIES (1980) LTD, VANCOUVER (04)

CURTIS HOOVER LTD, FORT ST. JOHN (04)
DUNCAN IRON WORKS LTD, DUNCAN (04)
EBCO INDUSTRIES LTD, RICHMOND (07)
L B MACHINE COMPANY LIMITED, RICHMOND (05)
NAFCO MANUFACTURING CO LTD, PORT COQUITLAM (03)

PROMAC INDUSTRIES LTD, (DUNCAN DIV), COWICHAN VALLEY, SUBD. A (04)
PROMAC INDUSTRIES LTD, PORT ALBERNI (04)
PROMAC INDUSTRIES LTD, CAMPBELL RIVER (03)
TRISTAR INDUSTRIES 1984 LTD, RICHMOND (06)
VULCAN AUTOMOTIVE EQUIPMENT LTD, VANCOUVER (05)

SIC 3091 -- CTI 3091

ONTARIO

ANCON INTERNATIONAL INC, SCARBOROUGH (05)
BOBRICK WASHROOM EQUIPMENT OF CANADA LTD, SCARBOROUGH (04)
CRANE CANADA INC, BRANTFORD (07)
CRANE CANADA INC, (CRANE STEELWARE), STRATFORD (06)
DELTA FAUCET OF CANADA LTD, NEWCASTLE (06)

EMCO LIMITED, LONDON (07)
FIAT PRODUCTS LTD, ORILLIA (04)
JAMAICA MANUFACTURING (CANADA) CO LTD, PRESCOTT (04)
TAMAN INDUSTRIES LTD, COLDWATER (05)
WALTEC INC, (BRASS DIV), CAMBRIDGE (07)

WALTEC INC, (WALTEC INDUSTRIES DIV), WALLACEBURG (07)
WALTEC INC, (SINKWARE DIVISION), MIDLAND (06)
ZURN DRAINAGE & CONTROL SYSTEM LTD, NORTH YORK (04)

SIC 3092 -- CTI 3092

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

CRANE CANADA INC, SAINT JOHN (05)

QUEBEC -- QUEBEC

JENKINS CANADA INC, LACHINE (07)
VELAN INC, GRANBY (05)
VELAN INC, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (08)

ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES) CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE¹

ONTARIO

CANADIAN WORCHESTER CONTROLS LIMITED, SCARBOROUGH (05)
COMBUSTION ENGINEERING CANADA INC, GLOUCESTER (05)
DRESSER CANADA INC, OAKVILLE (05)
ERIE MFG CO (CANADA) LTD, WHITCHURCH-STOUFFVILLE (04)
GENERAL SIGNAL LIMITED, CAMBRIDGE (04)

ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, BRIGHTON (05)
KEYSTONE VALVE (CANADA) LTD, BURLINGTON (04)
MUELLER CANADA INC, SARNIA (05)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA, BARRIE (SIMCOE) (04)
TELEDYNE INDUSTRIES CANADA LTD, BRANTFORD (05)

WATTS REGULATOR OF CANADA LTD, NORTH YORK (04)
XOMOX CANADA LIMITED, NORTH YORK (04)

ALBERTA

BORSIG HARTMANN VALVE LTD, CALGARY (03)
VALTEK CONTROLS LTD, EDMONTON (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

ELLETT VALVE LTD, PORT COQUITLAM (04)

SIC 3099 -- CTI 3099

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

FAIRVIEW INDUSTRIES LIMITED, HALIFAX, SUBD. B (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

METAUX OLYMPIC LTEE, CARAQUET (03)

QUEBEC -- QUEBEC

ALLEGHENY INTERNATIONAL CANADA LTD/ LTEE, SAINT-JEAN-SUR RICHELIEU (05)
AMERICAN METAL SPINNING LTD, MONTREAL-NORD (04)
ARMET INDUSTRIES CORPORATION, POINTE-CLAIRE (04)
CANVIL LTD/LTEE, ACTON VALE (05)
COFFES-FORTS GARDEX INC, SAINT-JEROME (TERREBONNE) (04)

FABRI METAL LTEE, ANJOU (05)
I SACHS CANADA INC, CAP-ROUGE (04)
LES BOBINES ST-LAURENT LTEE, TROIS-RIVIERES (04)
LES PRODUITS MINIERES STEWART INC, SAINT-LÉONARD (ILE-DE-MONTREAL) (04)
METCOR INC, ANJOU (05)

PANDROL CANADA LIMITED, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (04)
PRODUITS DACIER ECAN INC, QUEBEC (05)
PRODUITS MÉTALLIQUES TRU-WAY INC, SAINT-PIERRE (ILE-DE-MONTREAL) (06)
PROFILAGES CRESSWELL INC, GRANBY (06)
RAVENCO INC, LAVAL (04)

RITE PRO INC, MONTREAL-NORD (04)
S P G INTERNATIONAL LTEE, ORUMMONDVILLE (05)
SOUCURE G & G LTEE, SAINT-LÉONARD (ILE-DE-MONTREAL) (05)
VAC-AERO INTERNATIONAL INC, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (04)

ONTARIO

ABEX INDUSTRIES LIMITED, NIAGARA FALLS (05)
B & W HEAT TREATING (1975) LTD, KITCHENER (05)
BROCKHOUSE CANADA LIMITED, BRAMPTON (05)
CAN-ENG METAL TREATING LTD, NIAGARA FALLS (05)
CANADA FORGING INC, (EMPIRE ST DIV), WELLAND (05)

CANADA FORGING INC, (MAJOR ST DIV), WELLAND (05)

**ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL
BUSINESSES) CLASSIFIED BY INDUSTRY AND
EMPLOYMENT SIZE RANGES¹**

CANADIAN RACING PLATE CO LTD, NIAGARA FALLS (06)
CANVIL LTD/LTEE, SIMCOE (06)
CHARTCAN INC, SCARBOROUGH (04)
CHILDERS PRODUCTS COMPANY LTD, MISSISSAUGA (02)

COMMERCIAL ROLL FORMED PRODUCTS LTD, MISSISSAUGA (04)
DIEMACO (1984) INC, KITCHENER (06)
DOMINION CHAIN INC, WELLAND (06)
DOMINION FORGE COMPANY LIMITED, WINDSOR (06)
EMCO LIMITED, TORONTO (04)

ENNIS-PAIKIN STEEL LIMITED, HAMILTON (06)
FLAG FIRE EQUIPMENT LTD, WINDSOR (05)
FLEXONICS LIMITED, BRAMPTON (05)
GBF FORGING SPECIALISTS CO, CAMBRIDGE (05)
GBF FORGING SPECIALISTS CO., CAMBRIDGE (04)

GILBERT STEEL LIMITEO, MISSISSAUGA (07)
HARRIS REBAR INC, STONEY CREEK (06)
HAYES-DANA INC, ST. CATHARINES (06)
IMPERIAL CLEVITE (CANADA) INC, BARRIE (SIMCOE) (05)
JENSEN FITTING MFG LTD, MISSISSAUGA (04)

JOHN CRANE CANADA INC, STONEY CREEK (06)
KILIAN MANUFACTURING LIMITED, ETOBICOKE (06)
LADISH CO OF CANADA LTD, BRANTFORD (05)
MACDONALD STEEL (1976) LTD, CAMBRIDGE (06)
NORTHWAY METAL FABRICATORS LTD, SUDBURY (04)

P C DROP FORGINGS LTD, PORT COLBORNE (06)
POWCO STEEL PRODUCTS LTD, VAUGHAN (05)
RACAL-CHUBB CANADA LIMITEO, VESPREA (06)
REGENT STEEL INDUSTRIES LTD, MISSISSAUGA (04)
STELCO INC, GANANOQUE (06)

STREAMLINE COPPER & BRASS LTD, STRATHROY (05)
WAGELock CANADA LTD, NIAGARA FALLS (05)
WING STAGE LIMITED, SCARBOROUGH (05)
Y P S INDUSTRIES INC, CORNWALL (04)
TAYLOR FORGE CANADA INC, HAMILTON (05)

THE KENT STEEL PRODUCTS LTD, NORTH YORK (05)
TIFT LIMITED, RICHMOND HILL (05)
VAC AERO INTERNATIONAL INC, OAKVILLE (05)
VAM PREMIUM CONNECTIONS LTD, SAULT STE MARIE (02)
WOODINGS-RAILCAR LIMITEO, LANCASTER (05)

MANITOBA

BRALORNE RESOURCES LIMITED, WINNIPEG (02)
COWIN STEEL CO LTD, WINNIPEG (05)
IMPERIAL CLEVITE (CANADA) INC, WINNIPEG (03)

ALBERTA

A & H STEEL LTD, EDMONTON (03)
BRALORNE RESOURCES LIMITED, CALGARY (05)
CANBAR STEEL FABRICATORS LTD, CALGARY (03)
CANVIL LTD/LTEE, EDMONTON (04)
CHILDERS PRODUCTS COMPANY LTD, EDMONTON (03)

CONTINENTAL STRESS RELIEVING SERVICES LTD, EDMONTON (04)
IRONCO IRON WORKS LTD, EDMONTON (03)
JOSON INDUSTRIES LTD, OKOTOKS (04)
MAN-TECH STEEL INDUSTRIES (1984) LTD, CALGARY (01)
METAL FABRICATORS & WELDING LTD, EDMONTON (04)

NORTH AMERICAN SPECIALTY PIPE LTD, CALGARY (04)
SHERWOOD STEEL LTD, STRATHCONA (02)
W MCNISH & SON STEEL LTD, ST. ALBERT (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

AMS INDUSTRIES LTD, VANCOUVER (03)
COAST COUPLINGS LTD, SURREY (03)
DELTA STEEL INDUSTRIES LTD, DELTA (02)
FALCON CHAIN & BEARING LTD, SURREY (02)
GARY SEABROOK, DELTA (02)

MAGNUM PIPE BENDING & SPECIALTY STEEL PRODUCTS LTD, COQUITLAM (02)
PHILLIPS MANUFACTURING LTD, VANCOUVER (04)
THE WELDING & ENGINEERING COMPANY, VANCOUVER (04)
WESTERN CANADA STEEL LIMITED (FASTENER DIVISION), VANCOUVER (04)

**ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES
ENTREPRISES) CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE
ET DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE
TAILLE¹**

(1)
EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODE INDIQUANT LE NIVEAU DU NOMBRE D'EMPLOYES

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1 000-1 499
(04)	20-49	(10)	1 500-2 499
(05)	50-99	(11)	2 500-4 999
(06)	100-199	(12)	5 000-

Appendix 1

Explanatory Notes

A. Concepts and Definitions

General. Data presented in this publication are collected by the Annual Census of Manufactures. This survey has been conducted annually since 1917 and is intended to include essentially all manufacturing establishments in Canada. In addition, the census covers associated head offices, sales offices and auxiliary units.

The definition of the industries included in the manufacturing universe can be found in catalogue 12-501(E), **Standard Industrial Classification, 1980**. Commodity definitions conform to the standards outlined in catalogue 12-541, **Industrial Commodity Classification Manual, Vol. 1: The Classification**. Data for large and medium sized establishments are collected by means of a direct mail survey. Data for many small establishments are derived from administrative records.

The use of administrative records represents the continuation of a policy introduced in 1976 for the purpose of reducing response burden. While instrumental in achieving this goal the use of non-survey data sources reduces the amount of detail available at the individual commodity level. To offset this Statistics Canada introduced, with the 1985 reference year, a programme for the estimation of output commodity detail for small establishments. Commodity data for the most recent period are estimated based on known historical data for the establishment. The latter are updated on a sample basis using a three-year rotation cycle. The use of this estimation procedure provides more complete coverage while, at the same time, meeting the stated policy of reducing response burden (see also Section B, page A3).

The following selected notes, while not formal definitions, will assist in clarifying the contents of the items included in the tables. A more detailed presentation of concepts and definitions can be found in catalogue 31-528, **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures**.

Annexe 1

Notes Explicatives

A. Concepts et définitions

Généralités. Les données présentées ici ont été obtenues grâce au recensement annuel des manufactures, qui est mené annuellement depuis 1917 et qui vise essentiellement tous les établissements manufacturiers au Canada. Les sièges sociaux, les bureaux de vente et les unités auxiliaires sont également pris en compte par ce recensement.

La définition des industries faisant partie de l'univers manufacturier se retrouve dans **la Classification type des industries de 1980**, publication 12-501(F) au catalogue. Les définitions des produits sont conformes aux normes énoncées dans la publication 12-541 au catalogue intitulée **Classification des produits industriels, volume 1, La Classification**. Les données pour les établissements de grande taille et de taille moyenne sont recueillies par la voie d'une enquête postale directe. Les données pour de nombreux petits établissements sont tirées de documents administratifs.

L'utilisation de documents administratifs s'inscrit dans le cadre d'une politique adoptée en 1976 dans le but de réduire le fardeau du répondant. L'obtention des données autrement que par voie d'enquête contribue à atteindre ce but mais réduit également la quantité de données détaillées sur les différents produits. Pour compenser, Statistique Canada a adopté, à compter de l'année de référence 1985, un programme d'estimation de données détaillées sur les produits des petits établissements. Les estimations pour la période la plus récente se fondent sur des données chronologiques confirmées pour l'établissement. Ces dernières sont mises à jour à partir d'un échantillon renouvelé tous les trois ans. Cette procédure d'estimation permet d'accroître la couverture tout en respectant la politique sur la réduction du fardeau du répondant (voir Section B, page A3).

Les notes qui suivent ne sont pas des définitions officielles mais elles permettront quand même de clarifier les rubriques des tableaux. Les concepts et les définitions sont présentés en détail dans le bulletin n° 31-528 au catalogue intitulé **Concepts et définitions du recensement des manufactures**.

Establishment. For purposes of economic production the establishment is defined as the smallest operating entity which produces as homogenous a set of goods and services as possible and for which records exist that permit the calculation of census value added.

Value of Shipments of Goods of Own Manufacture. This represents the summation of the value of shipments of goods produced by the establishment, receipts of custom and repair revenue, as well as the value of goods made under contract. Valuations are on a net basis; that is, they exclude discounts, returns, allowances, sales and excise taxes and duties and transportation charges made by common or contract carriers.

Inventories. This represents the book value of inventory owned and held in Canada, including goods in transit or goods held on consignment in Canada.

Cost of Energy, Materials and Supplies. These represent the cost of items used in the manufacturing process. They are valued on a laid-down cost basis, including transportation, handling cost, taxes, duties etc. Also included are transfers from other units of the same company and the cost of contract manufacturing done by others using materials owned by the reporting establishment.

Census Value Added. This item is a residual, representing the difference between the value of goods and industrial services produced and the direct material costs associated with the production of the goods and services. This residual represents, in effect, the payment to the factors of production.

It should be noted that the concept of census value added does not include a provision for the cost of purchased service inputs. Neither does it provide for a revaluation of inventories from book value to prices of the current period. As a result, census value added is conceptually different from the measurement of value added used in the Canadian System of National Accounts.

Employees. This represents the average number of workers employed by the reporting establishment during the year. The term production and related workers refers to the average number of persons actually engaged in

Établissement. Aux fins de la production économique, l'établissement se définit comme la plus petite unité d'exploitation produisant un ensemble aussi homogène que possible de biens et de services et pour laquelle existent des dossiers permettant le calcul de la valeur ajoutée déterminée par le recensement.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Cette rubrique représente la somme de la valeur des livraisons de produits fabriqués par l'établissement, des recettes provenant de la fabrication à façon et des réparations, ainsi que de la valeur des produits fabriqués à forfait. Il s'agit de la valeur nette, sans les rabais, retours, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise et frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait.

Stocks. Cette rubrique représente la valeur comptable des stocks propres détenus au Canada, y compris les marchandises en transit ou celles détenues en consignation au Canada.

Coût du combustible, des matières et des fournitures. Il s'agit du coût d'achat rendu des produits utilisés dans la fabrication, comprenant les frais de transport et de manutention, les taxes, les droits, etc. Il comprend le coût des transferts de produits d'autres unités de la même société de même que le coût des travaux de fabrication effectués par autrui aux termes d'un contrat à partir de matières appartenant à l'établissement déclarant.

Valeur ajoutée déterminée par le recensement. Il s'agit d'un poste résiduel représentant la différence entre la valeur des biens et services de fabrication produits et les coûts directs des matières utilisées pour la production desdits biens et services. Ce poste résiduel représente en fait le paiement des facteurs de production.

Il convient de noter que le concept de la valeur ajoutée déterminée par le recensement ne permet pas de tenir compte du coût des services achetés. Il ne permet pas non plus de convertir la valeur comptable des stocks en prix pour la période courante. En conséquence, la valeur ajoutée déterminée par le recensement diffère d'un point de vue conceptuel de la mesure de la valeur ajoutée utilisée dans le Système canadien de comptabilité nationale.

Salariés. Cette rubrique représente le nombre moyen de salariés employés par l'établissement déclarant durant l'année. Le nombre de travailleurs de la production et assimilés correspond au nombre moyen de personnes effectivement affectées à la

c.4
41-251
Fabricated metal products industries

41-251
Industries de la fabrication des produits métalliques

ERRATUM

The data for 1986 in Tables (a) and (b) on Appendix pages A3-A4 should read as follows:

Change in Relative Importance of Form Type, 1983-1986 Censuses

(a) By Number of Establishments

	1986	
	Number Nombre	%
Total	38,381	100.0
Long - Complet	11,911	31.0
Other - Autre	26,470	69.0
Short - Abrégé	19,420	50.6
Tax - Dossier administratif	7,050	18.4

(b) By Value of Manufacturing Shipments (in \$ billions)

	1986	
	Number Nombre	%
Total	253.4	100.0
Long - Complet	233.2	92.0
Other - Autre	20.2	8.0
Short - Abrégé	16.9	6.7
Tax - Dossier administratif	3.3	1.3

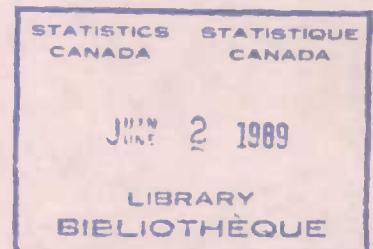
ERRATA

Les données des tableaux (a) et (b) de l'appendice B aux pages A3 et A4 devraient se lire comme suit pour 1986:

Importance relative du changement de type de questionnaire Recensements de 1983-1986

a) Selon le nombre d'établissements

b) Selon la valeur des livraisons manufacturières (en milliards \$)



STATE OF CALIFORNIA
COUNTY OF LOS ANGELES
JULY 10 1900
RECORDED
INDEXED

the manufacturing process. The category of administrative, office and other non-manufacturing employees includes employees at head offices, sales offices and other auxiliary units.

Salaries and Wages. The compilation of wages and salaries is on a gross basis, that is before the deduction for employee income taxes and contributions to the various social insurance programmes. Employer contributions are not included. The total value of salaries and wages includes the payment for regular work, overtime and paid leave, bonuses, commissions, severance pay etc. Withdrawals by working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

B. Commodity Estimation

Statistics Canada has been reducing the proportion of businesses to whom it sends a detailed (long form) questionnaire. This change is a result of government initiatives to reduce response burden on small businesses and to cut costs. As the table below shows, the proportion of manufacturers receiving the long form has dropped from approximately one in two in 1983 to one in four by 1986.

Change in Relative Importance of Form Type, 1983-1986 Censuses*

(a) By Number of Establishments

	1986		1985		1984		1983	
	Number Nombre	%	Number Nombre	%	Number Nombre	%	Number Nombre	%
Total	45,070	100.0	36,853	100.0	36,465	100.0	35,286	100.0
Long - Complet	12,177	27.0	12,616	34.2	15,894	43.6	15,919	45.1
Other - Autre	32,893	73.0	24,237	65.8	20,571	56.4	19,367	54.9
Short - Abrégé	25,078	55.6	18,451	50.1	14,266	39.1	6,629	18.8
Tax - Dossier administratif	7,815	17.3	5,786	15.7	6,305	17.3	12,738	36.1

* These figures may vary slightly from those published elsewhere because the tabulation from which these data came was run prior to the closing of the 1986 Census of Manufactures.

fabrication. La catégorie personnel de l'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication comprend les salariés des sièges sociaux, des bureaux de vente et des autres unités auxiliaires.

Traitements et salaires. Il s'agit des traitements et salaires bruts, c'est-à-dire avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux différents programmes de l'assurance sociale. La contribution de l'employeur n'est pas comprise. La valeur totale des traitements et salaires comprend la rémunération des heures normales, des heures supplémentaires et des congés payés, ainsi que les gratifications, les commissions, les indemnités de départ, etc. Les retraits par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés sont exclus.

B. Estimation des données

Statistique Canada a réduit la part des entreprises auxquelles étaient envoyés des questionnaires détaillés (questionnaire complet). Ce changement fait suite aux politiques gouvernementales visant à réduire le fardeau du répondant et à diminuer les coûts de l'enquête. Ainsi que le démontre le tableau ci-dessous, la proportion d'entreprises à recevoir un questionnaire complet en 1983 était d'un pour deux, alors qu'en 1986 cette proportion était d'un pour quatre.

Importance relative du changement de type de questionnaire, Recensements* de 1983-1986

a) Selon le nombre d'établissements

* Ces données peuvent varier légèrement de celles publiées ailleurs puisque les totalisations dont elles proviennent ont été effectuées avant que les données du Recensement de 1986 soient totalement complètes.

(b) By Value of Shipments (in \$billions)

b) selon la valeur des livraisons (en milliards \$)

	1986		1985		1984		1983	
	Number Nombre	%	Number Nombre	%	Number Nombre	%	Number Nombre	%
Total	289.4	100.0	273.3	100.0	252.4	100.0	203.3	100.0
Long - Complet	269.2	93.0	257.5	94.2	244.2	96.8	196.3	96.6
Other - Autre	20.2	7.0	15.8	5.8	8.2	3.2	6.9	3.4
Short - Abrégé	16.9	5.8	13.6	5.0	6.4	2.5	2.3	1.1
Tax - Dossier administratif	3.3	1.2	2.2	0.8	1.8	0.7	4.6	2.3

The three-quarters of the manufacturing universe which did not receive a long form questionnaire, however, accounts for only 7% of the total value of manufacturing shipments. This is at the national level and for all industries. This coverage by long forms does not apply uniformly for all cells but the calculations made to determine which establishments receive long forms are designed to ensure that, not only is there good representation for each industry and each province, but also for each industry within each province. There are a few industries with less complex industrial processes which can be adequately represented by the data reported on short forms. By this strategy, there can be more complete long form representation of other industries within the budget.

The determination of recipients of long forms is based on the value of shipments of the establishment, and this approach cannot ensure the same degree of representation for individual specific commodities. To offset the effect on commodity statistics of reduced coverage of the manufacturing universe by long forms, Statistics Canada has developed and implemented a methodology to capture or estimate commodity data for the smaller establishments. Under this procedure, every third year the smaller establishments receive a short form which provides data on commodities shipped by that establishment. This information is also used for the two following years to estimate the commodity composition of that firm's shipments. Of course, the value of the firm's shipments for those years is obtained from administrative records. This procedure provides a reliable measure of the commodity production of smaller establishments while greatly reducing the reporting burden on them.

Les établissements qui ne reçoivent pas de questionnaire complet sont responsables pour 7% de la valeur totale de toutes les livraisons manufacturières canadiennes. La collecte d'information à partir d'un questionnaire complet n'est pas utilisée uniformément pour toutes les industries et pour toutes les provinces. Des calculs sont effectués afin de déterminer quels établissements devraient recevoir un questionnaire complet. Cette méthode garantit une bonne représentation à chaque industrie et à chaque province. Il existe certaines industries manufacturières ayant des procédés de fabrication peu complexes et par conséquent ne réquerant que des questionnaires abrégés. Les industries dont les procédés de fabrication sont complexes recevront un questionnaire complet, selon les limites du budget.

La valeur des livraisons détermine quel établissement recevra un questionnaire complet. Cette méthode ne garantit pas pour autant une information adéquate sur les produits manufacturés pour toute l'industrie. Aussi, pour parer aux limites de couverture, imputables au nombre réduit de questionnaires complets, Statistique Canada a développé et mis en oeuvre, une méthodologie de collecte et d'estimation des données sur les produits pour les petits établissements. Selon cette nouvelle approche, les petits établissements recevront à tous les trois ans un questionnaire abrégé, lequel fournit des données sur les produits livrés par chaque établissement. L'information ainsi recueillie sera utilisée pour les deux années subséquentes afin d'estimer la valeur des livraisons par produit, pour cet établissement. Bien entendu, la valeur totale des livraisons pour cet établissement aura été obtenue préalablement de dossiers administratifs. Cette méthode permet une mesure fiable de la production des biens livrés par les petits établissements et une réduction du fardeau du répondant.

C. Data Quality

All data, from whatever source, are subject to error. The Annual Census of Manufactures is no exception.

The four major components of error include:

(a) Coverage Error

- the failure to cover the population of interest (including covering population outside the area of interest);

(b) Response Error

- errors introduced by the respondent either as a result of misunderstanding or due to recording, measurement or observation.

(c) Processing Errors

- errors introduced in the data capture, edit, imputation, validation or dissemination process.

(d) Non-response Errors

- the complete or partial failure of units of the population to complete the manufacturing questionnaire.

Coverage, response and processing errors do not easily lend themselves to quantification. Where they are detected, they are corrected. There is some information available on the extent of non-response error. Non-response can be of two types - total non-response (i.e. no information is supplied by the establishment) or partial non-response (incomplete data were received). Since this is a census, missing data were imputed using a variety of techniques such as the availability of data from the Monthly Survey of Manufacturing; the availability of tax data; previous year's data and industry trends. The extent of this non-response is shown in Data Quality Table 1 on the following pages.

C. Qualité des données

Des données, quelles qu'elles soient sont susceptibles d'être éronnées. Le Recensement des manufactures ne fait pas exception à cette règle.

Les quatre causes principales d'erreur sont:

a) Erreur de couverture

- soit l'incapacité d'enquêter tous les répondants susceptibles d'être d'intérêt ou la possibilité d'enquêter des répondants qui ne devraient pas l'être.

b) Erreur du répondant

- soit les erreurs attribuables au répondant pour des raisons de compréhension, de transcription, d'évaluation ou d'observation.

c) Erreur de traitement

- soit les erreurs qui surviennent lors de la saisie, du contrôle, de l'imputation, de la validation ou de la diffusion des données.

d) Erreur de la non-réponse

- soit l'incapacité totale ou partielle d'un répondant à répondre au questionnaire.

Les erreurs de couverture, de réponse et de traitement des données sont difficilement quantifiables. Là où elles sont décelées, elles sont corrigées. Une certaine information est disponible sur l'étendue de la non-réponse. La non-réponse peut être de deux types - une non-réponse totale (c'est à dire qu'aucune information n'est disponible), une non-réponse partielle (c'est à dire lorsque des données incomplètes sont reçues). Puisqu'il s'agit d'un recensement, les données manquantes peuvent toujours être estimées à partir de diverses autres sources selon leur disponibilité. Certaines de ces sources sont l'enquête mensuelle sur les industries manufacturières, les dossiers administratifs et les données de l'année précédente ajustées pour tenir compte des tendances de l'industrie. L'étendue de la non-réponse est démontrée au tableau 1 sur la qualité des données aux pages suivantes.

Data Quality

Qualité des données

Table 1:
Total Non-response in the Census of
Manufactures by Major Group and Form Type,
1986

Tableau 1:
Total de la non-réponse pour le recensement des
manufactures de 1986, par grand groupe selon le
type de questionnaire

	Total		Imputation of Whole Record — Imputation du fichier au complet			
	Number of Establishments	Total Value of Shipments	Number of Establishments	%	Total Value of Shipments	%
	Nombre d'établissements	Valeur des livraisons totales	Nombre d'établissements	%	Valeur des livraisons totales	%
		\$000,000			\$000,000	
All manufacturing - L'ensemble de l'industrie manufacturière						
Total	38,381	253,411	7,398	19.28	6,150	2.43
Long - Complet	11,911	233,196	194	1.63	1,071	0.46
Short - Abrégé	19,420	16,909	7,204	37.10	6,150	36.37
Tax - Dossier administratif	7,050	3,306	...	...	...	...
Major Group: 10 - Grand groupe: 10						
Total	3,269	34,143	489	14.96	674	1.97
Long - Complet	1,647	32,449	22	1.34	187	0.58
Short - Abrégé	1,324	1,507	467	35.27	487	32.32
Tax - Dossier administratif	298	187	...	...	...	...
Major Group: 11 - Grand groupe: 11						
Total	313	5,045	34	10.86	50	0.99
Long - Complet	220	4,896	3	1.36	4	0.08
Short - Abrégé	85	147	31	36.47	46	31.29
Tax - Dossier administratif	8	2	...	...	...	...
Major Group: 12 - Grand groupe: 12						
Total	25	1,623	-	...	-	...
Long - Complet	25	1,623	-	...	-	...
Short - Abrégé	-	-	-	...	-	...
Tax - Dossier administratif	-	-	...	...	...	...
Major Group: 15 - Grand groupe: 15						
Total	173	2,643	22	12.72	35	1.32
Long - Complet	99	2,582	2	2.02	19	0.74
Short - Abrégé	64	58	20	31.25	16	27.59
Tax - Dossier administratif	10	3	...	...	...	...
Major Group: 16 - Grand groupe: 16						
Total	1,144	4,385	210	18.36	231	5.27
Long - Complet	460	3,764	10	2.17	44	1.17
Short - Abrégé	513	514	200	38.99	187	36.38
Tax - Dossier administratif	171	107	...	...	...	...
Major Group: 17 - Grand groupe: 17						
Total	400	1,325	77	19.25	70	5.28
Long - Complet	204	1,195	-	...	-	...
Short - Abrégé	173	117	77	44.51	70	59.83
Tax - Dossier administratif	23	13	...	...	...	...
Major Group: 18 - Grand groupe: 18						
Total	214	2,958	10	4.67	8	0.27
Long - Complet	171	2,909	2	1.17	3	0.10
Short - Abrégé	38	46	8	21.05	5	10.87
Tax - Dossier administratif	5	3	...	...	...	...

Data Quality

Qualité des données

Table 1:
Total Non-response in the Census of
Manufactures by Major Group and Form Type,
1986 - Continued

Tableau 1:
Total de la non-réponse pour le recensement des
manufactures de 1986, par grand groupe selon le
type de questionnaire - suite

	Total		Imputation of Whole Record - Imputation du fichier au complet			
	Number of Establishments	Total Value of Shipments	Number of Establishments	%	Total Value of Shipments	%
	Nombre d'établissements	Valeur des livraisons totales	Nombre d'établissements	%	Valeur des livraisons totales	%
	\$000,000				\$000,000	
Major Group: 19 - Grand groupe: 19						
Total	866	2,893	179	20.67	252	8.71
Long - Complet	193	2,295	3	1.55	6	0.26
Short - Abrégé	486	530	176	36.21	246	46.42
Tax - Dossier administratif	187	68	...	...	...	...
Major Group: 24 - Grand groupe: 24						
Total	2,607	6,016	674	25.85	717	11.92
Long - Complet	682	4,453	14	2.05	80	1.80
Short - Abrégé	1,630	1,392	660	40.49	637	45.76
Tax - Dossier administratif	295	171	...	...	...	...
Major Group: 25 - Grand groupe: 25						
Total	3,578	12,433	646	18.05	527	4.24
Long - Complet	1,132	11,042	24	2.12	121	1.10
Short - Abrégé	1,714	1,106	622	36.29	406	36.71
Tax - Dossier administratif	732	285	...	...	...	...
Major Group: 26 - Grand groupe: 26						
Total	1,822	4,012	392	21.51	374	9.32
Long - Complet	359	2,950	8	2.23	35	1.19
Short - Abrégé	1,172	940	384	32.76	339	36.06
Tax - Dossier administratif	291	122	...	...	...	...
Major Group: 27 - Grand groupe: 27						
Total	698	20,067	41	5.87	235	1.17
Long - Complet	472	19,784	6	1.27	194	0.98
Short - Abrégé	180	244	35	19.44	41	16.80
Tax - Dossier administratif	46	39	...	...	...	...
Major Group: 28 - Grand groupe: 28						
Total	5,654	10,371	1,323	23.40	897	8.65
Long - Complet	901	7,929	21	2.33	45	0.57
Short - Abrégé	3,235	1,844	1,302	40.25	852	46.20
Tax - Dossier administratif	1,518	598	...	...	...	...
Major Group: 29 - Grand groupe: 29						
Total	443	17,109	38	8.58	67	0.39
Long - Complet	284	16,941	2	0.70	29	0.17
Short - Abrégé	128	153	36	28.13	38	24.84
Tax - Dossier administratif	31	15	...	...	...	...
Major Group: 30 - Grand groupe: 30						
Total	5,659	15,024	1,147	20.27	1,159	7.71
Long - Complet	1,191	11,422	25	2.10	92	0.81
Short - Abrégé	2,980	2,816	1,122	37.65	1,067	37.89
Tax - Dossier administratif	1,488	786	...	...	...	...

Data Quality

Qualité des données

Table 1:
Total Non-response in the Census of
Manufactures by Major Group and Form Type,
1986 - Concluded

Tableau 1:
Total de la non-réponse pour le recensement des
manufactures de 1986, par grand groupe selon le
type de questionnaire - fin

	Total		Imputation of Whole Record - Imputation du fichier au complet			
	Number of Establishments	Total Value of Shipments	Number of Establishments	%	Total Value of Shipments	%
	Nombre d'établissements	Valeur des livraisons totales	Nombre d'établissements	%	Valeur des livraisons totales	%
		\$000,000			\$000,000	
Major Group: 31 - Grand groupe: 31						
Total	1,965	8,099	376	19.13	453	5.59
Long - Complet	660	6,754	19	2.88	82	1.21
Short - Abrégé	998	1,120	357	35.77	371	33.13
Tax - Dossier administratif	307	225	...	...	...	...
Major Group: 32 - Grand groupe: 32						
Total	1,556	44,400	272	17.48	233	0.52
Long - Complet	620	43,619	4	0.65	19	0.04
Short - Abrégé	708	661	268	37.85	214	32.38
Tax - Dossier administratif	228	120	...	...	...	...
Major Group: 33 - Grand groupe: 33						
Total	1,454	14,304	238	16.37	220	1.54
Long - Complet	653	13,610	8	1.23	43	0.32
Short - Abrégé	669	630	230	34.38	177	28.10
Tax - Dossier administratif	132	64	...	...	...	...
Major Group: 35 - Grand groupe: 35						
Total	1,613	6,632	281	17.42	294	4.43
Long - Complet	700	5,894	14	2.00	44	0.75
Short - Abrégé	700	638	267	38.14	250	39.18
Tax - Dossier administratif	213	100	...	...	...	...
Major Group: 36 - Grand groupe: 36						
Total	126	15,757	7	5.56	10	0.06
Long - Complet	94	15,706	-	...	-	...
Short - Abrégé	28	48	7	25.00	10	20.83
Tax - Dossier administratif	4	3	...	...	...	...
Major Group: 37 - Grand groupe: 37						
Total	1,316	18,639	162	12.31	163	0.87
Long - Complet	760	18,016	3	0.39	8	0.04
Short - Abrégé	452	560	159	35.18	155	27.68
Tax - Dossier administratif	104	63	...	...	...	...
Major Group: 39 - Grand groupe: 39						
Total	3,486	5,533	780	22.38	552	9.98
Long - Complet	384	3,363	4	1.04	16	0.48
Short - Abrégé	2,143	1,838	776	36.21	536	29.16
Tax - Dossier administratif	959	332	...	...	...	...

* These figures may vary slightly from those published elsewhere because the tabulation from which these data come was run prior to the closing of the 1986 Census of Manufactures.

* Ces données peuvent varier légèrement de celles publiées ailleurs puisque les totalisations dont elles proviennent ont été effectuées avant que les données du Recensement de 1986 soient totalement compilées.

This table shows that some 19% of establishments had to be totally imputed. This represented less than 2.5% of total shipments. These percentages vary from major group to major group. The user is advised to compare the major group(s) of interest with the All Manufacturing total at the top of Table 1 to determine the potential impact of non-response to the data. The additional error introduced by partial non-response is covered in the commodity tables by the use of the percent estimated symbols beside the data.

D. Estimation Flags

The commodity tables include symbols to advise the user of the proportion of a cell's value that was contributed by an estimate rather than a reported figure. The presence of a high percentage estimate need not imply that the value is inaccurate. The short form, tax processing and CESE systems all produce estimation flags for fields where there is a high degree of confidence in the provision of a quality estimate. Other blank fields may be imputed using algorithms or relationships which may not be as strong. The estimation flag is an extra tool in the analyst's armoury. It permits the analyst to treat certain data with more confidence and others with more caution.

Ce tableau indique que quelque 19% des établissements ont vu toutes leurs données estimées. Ce pourcentage ne représente toutefois que 2.5% des livraisons totales. Ce pourcentage peut varier d'un grand groupe à un autre. On conseille à l'utilisateur de comparer le ou les grands groupes, qui l'intéressent avec le total pour l'ensemble de l'industrie au début du Tableau 1 afin de déterminer l'incidence réelle de la non-réponse sur la qualité des données. On démontre l'importance de la non-réponse partielle sur la qualité des données au tableau sur les produits en indiquant le pourcentage d'estimation selon le produit.

D. Indication du niveau d'estimation

Le tableau sur les produits utilise un symbole qui indique à l'utilisateur la proportion de cette valeur qui a été obtenue à partir d'une estimation au lieu d'une donnée rapportée par un répondant. L'indication d'un niveau élevé d'estimation ne signifie pas pour autant que la donnée soit de qualité médiocre. Les systèmes d'estimations de données pour les questionnaires abrégés, les dossiers administratifs ou Système d'estimation des produits pour petits établissements sont utilisés lorsqu'il est plausible d'obtenir une estimation de bonne qualité. Des données peuvent être estimées selon des calculs algorithmiques ou certains rapprochements. Ces méthodes pourraient cependant offrir des données de qualité moindre. L'indication du niveau d'estimation constitue pour l'analyste un outil supplémentaire. Elle permet l'analyse de certaines données en toute confiance ou avec réserves.



Appendix 2

Guide to the Industrial Commodity Classification (ICC)

The Industrial Commodity Classification (ICC) was developed using the structure of the Standard Commodity Classification which forms the basis for commodity systems used throughout Statistics Canada. The ICC has five major sections. These five sections are subdivided into 87 major divisions which are denoted by two-digit ICC codes as follows:

Section	Two-digit ICC division code numbers
	Numéros de code à deux chiffres des divisions de la CPI
I. Live Animals – Animaux vivants	00
II. Food, Feed, Beverages and Tobacco – Denrées alimentaires, aliments pour animaux, boissons et tabacs	01, 03-12, 14-15, 17-18
III. Crude Materials, Inedible – Matières brutes, non comestibles	20-21, 23-27, 29
IV. Fabricated Materials, Inedible – Matières travaillées, non comestibles	30-47, 49
V. End Products, Inedible – Produits finals, non comestibles	50-52, 54-55, 57-63, 65-96

The ICC is a hierarchical classification; that is, each two-digit class can be subdivided into a number of three-digit classes and each three-digit class can be sub-divided into a number of four-digit classes, etc. At the most detailed level the ICC has a nine-digit code. Of course not all divisions of the classification lend themselves to such a detailed break-down.

Annexe 2

Comment utiliser la Classification des produits industriels (CPI)

La classification des produits industriels (CPI) a été développée suivant la structure de la Classification type des produits (CTP). La CTP sert de base à tous les systèmes de classification des produits utilisés à Statistique Canada. La CPI comprend cinq sections principales. Ces cinq sections sont à leur tour divisées en 87 divisions majeures qui sont identifiées par un code à deux chiffres. (Voir ci-dessous.)

La CPI a une structure hiérarchique. C'est à dire qu'un code à un niveau de détail à deux chiffres peut être divisé en plusieurs codes à un niveau de détail à trois chiffres. À leur tour, ces codes à un niveau de détail à trois chiffres peuvent être divisés en plusieurs codes à un niveau de détail à quatre chiffres. Le niveau de détail le plus élevé que puisse atteindre un code de la CPI est de neuf chiffres. Évidemment, ce ne sont pas tous les codes de la CPI qui atteignent ce niveau de détail élevé.

The collapsible nature of this ICC hierarchy is such that all 3-digit codes beginning with a given 2 digits will be included in the 2-digit ICC division denoted by those 2 digits. Thus the values reported under those 3-digit codes should add up to the values shown for the 2-digit code (assuming no 3-digit codes had to be suppressed for confidentiality reasons). Similarly the values reported for all 4-digit codes having a common first 3 digits should add up to the value shown for that 3-digit code; and so forth. The reader must be careful not to add a four-digit code's value to that of a three-digit code in trying to add up to a two-digit major division, since the four-digit code's value will be already included in that of a three-digit code having the same three high order digits. Apart from confidentiality, there is one other factor which could cause, say, a set of 5-digit codes not to add to their related 4-digit code. That is the inability of some companies to report at the 5-digit level of detail, with the result that their values would only be included in the 4-digit (and 3 and 2 digit) code thus making the 4-digit value greater than the sum of its component 5-digit codes.

An alphabetic listing of ICC groups at the three-digit level follows. This index can guide the reader to the commodity of interest in either Tables 4 or 5, Products Used, or Table 2, Products Shipped. Once the ICC codes with the same initial three digits are located in either table, all available information on the different components of that commodity will be displayed.

La structure hiérarchique de la CPI est telle que tous les codes à trois chiffres, dont les deux premiers chiffres correspondent, sont en fait des sous-totaux d'un code à deux chiffres en autant qu'aucune valeur n'ait été supprimée pour assurer la confidentialité. De même, les valeurs rapportées aux codes à quatre chiffres, ayant en commun les trois premiers chiffres, devraient totaliser la valeur indiquée au code à trois chiffres correspondant et ainsi de suite. L'utilisateur veillera à ne pas additionner la valeur d'un code à quatre chiffres à celle d'un code à trois chiffres pour en arriver au même total que le code à deux chiffres, lequel identifie la division. En effet, la valeur du code à quatre chiffres sera déjà incluse dans la valeur du code à trois chiffres correspondant. Outre la confidentialité, il y a une autre raison qui pourrait empêcher les valeurs des codes à cinq chiffres, par exemple, à ne pas totaliser celle du code à quatre chiffres correspondant. Certaines compagnies seront dans l'impossibilité de fournir des données au niveau de détail recherché, soit celui des cinq chiffres, pour cet exemple. Alors, leurs données se retrouveront incluses au code à quatre chiffres seulement, peut être même à celui à trois ou à deux chiffres. Conséquemment, la valeur du code à quatre chiffres sera supérieure à la somme des valeurs des codes à cinq chiffres.

Une liste alphabétique des groupes de la CPI, c'est à dire des codes au niveau de détail à trois chiffres, vous est présentée ci-dessous. Cette section pourra aider l'utilisateur à trouver le produit recherché aussi bien aux tableaux 4 et 5, sur les produits utilisés lors de la fabrication, qu'au tableau 2, sur les produits livrés. Il faut d'abord repérer le code à trois chiffres recherché, dans l'un ou l'autre des tableaux, pour ensuite avoir accès à toute l'information disponible sur ce produit et ses composantes.

Alphabetic List of ICC Groups

- 476 Abrasive basic products
 274 Abrasives (incl. industrial diamonds), natural
 425 Adhesives (incl. starch and dextrin base adhesives)
 896 Advertising matter
 423 Agricultural chemicals, formulated (crop and seed treatments and herbicides)
 546 Agricultural machinery and equipment, other
 655 Air conditioning and refrigeration equipment (excl. industrial fans)
 612 Air cushion vehicles
 701 Aircraft and marine instruments and apparatus (excl. radio navigational aids)
 604 Aircraft assemblies, equipment and parts (excl. engines and tires), other
 603 Aircraft engines (incl. parts)
 601 Aircraft, complete
 602 Airframes (aircraft)
 725 Alarm and signal systems
 412 Alcohols and their derivatives (halogenated, sulphonated, nitrated or nitrosated)
 451 Aluminum and aluminum alloys (incl. basic shapes)
 252 Aluminum ores, concentrates and scrap
 934 Ammunition and ordnance, military
 831 Amusement park and playground equipment
 243 Animal hair not suitable for spinning (excl. bristles and human hair)
 206 Animal materials for manufacturing drugs
 391 Animal oils and fats (excl. marine)
 789 Apparel accessories
 787 Apparel, fur goods
 786 Apparel, knitted or made from knit fabric, children's, infants' and toddlers
 784 Apparel, knitted or made from knit fabric, men's, youths' and boys
 785 Apparel, knitted or made from knit fabric, women's, misses' and girls
 783 Apparel, not knitted, children's, infants' and toddlers
 781 Apparel, not knitted, men's, youths' and boys
 782 Apparel, not knitted, women's, misses' and girls
 788 Apparel, other
 905 Artists' materials (excl. pens, pencils and paper)
 474 Asbestos and asbestos-cement basic products
 271 Asbestos, unmanufactured, crude and fibre
 636 Audio and video recording and reproducing equipment
 689 Auxiliary electric equipment for internal combustion engines
 863 Baby carriages, strollers and walkers
 064 Bakery products (incl. frozen but excl. pre-cooked frozen)
 444 Bars and rods, steel
 465 Basic hardware and automatic screw machine products
 673 Bathroom and toilet accessories
 693 Batteries
 361 Batts, batting and wadding
 735 Beauty and barber shop equipment and parts
 846 Bedding, textile
 877 Biological and bacteriological products for human use
 385 Bodies for buses, trucks and trailers
 301 Boilers, steam, power and industrial process
 803 Books and pamphlets
 482 Boot and shoe cut stock and shoe findings
 791 Boots, shoes and sandals (excl. athletic, orthopaedic, felt footwear and rubber and waterproof plastic)
 373 Broad woven fabrics (excl. pile fabrics), man-made fibre
 371 Broad woven fabrics, cotton
 374 Broad woven fabrics, other
 372 Broad woven fabrics, vegetable fibre (excl. cotton)
 370 Broad woven fabrics, wool and/or hair
 761 Brooms, brushes and mops
 357 Building paper and board
 771 Business machines and equipment
 944 Buttons, needles, pins and miscellaneous notions
 443 Castings and forgings (excl. pipes and fittings)
 001 Cattle
 475 Cement and concrete basic products
 066 Cereal grain products (excl. infant cereals), other
 061 Cereal grains (incl. 'registered', 'certified' and 'commercial' categories of cereal seeds for sowing), unmilled
 152 Cereal grains and by-products processed for feed
 062 Cereal grains, milled
 466 Chains (excl. automobile tire chains)
 400 Chemical elements (excl. radio-active, ferrous and non-ferrous metals)
 395 Chemically modified oils, fats and waxes, and derivatives of oils, fats and waxes
 755 Chests, kits and sets of a variety of types of hand tools
 823 Chronometers and special time recorders
 272 Clay and other crude refractory materials
 807 Cleaning and polishing preparations
 822 Clocks (excl. time recorders and chronometers) and clock movements
 261 Coal, coal and coke briquettes
 387 Coated or impregnated fabrics
 111 Cocoa and chocolate
 112 Coffee
 435 Coke of petroleum and coal
 732 Commercial dry cleaning equipment and parts
 731 Commercial laundry equipment and parts
 159 Complete feed
 507 Compressors (air and gas), fans, blowers and vacuum pumps
 522 Construction and maintenance machinery and equipment (incl. respective tractor and truck attachments)
 952 Containers and closures, other
 365 Continuous man-made fibre yarn
 359 Converted paper
 687 Converter equipment
 511 Conveyors and conveying systems and parts
 851 Cooking utensils (excl. electric)
 452 Copper and copper alloys (incl. basic shapes)
 253 Copper ores, concentrates, matte and scrap
 369 Cordage, twine and rope (excl. braided cords and threads)
 812 Costume jewellery (incl. imitation stones and pearls)
 244 Cotton
 209 Crude animal products (excl. fibres), inedible, other
 214 Crude drugs, herbs and plant parts (mainly for use in medicines, essential oils or flavourings)
 262 Crude mineral oils
 279 Crude non-metallic minerals, other
 219 Crude vegetable materials, inedible, other
 239 Crude wood materials, other
 845 Curtains and draperies
 758 Cutlery (excl. table and kitchen), other
 545 Dairy farm, poultry farm and apiary machinery and equipment

Alphabetic List of ICC Groups - Continued

- 051 Dairy products
882 Dental supplies
805 Dentifrices and oral preparations, non-medicinal
903 Desk accessories and office devices
520 Dies, moulds and cutting and forming tools
(excl. rock drill bits and hand tools)
695 Dishwashers and garbage disposal units,
household, electric
173 Distilled alcoholic beverages
378 Double knit fabrics, broad knitted (excl. pile
and elastic fabrics)
521 Drilling, excavating, mining, oil and gas
machinery
873 Drugs acting on the cardiovascular and
respiratory systems
872 Drugs acting on the central nervous system and
the sense organs
874 Drugs acting on the digestive and genito-urinary
systems
871 Drugs affecting neoplasms, the endocrine system
and metabolic diseases
876 Drugs affecting parasitic and infective diseases
428 Dyestuffs (excl. dyeing extracts), pigments,
paints and related products
752 Edge tools, hand
053 Eggs
376 Elastic and netted fabrics (incl. power net),
broad knitted
661 Electric appliances for cooking and warming food
503 Electric generators and motors (excl. auxiliary
equipment for internal combustion engines)
682 Electric lamps (light bulbs and tubes)
681 Electric lighting fixtures and portable lamps
702 Electrical and electronic measuring and testing
equipment
495 Electrical non-current-carrying wiring materials
497 Electricity and steam
632 Electronic computer equipment and parts
637 Electronic equipment components, chassis and
cabinetry
634 Electronic navigation and related devices
635 Electronic tubes, semi-conductors and integrated
circuits (excl. x-ray tubes and fluorescent
512 Elevators and escalators (excl. construction and lamps)
mining industry types) and parts
945 End products not classified by material, other
947 Engine filters and filter elements
502 Engines and turbines (excl. electric)
397 Essential oils, natural or synthetic
421 Explosives, fuses and caps
496 Fabricated materials, other
379 Fabrics (incl. fabrics made by the malimo,
arachne and similar processes), broad knitted,
other
696 Fans (incl. air circulators) and power
ventilators, household and commercial
069 Farinaceous substances and non-cereal flour for
food
205 Feathers, quills, bristles and human hair
155 Feed and feed ingredients of vegetable origin,
other
156 Feed ingredients of animal origin
362 Felt
172 Fermented alcoholic beverages
441 Ferro-alloys
422 Fertilizers and fertilizer materials (excl.
materials specified elsewhere-i.e. separate
chemically-defined compounds)
352 Fine papers
933 Fire control equipment (excl. radar controlled)
724 Fire-fighting equipment
745 Fire-resistant and burglary-resistant safes,
enclosures and components
931 Firearms and ammunition (non-military)
932 Firearms, guns and other weapons, military
392 Fish and marine animal oils
033 Fish fillets, steaks, blocks, etc., fresh or
chilled
034 Fish fillets, steaks, blocks, etc., frozen
(incl. frozen and smoked)
036 Fish, canned (incl. fish products, canned)
035 Fish, cured
031 Fish, round or dressed, fresh or chilled
032 Fish, round or dressed, frozen
049 Fishery products (fish offal, edible), other
833 Fishing and hunting equipment (excl. firearms
and ammunition)
855 Flatware and kitchen cutlery (excl. silverware)
841 Floor coverings
691 Food preparation electric appliances, other
852 Food preparation utensils (excl. cooking)
146 Food preparations, other
853 Food storage utensils
528 Food, beverages and tobacco products machinery
and equipment (excl. canning machinery)
798 Footwear, other
075 Fruit juice concentrates (10% or less sugar)
074 Fruit juices, unfermented, not concentrated
(incl. fruit juices reconstituted to single
strength)
073 Fruits and berries, dried or dehydrated
071 Fruits and berries, fresh or chilled
072 Fruits and berries, frozen
076 Fruits and berries, preserved, not canned
078 Fruits, berries and their products (excl. infant
foods), canned
654 Fuel burning equipment, other
432 Fuel oil
313 Fur plates, mats and linings, dressed or dyed
202 Fur skins, undressed
007 Fur-bearing animals
748 Furniture and fixture components
311 Furs, dressed or dyed
834 Games (excl. amusement park and playground
games)
431 Gasoline
473 Glass basic products
967 Glass end products
304 Glove and garment leather
399 Gum, wood and vegetable extracts (excl. acetic
acid and methyl alcohol), n.e.s.
217 Gums and resins (excl. rubber and allied gums),
natural
753 Hand tools (excl. edge tools and mechanics
measuring tools)
151 Hay, forage and straw
543 Haying, harvesting, threshing and related
machinery
884 Hearing aids
651 Heating equipment, hot water and steam
653 Heating stoves, space heaters and water heaters
513 Hoisting machinery and parts
055 Honey
004 Horses, mules and asses
493 Hoses (with or without couplings), hose
couplings and fittings
744 Hotel, motel, restaurant, store and office
fixtures
808 Household chemical specialties
741 Household furniture (incl. furniture in
disassembled or knocked down state)
861 Household laundry equipment (excl. electric)

Alphabetic List of ICC Groups - Continued

- 362 Household sewing machines
 411 Hydrocarbons and their derivatives (halogenated, sulphonated, nitrated or nitrosated)
 429 Industrial chemical specialties
 685 Industrial control equipment
 505 Industrial furnaces, kilns and ovens
 721 Industrial safety equipment
 514 Industrial trucks, tractors, trailers, stackers and parts
 142 Infant and junior foods
 401 Inorganic acids and oxygen compounds of non-metals or metalloids
 402 Inorganic bases and metallic oxides, hydroxides and peroxides
 409 Inorganic chemicals, other
 416 Inorganic esters, organo-inorganic compounds and heterocyclic compounds
 464 Insulated wire and cable
 251 Iron ores, concentrates and scrap
 819 Jewellers' findings of precious metals (parts)
 811 Jewellery of precious metals and other valuable jewellery (plain or set with jewels)
 854 Kitchen appliances, hand operated
 705 Laboratory instruments and apparatus (excl. measuring and optical)
 386 Lace and embroidered fabrics (broad or narrow fabrics)
 123 Lard
 694 Laundry equipment, household, electric
 453 Lead and lead alloys (incl. basic shapes)
 254 Lead ores, concentrates, matte and scrap
 961 Leather end products
 308 Leather fabricated materials
 306 Leather, other
 009 Live animals, other
 571 Locomotives and tenders (incl. switch engines)
 231 Logs and bolts
 433 Lubricating oils and greases
 864 Luggage
 331 Lumber and sawn timber
 544 Machines for preparing crops for market or use
 892 Magazines and periodicals
 246 Man-made fibres, waste and cigarette tow
 894 Maps, pictures and music (excl. books and pamphlets)
 121 Margarine (incl. low calorie margarine)
 592 Marine engines (main propulsion)
 866 Matches and smokers' supplies (excl. tobacco and jewellery)
 144 Materials for food preparations
 519 Materials handling equipment and parts, other
 703 Measuring and measuring-controlling instruments, other
 011 Meat (excl. poultry), fresh, chilled or frozen
 017 Meat and meat preparations (excl. infant foods), canned
 048 Meat of marine animals
 015 Meat preparations and ready-cooked meat, not canned
 013 Meat, cured
 504 Mechanical and hydraulic power transmission equipment and bearings
 754 Mechanics' measuring tools
 706 Medical and related instruments, apparatus and equipment (excl. x-ray equipment)
 379 Medicinal and pharmaceutical products, other
 966 Metal end products
 469 Metal fabricated basic products, other
 239 Metallic ores, concentrates, scrap and by-products, other
 404 Metallic salts and peroxy salts of inorganic acids
 523 Metalworking machinery
 158 Micro-premixes, macro-premixes and feed supplements
 722 Military and civil defence safety and protective equipment
 586 Military motor vehicles and trailers (excl. tanks)
 336 Millwork (woodwork) and building components
 697 Miscellaneous electric appliances and equipment
 763 Miscellaneous equipment
 747 Miscellaneous furniture and fixtures
 849 Miscellaneous house furnishings and supplies
 867 Miscellaneous household and personal equipment
 709 Miscellaneous instruments, apparatus and accessories
 509 Miscellaneous machinery, classified by function
 919 Miscellaneous photographic equipment and supplies
 325 Miscellaneous rubber and plastic fabricated materials
 737 Miscellaneous servicing equipment and parts
 389 Miscellaneous textile fabricated materials
 619 Miscellaneous vehicles (incl. parts and accessories), other
 046 Molluscs and crustaceans (shellfish)
 943 Morticians' goods
 582 Motor coaches, motor coach chassis and school bus type buses and chassis
 736 Motor vehicle and aircraft type maintenance, servicing and repair equipment and parts
 588 Motor vehicle engines, accessories, parts and assemblies
 587 Motor vehicles, other
 921 Musical instruments, parts and accessories
 383 Narrow fabrics not over 30 cm in width
 477 Natural and synthetic graphite and carbon basic products (excl. refractories)
 263 Natural gas and other crude bituminous substances
 471 Natural stone basic products, chiefly structural
 478 Natural, synthetic and imitation gems and ornamental stones (cut, polished, carved, engraved, shaped, pierced, but not mounted)
 891 Newspapers
 454 Nickel and nickel alloys (incl. basic shapes)
 255 Nickel ores, concentrates, oxides, matte, residues and scrap
 415 Nitrogen-function compounds
 171 Non-alcoholic beverages
 762 Non-electric cleaning equipment, other
 662 Non-electric equipment for cooking and warming food
 459 Non-ferrous base metals and alloys (incl. basic shapes), other
 479 Non-metallic mineral basic products, other
 081 Nuts, chiefly for food, not shelled (excl. oil nuts)
 082 Nuts, kernels and seeds, chiefly for food, shelled or prepared (excl. oil nuts)
 742 Office furniture and visible record equipment
 212 Oil seeds, oil nuts and oil kernels (excl. those for essential oils)
 153 Oilseed cake and meal
 883 Ophthalmic goods
 707 Optical apparatus and instruments (incl. lenses, binoculars, microscopes, etc.)
 414 Organic acids, their anhydrides, halides, peroxides, peracids and their derivatives
 419 Organic chemicals, other
 885 Orthopaedic appliances (excl. footwear)
 964 Paper end products
 351 Paper for printing

Alphabetic List of ICC Groups – Continued

356	Paperboard	708	Scales and balances
549	Parts and accessories for agricultural machinery and equipment	756	Scissors, shears, trimmers and clippers (excl. surgical)
576	Parts and accessories for railway rolling stock	002	Sheep
581	Passenger automobiles and chassis	746	Shelving and lockers
065	Pasta products	332	Shingles and shakes
813	Pearls, strung or pierced (excl. necklaces)	951	Shipping and distribution containers and closures
424	Pesticides (excl. agricultural) and rodenticides, other	591	Ships and boats (with or without engines)
439	Petroleum and coal products (excl. those in chemicals)	302	Shoe lining leather
413	Phenols, ethers, aldehydes, ketones and their derivatives	122	Shortening
911	Photographic cameras, parts and accessories	942	Signs and advertising displays (excl. printed and lighting fixtures for vehicle routes and operation areas)
916	Photographic paper and cloth	241	Silk fibre (incl. waste)
704	Physical properties testing and inspection equipment	814	Silverware (incl. goldware) and plated ware
097	Pickles, sauces, dressings and other condiments (excl. spices)	793	Slippers and house footwear (excl. felt)
375	Pile fabrics, broad knitted	806	Soap (excl. shaving soap and shampoo) and detergents
448	Pipes and tubes, iron and steel (excl. fittings and finished electrical conduit and tubing and corrugated metal culvert pipe)	303	Sole, lace, welting and belting (mechanical) leather
542	Planting, seeding, fertilizing, spraying, dusting and other plant protection machinery and equipment	623	Solid and cushion tires and tiring
969	Plastic end products	141	Soups (excl. infant soups)
427	Plastic materials	381	Special construction fabrics
445	Plate, sheet and strip, steel	529	Special industrial machinery and equipment, other
541	Plowing, tilling, cultivating and weeding machinery	743	Special purpose furniture (excl. household and office)
672	Plumbers' brass goods (excl. pipes, pipe valves and fittings)	114	Spices (incl. spice seeds)
671	Plumbing fixtures and sanitary ware	832	Sporting and recreation equipment (excl. uniforms and footwear)
338	Plywood	364	Spun yarn
006	Poultry	904	Stationers' and office supplies, other
012	Poultry, fresh, chilled or frozen	901	Stationery and paper office supplies
751	Power driven hand tools	968	Stone, clay and concrete end products
143	Pre-cooked frozen food preparations	461	Structural and architectural metal products
256	Precious metal ores, concentrates and scrap	472	Structural clay products and refractories
455	Precious metals and alloys (incl. basic shapes)	446	Structural shapes and sheet piling, steel
941	Prefabricated buildings and structures (excl. mobile homes and other trailers)	593	Sub-assemblies, parts, attachments and accessories for ships and boats (excl. engines and engine parts)
442	Primary iron and steel	104	Sugar preparations (incl. confectionery)
899	Printed matter, other	101	Sugar, molasses and syrups
526	Printing and bookbinding industries machinery and equipment	881	Surgical and medical supplies (incl. veterinary supplies)
918	Processed photographic film	003	Swine
914	Processing and finishing equipment (photographic)	684	Switchgear and protective equipment (electric lighting, distribution and control)
912	Projection apparatus and accessories	426	Synthetic rubber (incl. rubber compounds and reclaimed rubber)
342	Pulp (excl. wood pulp)	847	Tablecloths, napkins and related articles
525	Pulp and paper industries machinery and parts	856	Tableware, other
236	Pulpwood (round wood)	203	Tankage, raw and processed
508	Pumps (excl. hydraulic power pumps)	462	Tanks
633	Radio equipment and related devices	396	Tanning and dyeing agents
447	Rails and railway track material	113	Tea
575	Railway cars (excl. self-propelled)	631	Telecommunication equipment
574	Railway cars, self-propelled	965	Textile end products
333	Railway ties, untreated, and other sawmill products	527	Textile industries (incl. industrial sewing) machinery
201	Raw hides and skins (excl. fur skins)	068	Thread
624	Rebuilt and used tires	494	Tiling, flooring and wall covering (excl. wood, metal, ceramic, concrete, textile and paper)
436	Refined and manufactured gases, fuel type	456	Tin and tin alloys (incl. basic shapes)
237	Round wood, untreated, other	324	Tire retreading and tire and tube repair material (excl. kits)
216	Rubber and allied gums, natural	622	Tire tubes
794	Rubber and plastic waterproof footwear	621	Tires (tubeless and tubed), pneumatic
321	Rubber belts and belting (incl. plastic belts and belting)	625	Tires, all types
962	Rubber end products	353	Tissue paper and sanitary paper stock (all weights under 24x36 - 500 - 17 1/2 lb.)
323	Rubber sheeting (excl. sheet packing)	181	Tobacco leaf, farm dried
276	Sand, gravel and crude stone		

Alphabetic List of ICC Groups – Concluded

152	Tobacco leaf, processed, redried	117	Vinegar
193	Tobacco products, manufactured	875	Vitamins, nutriments and hematinics
865	Toilet articles other than brushes (excl. silver and plated toiletware)	652	Warm air heating equipment
801	Toilet preparations and cosmetics	377	Warp knit fabrics, broad knitted (excl. pile and elastic fabrics)
848	Towels, washcloths, bath mats and related articles	291	Waste and scrap materials, other
835	Toys	821	Watches and watch movements
551	Tractors (excl. industrial materials handling equipment)	278	Water and ice
584	Trailers	723	Water life saving equipment
683	Transformers (excl. telephone and telegraph)	726	Water, waste and sewage treatment equipment
583	Trucks, truck chassis and truck tractors, commercial	394	Waxes, animal and vegetable
915	Unexposed photographic film and plates (incl. x-ray)	467	Welding electrodes (rods) and welding wire
301	Upper leather	358	Wet machine board
692	Vacuum cleaners, floor polishers and sanders	449	Wire (incl. wire rope), steel
468	Valves and pipe fittings	463	Wire fencing, screening and netting
393	Vegetable oils and fats (excl. essential oils)	686	Wiring devices
098	Vegetable preparations, other	238	Wood chips
245	Vegetable textile fibres (excl. cotton) and waste	963	Wood end products
095	Vegetables and vegetable preparations (excl. infant foods), canned	339	Wood fabricated materials, other
093	Vegetables, dried	524	Wood harvesting, cutting and forming machinery (excl. power driven hand tools)
091	Vegetables, fresh or chilled	341	Wood pulp
092	Vegetables, frozen	242	Wool and fine animal hair suitable for spinning (incl. waste)
094	Vegetables, preserved, not canned	946	Works of art and collectors' items
836	Vehicles, children's	354	Wrapping, packaging and related paper (all weights 24x36 - 500 - 17 1/2 lb. and over)
734	Vending machines and parts	902	Writing and draughting instruments
337	Veneer	711	X-ray and related equipment (excl. separate photographic cameras)
878	Veterinary medicines (incl. pharmaceutical and medicinal chemical products for use in feed supplements)	366	Yarns, other
		457	Zinc and zinc alloys (incl. basic shapes)
		257	Zinc ores, concentrates and scrap

Liste alphabétique des groupes de la CPI

- 274 Abrasifs (y compris les diamants industriels), naturels
- 476 Abrasifs de base
- 744 Accessoires d'hôtel, de motel, de restaurant, de magasin et de bureau
- 903 Accessoires de bureau et dispositifs et pièces de bureau
- 673 Accessoires de salles de bains et de toilettes
- 789 Accessoires du vêtement
- 637 Accessoires, châssis et meubles pour matériel électronique
- 693 Accumulateurs
- 401 Acides inorganiques et composés d'oxygène de produits non métalliques ou de métalloïdes
- 414 Acides organiques, leurs anhydrides, halides, peroxydes, peracides et leurs dérivés
- 425 Adhésifs (y compris les adhésifs à base d'amidon et de dextrine)
- 601 Aéronefs complets
- 396 Agents de tannage et de teinture
- 412 Alcools et leurs dérivés (halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés)
- 159 Aliments complets
- 155 Aliments et ingrédients d'origine végétale, pour animaux, autres
- 142 Aliments pour bébés et jeunes enfants
- 459 Alliages et métaux communs non ferreux (y compris les profilés de base), autres
- 866 Allumettes et articles de fumeurs (sauf le tabac et les bijoux)
- 451 Aluminium et alliages d'aluminium (y compris les profilés de base)
- 271 Amiante, non ouvré, brut ou en fibres
- 007 Animaux à fourrure
- 009 Animaux vivants, autres
- 661 Appareils électriques pour cuire et réchauffer les aliments
- 691 Appareils électriques pour préparer les aliments, autres
- 681 Appareils d'éclairage électriques et lampes portatives
- 634 Appareils de navigation électronique et appareils connexes
- 884 Appareils de prothèse auditive
- 912 Appareils et accessoires de projection
- 697 Appareils et matériel électriques divers
- 854 Appareils ménagers de cuisine, actionnés à la main
- 885 Appareils orthopédiques (sauf les chaussures)
- 911 Appareils photographiques, pièces et accessoires
- 814 Argenture (y compris les ustensiles en or) et ustensiles plaqués
- 272 Argile et autres matières réfractaires brutes
- 931 Armes à feu et munitions (non militaires)
- 932 Armes à feu, fusils et autres armes, militaires
- 758 Articles de coutellerie (sauf de table et cuisine), autres
- 832 Articles de sport et matériel récréatif (sauf les uniformes et les chaussures)
- 856 Articles de table, autres
- 865 Articles de toilette autres que les brosses (sauf les articles de toilette plaqués argent et plaqués)
- 849 Articles et accessoires d'ameublement divers
- 867 Articles ménagers et personnels divers
- 883 Articles optiques
- 943 Articles pour entrepreneurs de pompes funèbres
- 853 Articles pour la conservation des aliments
- 851 Articles pour la cuisson (sauf électriques)
- 852 Articles pour la préparation des aliments (sauf pour la cuisson)
- 512 Ascenseurs, élévateurs et escaliers mécaniques (sauf de chantier et de mine) et pièces
- 692 Aspirateurs, creuses et creuses-ponceuses
- 593 Assemblages partiels, pièces, organes auxiliaires et accessoires de navires et de bateaux (sauf les moteurs et les pièces de moteurs)
- 604 Assemblages, matériel et pièces d'aéronefs (sauf les moteurs et les pneus), autres
- 582 Autocars, châssis d'autocars, autobus scolaires et châssis d'autobus scolaires
- 941 Bâtiments et ouvrages préfabriqués (sauf les habitations mobiles et les autres remorques)
- 761 Balais, brosses et vadrouilles
- 623 Bandages pleins et bandages creux
- 621 Bandages pneumatiques (pneus sans ou avec chambres à air)
- 332 Bardeaux et bardeaux fendus
- 444 Barres et tiges, d'acier
- 708 Bascules et balances
- 402 Bases inorganiques et oxydes, hydroxydes et peroxydes métalliques
- 811 Bijouterie de métaux précieux et autre bijouterie de valeur (simples ou montées de pierres précieuses)
- 231 Billes et billots
- 236 Bois à pâte (bois rond)
- 331 Bois de construction et sciages
- 237 Bois ronds, non traités, autres
- 336 Bois travaillé et éléments de construction
- 173 Boissons alcooliques distillées
- 172 Boissons alcooliques fermentées
- 171 Boissons non alcooliques
- 791 Bottes, souliers et sandales (sauf les chaussures d'athlétisme, orthopédiques, les chaussures en feutre et en caoutchouc et les chaussures imperméables en matière plastique)
- 944 Boutons, aiguilles, épingles et objets de mercerie divers
- 001 Bovins
- 111 Cacao et chocolat
- 112 Café
- 583 Camions, châssis de camions et tracteurs routiers, d'usage commercial
- 216 Caoutchouc et gommes analogues, naturels
- 426 Caoutchouc synthétique (y compris les composés de caoutchouc et le caoutchouc régénéré)
- 494 Carreaux, couvre-sols et parements de mur (sauf de bois, de métal, de céramique, de béton, de textiles et de papier)
- 585 Carrosseries d'autobus, d'autocars, de camions et de remorques
- 894 Cartes, illustrations et feuilles de musique (sauf les livres et les brochures)
- 356 Carton
- 358 Carton presse-pâte
- 466 Chaînes (sauf les chaînes pour pneus d'automobiles)
- 048 Chair d'animaux marins
- 622 Chambres à air de pneus
- 514 Chariots, tracteurs, remorques et gerbeuses industriels et pièces
- 501 Chaudières, à vapeur, mécaniques et pour traitement industriel
- 794 Chaussures imperméables en caoutchouc et en plastique
- 798 Chaussures, autres
- 004 Chevaux, mulets et ânes
- 823 Chronomètres et chronographes sportifs
- 394 Cires, animales et végétales
- 756 Ciseaux, cisailles, rognoirs et tondeuses (sauf de chirurgie)

Liste alphabétique des groupes de la CPI - suite

- 745 Coffres-fort ignifugés et inviolables et leurs éléments
755 Coffres, trousse et jeux d'outils divers
435 Coke de pétrole et de houille
415 Composés de fonction azote
507 Compresseurs (d'air et de gaz), ventilateurs, souffleurs et pompes à vide
338 Contre-plaques
511 Convoyeurs et ensembles convoyeurs et pièces
238 Copeaux de bois
369 Cordages, ficelles et cordes (sauf les cordons et les fils tressés)
244 Coton
321 Courroies en caoutchouc (y compris les courroies en plastique)
841 Couvre-sols
302 Cuir pour doublures de chaussures
301 Cuir pour empeignes
304 Cuir pour gants et vêtements
303 Cuir pour semelles, lacets, trépointes et courroies (d'usage mécanique)
201 Cuir et peaux bruts (sauf les pelleteries)
306 Cuir, autres
452 Cuivre et alliages de cuivre (y compris les profilés de base)
203 Déchets d'abattoir étuvés, bruts et conditionnés
291 Déchets et rebuts, autres
469 Demi-produits de base en métal, autres
325 Demi-produits divers en caoutchouc et en plastique
339 Demi-produits divers en textiles
339 Demi-produits en bois, autres
308 Demi-produits en cuir
456 Demi-produits, autres
356 Dentelles et broderies (tissus larges ou étroits)
805 Dentifrices et préparations buccales, non médicamenteuses
686 Dispositifs de câblage
734 Distributeurs automatiques et pièces
874 Drogues agissant sur l'appareil digestif et l'appareil génito-urinaire
872 Drogues agissant sur le système nerveux central et les organes des sens
214 Drogues brutes, herbes et parties de plantes (surtout pour les médicaments, les huiles essentielles et les aromates)
871 Drogues pour les néoplasmes, le système endocrinien et les maladies métaboliques
876 Drogues pour maladies parasitaires et infectieuses
278 Eau et glace
400 Éléments chimiques (sauf les métaux radioactifs, ferreux et non ferreux)
748 Éléments de meubles et d'accessoires
497 Électricité et vapeur
467 Électrodes de soudure (tiges) et fils métalliques de soudure
422 Engrais et matières fertilisantes (sauf les matières classées ailleurs i.e. les produits de constitution chimique définie)
942 Enseignes et réclames publicitaires (sauf les panneaux de signalisation imprimés et les appareils électriques utilisés sur les routes et dans les chantiers)
114 Épices (y compris les graines d'épices)
833 Équipement de pêche et de chasse (sauf les armes à feu et les munitions)
431 Essence
416 Esters inorganiques, composés organo-inorganiques et composés hétérocycliques
456 Étain et alliages d'étain (y compris les profilés de base)
421 Explosifs, mèches et amorces
399 Extraits de gomme, de bois et de végétaux (sauf l'acide acétique et l'alcool méthylique), n.d.a.
442 Fer et acier de formes primaires
441 Ferro-alliages
323 Feuilles de caoutchouc (sauf les garnitures en feuilles)
362 Feutres
246 Fibres chimiques, déchets et filasse de cigarettes
241 Fibres de soie (y compris les déchets)
245 Fibres textiles végétales (sauf le coton) et déchets
365 Filés continus de fibres chimiques
364 Filés fabriqués
366 Filés, autres
034 Filets de poisson, tranches, blocs, etc., congelés (y compris congelés et fumés)
033 Filets de poisson, tranches, blocs, etc., frais ou réfrigérés
915 Films et plaques vierges de photographie (y compris de radiographie)
368 Fils
449 Fils (y compris le câble métallique), d'acier
464 Fils et câbles isolés
463 Fils métalliques pour clôtures, toiles métalliques et treillis métalliques
947 Filtres et éléments de filtres de moteurs
151 Foin, fourrage et paille
505 Fourneaux, étuves et fours industriels
881 Fournitures chirurgicales et médicales (y compris les fournitures vétérinaires)
819 Fournitures de bijouterie de métaux précieux (pièces)
882 Fournitures dentaires
905 Fournitures pour artistes (sauf les plumes, les crayons et le papier)
311 Fourrures, apprêtées ou teintées
072 Fruits et baies, congelés
076 Fruits et baies, en conserve, non en boîtes
071 Fruits et baies, frais ou réfrigérés
073 Fruits et baies, séchés et déshydratés
078 Fruits, baies et leurs produits (sauf les aliments pour bébés), en boîtes
602 Fuselages (d'aéronefs)
503 Génératrices et moteurs électriques (sauf le matériel auxiliaire des moteurs à combustion interne)
263 Gaz naturel et autres substances bitumineuses brutes
436 Gaz raffinés et fabriqués, type combustible
217 Gommés et résines (sauf le caoutchouc et les gommés analogues), naturelles
212 Graines oléagineuses, noix oléagineuses et amandes oléagineuses (sauf celles utilisées dans les huiles essentielles)
061 Grains de céréales (y compris les catégories de grains de céréales 'enregistrées', 'certifiées' et 'commerciales' pour la semence), non moulus
152 Grains de céréales et sous-produits transformés en aliments pour animaux
062 Grains de céréales, moulus
122 Graisse préparée
822 Horloges (sauf les chronographes et les chronomètres) et mouvements d'horloges
261 Houille, briquettes de charbon et de coke
433 Huiles de graissage et graisses lubrifiantes

Liste alphabétique des groupes de la CPI – suite

- 392 Huiles de poissons et d'animaux marins
 397 Huiles essentielles, naturelles ou synthétiques
 391 Huiles et corps gras d'origine animale (sauf marins)
 393 Huiles et corps gras d'origine végétale (sauf les huiles essentielles)
 262 Huiles minérales brutes
 395 Huiles, corps gras et cires modifiés chimiquement, et dérivés d'huiles, de corps gras et de cires
 411 Hydrocarbures et leurs dérivés (halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés)
 896 Imprimés publicitaires
 899 Imprimés, autres
 156 Ingrédients d'origine animale, pour animaux
 144 Ingrédients pour préparations alimentaires
 703 Instruments de mesure et instruments mesureurs-contrôleurs, autres
 921 Instruments de musique, pièces et accessoires
 707 Instruments et appareils d'optique (y compris les lentilles, les jumelles, les microscopes, etc.)
 705 Instruments et appareils de laboratoire (sauf de mesure et d'optique)
 701 Instruments et appareils de navigation aérienne et maritime (sauf les aides de navigation par radio)
 902 Instruments pour écrire et instruments de dessin
 709 Instruments, appareils et accessoires divers
 706 Instruments, appareils et matériel de médecine et connexes (sauf le matériel de radiographie)
 834 Jeux (sauf pour parcs d'amusement et terrains de jeux)
 835 Jouets
 891 Journaux
 075 Jus de fruits concentrés (10% ou moins de sucre)
 074 Jus de fruits, non fermentés, non concentrés (y compris les jus de fruits reconstitués à la teneur originale)
 095 Légumes et préparations à base de légumes (sauf la nourriture pour bébés), en boîtes
 092 Légumes, congelés
 094 Légumes, en conserve, non en boîtes
 091 Légumes, frais ou réfrigérés
 093 Légumes, séchés
 242 Laine et poils fins d'origine animale, filables (y compris les déchets)
 672 Laiton de plomberie (sauf la tuyauterie, la robinetterie et les raccords de tuyauterie)
 682 Lampes électriques (ampoules et tubes)
 863 Landaus, poussettes et marchettes
 695 Lave-vaisselle et appareils d'évacuation des ordures ménagères, d'usage domestique, électriques
 846 Litene, en matière textile
 893 Livres et brochures
 571 Locomotives et tenders (y compris les locomotives de manoeuvres)
 879 Médicaments et produits pharmaceutiques, autres
 878 Médicaments vétérinaires (y compris les médicaments et les produits pharmaceutiques chimiques utilisés dans les compléments alimentaires pour animaux)
 455 Métaux précieux et alliages (y compris les profilés de base)
 862 Machines à coudre d'usage domestique
 521 Machines à forer, à creuser, à utiliser dans les mines et pour le pétrole et le gaz
 541 Machines à labourer, à sarcler, à cultiver et à désherber
 542 Machines à planter, à semer, à fertiliser, à pulvériser, à poudrer et autres machines et matériel pour la protection des plantations
 524 Machines à récolter, à couper et à façonner le bois (sauf les outils mécaniques)
 543 Machines de fenaison, de récolte, de battage et machines connexes
 513 Machines de lavage et pièces
 509 Machines diverses, classées selon la fonction
 546 Machines et matériel agricoles, autres
 771 Machines et matériel commerciaux
 522 Machines et matériel de construction et d'entretien (y compris les organes auxiliaires de tracteurs et de camions)
 545 Machines et matériel de fermes laitières, avicoles et apicoles
 529 Machines et matériel industriels spéciaux, autres
 526 Machines et matériel pour l'imprimerie et la reliure
 528 Machines et matériel pour les industries des aliments, des boissons et du tabac (sauf les machines de mise en conserve)
 525 Machines et pièces pour l'industrie des pâtes et papiers
 527 Machines pour l'industrie du textile (y compris les machines à coudre industrielles)
 544 Machines pour la préparation des récoltes pour le commerce ou la consommation
 523 Machines pour le travail des métaux
 121 Margarine (y compris margarine à faible teneur en calories)
 097 Marinades, sauces, vinaigrettes et autres condiments (sauf les épices)
 689 Matériel électrique auxiliaire de moteurs à combustion interne
 702 Matériel électrique et électronique de mesure et d'essai
 636 Matériel d'enregistrement et de reproduction des sons et des images
 724 Matériel d'incendie
 694 Matériel de blanchissage, d'usage domestique, électrique
 495 Matériel de canalisations électriques non porteur de courant
 652 Matériel de chauffage à air chaud
 651 Matériel de chauffage, à eau chaude et à vapeur
 655 Matériel de climatisation et de réfrigération (sauf les ventilateurs industriels)
 654 Matériel de combustion, autre
 684 Matériel de commutation et de protection (matériel électrique d'éclairage, de distribution et de commande)
 687 Matériel de convertisseurs
 914 Matériel de développement (photographique)
 933 Matériel de lutte contre les incendies (sauf le matériel contrôlé par radar)
 519 Matériel de manutention, autre, et pièces
 762 Matériel de nettoyage non électrique, autre
 671 Matériel de plomberie et articles sanitaires
 711 Matériel de radiographie et matériel connexe (sauf les appareils photos séparés)
 722 Matériel de sécurité et de protection pour la sécurité militaire et la défense civile
 721 Matériel de sécurité industrielle
 737 Matériel de service divers et leurs pièces
 631 Matériel de télécommunication
 831 Matériel de terrains de jeux et de parcs d'amusement
 726 Matériel de traitement des eaux naturelles, des eaux-vannes et des eaux d'égout
 504 Matériel de transmission de puissance mécanique et hydraulique et coussinets
 704 Matériel de vérification et d'inspection des propriétés physiques

Liste alphabétique des groupes de la CPI – suite

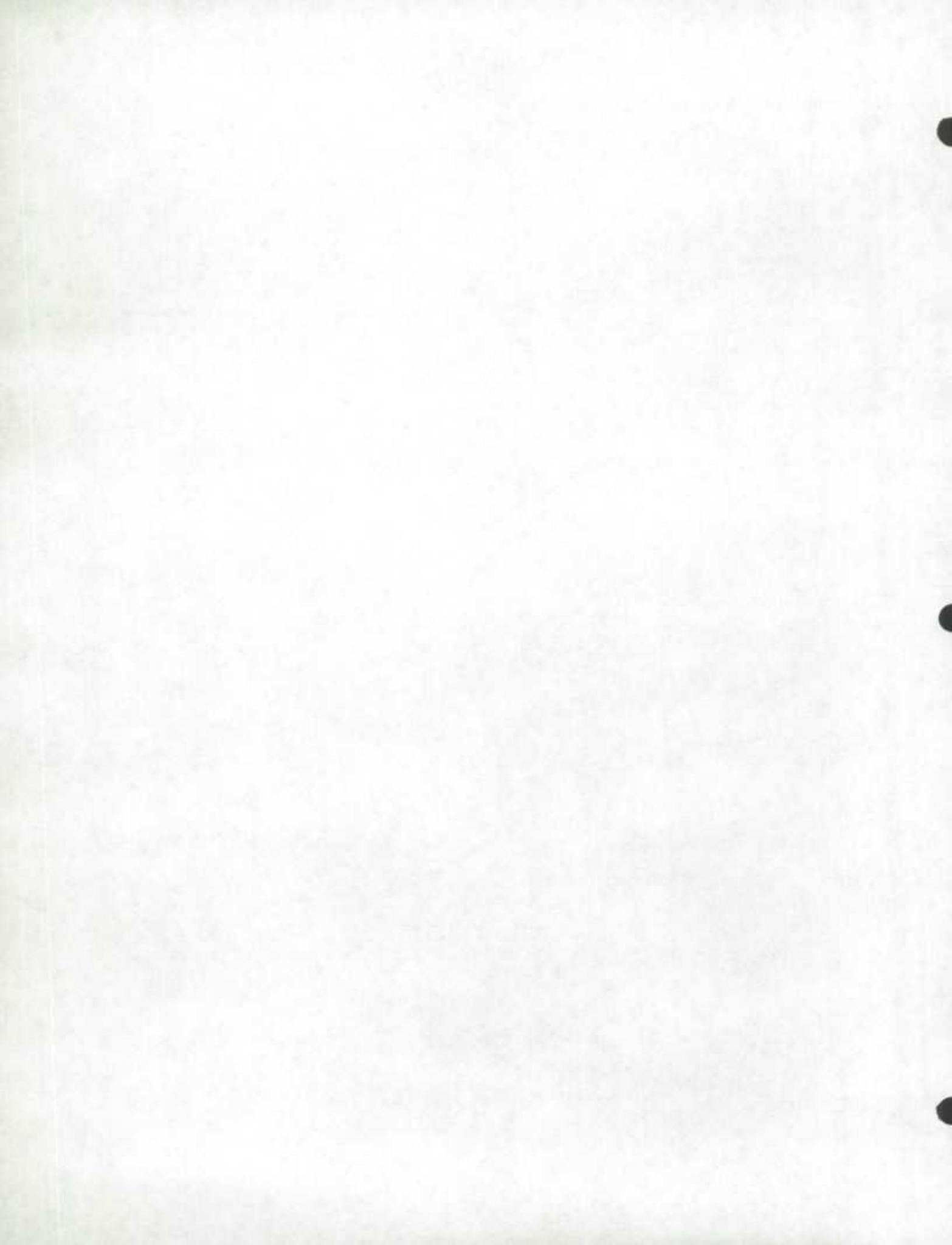
- 763 Matériel divers
- 861 Matériel domestique de blanchissage (sauf électrique)
- 919 Matériel et fournitures photographiques divers
- 732 Matériel et pièces d'établissements commerciaux de nettoyage à sec
- 736 Matériel et pièces d'entretien, de service et de réparations de véhicules automobiles et d'aéronefs
- 632 Matériel et pièces d'ordinateurs électroniques
- 731 Matériel et pièces de blanchisseries commerciales
- 735 Matériel et pièces de salons de coiffure pour hommes et pour dames
- 685 Matériel industriel de commande
- 723 Matériel nautique de sauvetage
- 662 Matériel non électrique pour cuire et réchauffer les aliments
- 324 Matériel pour rechapage des pneus et pour réparation des pneus et chambres à air (sauf les trousseaux de réparations)
- 633 Matériel radiophonique et appareils connexes
- 206 Matières animales pour la fabrication de produits pharmaceutiques
- 428 Matières colorantes (sauf les extraits tinctoriaux), pigments, peintures et produits connexes
- 239 Matières de bois brutes, autres
- 427 Matières plastiques
- 353 Matières premières pour papier de soie et papier hygiénique (tous poids compris, de moins de 24 x 36 - 500 - 17 1/2 liv.)
- 402 Matières premières taillées pour bottes et souliers et fournitures de chaussures
- 319 Matières végétales brutes, non comestibles, autres
- 520 Matrices, moules et outils tranchants et à profiler (sauf les fleurets de perforatrices et les outils)
- 432 Mazout
- 743 Meubles d'usage spécial (sauf de maison et de bureau)
- 742 Meubles de bureau et matériel ordinaire de classement
- 741 Meubles de maison (y compris les meubles non assemblés ou en pièces)
- 747 Meubles et accessoires divers
- 158 Micro-prémélanges, macro-prémélanges et compléments d'aliments pour animaux
- 055 Miel
- 279 Minéraux non métalliques bruts, autres
- 252 Minerais d'aluminium, concentrés et déchets
- 253 Minerais de cuivre, concentrés, matte et déchets
- 251 Minerais de fer, concentrés et ferraille
- 256 Minerais de métaux précieux, concentrés et déchets
- 255 Minerais de nickel, concentrés, oxydes, matte, résidus et déchets
- 254 Minerais de plomb, concentrés, matte et déchets
- 257 Minerais de zinc, concentrés et déchets
- 259 Minerais métalliques, concentrés, déchets et dérivés, autres
- 046 Mollusques et crustacés (coquillages)
- 821 Montres et mouvements de montres
- 313 Moquettes, paillassons et doublures en fourrure, apprêtés ou teints
- 803 Moteurs d'aéronefs (y compris les pièces)
- 302 Moteurs et turbines (sauf électriques)
- 532 Moteurs marins (propulsion principale)
- 583 Moteurs, accessoires, pièces et assemblages de véhicules automobiles
- 443 Moulages et pièces forgées (sauf les tuyaux et les raccords)
- 002 Moutons
- 934 Munitions et artillerie, militaires
- 847 Nappes, serviettes et articles connexes
- 591 Navires et bateaux (avec ou sans les moteurs)
- 454 Nickel et alliages de nickel (y compris les profilés de base)
- 082 Noix, amandes et graines, principalement pour l'alimentation, écalées ou préparées (sauf les noix oléagineuses)
- 081 Noix, principalement pour l'alimentation, non écalées (sauf les noix oléagineuses)
- 053 Oeufs
- 946 Oeuvres d'art et articles de collectionneurs
- 361 Ouate et bourre en masse ou en feuilles
- 753 Outils (sauf les outils tranchants et les outils de mesure pour mécaniciens)
- 754 Outils de mesure pour mécaniciens
- 751 Outils mécaniques
- 752 Outils tranchants
- 342 Pâte (sauf la pâte de bois)
- 341 Pâte de bois
- 065 Pâtes alimentaires
- 793 Pantoufles et chaussures d'intérieur (sauf en feutre)
- 901 Papeterie et articles de bureau
- 904 Papeteries et articles de bureau, autres
- 354 Papier d'emballage, d'empaquetage et papier connexe (tous poids compris 24 x 36 - 500 - 17 1/2 liv. et plus)
- 351 Papier d'impression
- 357 Papier et panneaux de construction
- 916 Papier et tissu pour photographie
- 359 Papier transformé
- 352 Papiers fins
- 812 Parures (y compris les imitations de pierres et de perles)
- 202 Pelleteries, non apprêtées
- 918 Pellicules photographiques développées
- 813 Perles, enfilées ou percées (sauf les colliers)
- 424 Pesticides (sauf agricoles) et rodenticides, autres
- 413 Phénols, éthers, aldéhydes, cétones et leurs dérivés
- 549 Pièces et accessoires de machines et matériel agricoles
- 576 Pièces et accessoires de matériel ferroviaire roulant
- 478 Pierres fines et ornementales naturelles, synthétiques et imitation (taillées, polies, sculptées, gravées, façonnées, percées mais non montées)
- 337 Placages
- 453 Plomb et alliages de plomb (y compris les profilés de base)
- 205 Plumes, pennes, soies d'animaux et cheveux humains
- 624 Pneus rechapés et d'occasion
- 625 Pneus, tous genres
- 653 Poêles de chauffage, radiateurs et chauffe-eau
- 243 Poils d'origine animale, non filables (sauf les soins d'animaux et les cheveux humains)
- 035 Poisson traité
- 036 Poisson, en boîtes (y compris les produits du poisson, en boîtes)
- 032 Poissons, entiers ou habillés, congelés
- 031 Poissons, entiers ou habillés, frais ou réfrigérés
- 508 Pompes (sauf les motopompes hydrauliques)
- 003 Porcs

Liste alphabétique des groupes de la CPI – suite

- 098 Préparations à base de légumes, autres
104 Préparations à base de sucre (y compris les confiseries)
015 Préparations à base de viandes et viandes
cuites, non en boîtes
146 Préparations alimentaires, autres
143 Préparations alimentaires, précuites, congelées
807 Préparations de nettoyage et de cirage
877 Produits biologiques et bactériologiques pour
usage humain
209 Produits bruts d'origine animale (sauf les
fibres), non comestibles, autres
423 Produits chimiques agricoles, formulés
(traitements et herbicides pour cultures et
semences)
409 Produits chimiques inorganiques, autres
419 Produits chimiques organiques, autres
472 Produits d'argile de construction et matières
réfractaires
474 Produits de base en amiante et en fibrociment
475 Produits de base en ciment et en béton
477 Produits de base en graphite naturel et
synthétique et en charbons (sauf réfractaires)
471 Produits de base en pierre naturelle, surtout de
construction
473 Produits de base en verre
064 Produits de boulangerie (y compris les produits
congelés sauf les produits pré-cuits congelés)
066 Produits de grains de céréales (sauf les
céréales pour bébés), autres
049 Produits de la pêche (abats, comestibles),
autres
801 Produits de toilette et produits de beauté
439 Produits du pétrole et de la houille (sauf ceux
contenus dans les produits chimiques)
183 Produits du tabac, fabriqués
461 Produits en métal de construction et
d'architecture
963 Produits finals en bois
962 Produits finals en caoutchouc
961 Produits finals en cuir
966 Produits finals en métal
965 Produits finals en matière textile
964 Produits finals en papier
968 Produits finals en pierre, en argile et en béton
969 Produits finals en plastique
967 Produits finals en verre
945 Produits finals non classés selon la matière,
autres
051 Produits laitiers
479 Produits minéraux non métalliques de base,
autres
446 Profils de charpente et palplanches, d'acier
465 Quincaillerie de base et produits de fileteuse
automatique
952 Récipients et contenants et fermetures, autres
951 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures
de livraison et de distribution
873 Régulateurs de l'appareil cardio-vasculaire et
de l'appareil respiratoire
462 Réservoirs
447 Rails et matériel de voie ferrée
746 Rayonnages et armoires de sûreté
584 Remorques
892 Revues et périodiques
845 Rideaux et tentures
468 Robinetterie et raccords de tuyauterie
276 Sable, gravier et pierre brute
123 Saïndoux
806 Savon (sauf le savon à barbe et les shampoings)
et détergers
404 Sels et persels métalliques d'acides inorganiques
848 Serviettes, serviettes de toilette, descentes de
bain et articles connexes
141 Soupes (sauf les soupes pour bébés)
808 Spécialités chimiques d'usage domestique
429 Spécialités chimiques industrielles
069 Substances farineuses et farines non céréalières
pour l'alimentation
101 Sucre, mélasse et sirops
725 Systèmes d'alarme et de signalisation
445 Tôles, feuilles et feuillards, d'acier
182 Tabac en feuilles, conditionné, séché à nouveau
181 Tabac en feuilles, séché à la ferme
113 Thé
378 Tissus à mailles doubles, tricotés larges (sauf
les tissus pelucheux et élastiques)
381 Tissus à texture spéciale
376 Tissus élastiques et à mailles nouées, tricotés
larges (y compris le tissu de contention)
383 Tissus étroits n'ayant pas plus de 30 cm de
largeur
379 Tissus (y compris les tissus fabriqués grâce aux
procédés malimo, arachne ou procédés
semblables), tricotés larges, autres
377 Tissus en chaîne, tricotés larges (sauf les
tissus pelucheux et élastiques)
387 Tissus enduits ou imprégnés
373 Tissus larges (sauf tissus pelucheux), de fibres
chimiques
371 Tissus larges de coton
374 Tissus larges, autres
372 Tissus larges, de fibres végétales (sauf de
coton)
370 Tissus larges, de laine et (ou) de poil
375 Tissus pelucheux, tricotés larges
153 Tourteaux et farines de graines oléagineuses
551 Tracteurs (sauf le matériel industriel de
manutention des matériaux)
683 Transformateurs (sauf de téléphone et de
télégraphe)
333 Traverses de chemin de fer non traitées et
autres sciages
635 Tubes électroniques, semi-conducteurs et
circuits intégrés (sauf les tubes à rayons x
et les lampes fluorescentes)
448 Tuyaux et tubes, de fer et d'acier (sauf les
raccords, les canalisations et les tubes pour
fils électriques et les tuyaux en métal ondulé
pour ponceaux)
493 Tuyaux souples (avec ou sans les raccords),
raccords et garnitures de tuyaux souples
612 Véhicules à coussin d'air
586 Véhicules automobiles et remorques militaires
(sauf les chars d'assaut)
587 Véhicules automobiles, autres
619 Véhicules divers (y compris les pièces et les
accessoires), autres
836 Véhicules, pour enfants
788 Vêtements, autres
787 Vêtements, en fourrure
783 Vêtements, non tricotés, pour enfants, bébés et
poupons
782 Vêtements, non tricotés, pour femmes, jeunes
filles et fillettes
781 Vêtements, non tricotés, pour hommes,
adolescents et garçonnets
786 Vêtements, tricotés ou faits d'étoffe tricotée,
pour enfants, bébés et poupons
785 Vêtements, tricotés ou faits d'étoffe tricotée,
pour femmes, jeunes filles et fillettes

**Liste alphabétique des groupes de la
CPI – fin**

- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| 784 | Vêtements, tricotés ou faits d'étoffe tricotée, pour hommes, adolescents et garçonnets | 013 | Viandes, traitées |
| 855 | Vaisselle et coutellerie de cuisine (sauf l'argenterie) | 117 | Vinaigre |
| 864 | Valises | 875 | Vitamines, nutriments et substances hématoïétiques |
| 696 | Ventilateurs (y compris les circulateurs d'air) et ventilateurs mécaniques, d'usage domestique et commercial | 581 | Voitures particulières et châssis |
| 011 | Viande (sauf la volaille), fraîche, réfrigérée ou congelée | 006 | Volaille |
| 017 | Viandes et préparations à base de viandes (sauf les aliments pour bébés), en boîtes | 012 | Volaille, fraîche, réfrigérée ou congelée |
| | | 575 | Wagons et voitures de chemins de fer (sauf les wagons et voitures automoteurs) |
| | | 574 | Wagons et voitures de chemins de fer, automoteurs |
| | | 457 | Zinc et alliages de zinc (y compris les profilés de base) |



Appendix 3

Other Manufacturing Publications

In addition to the publications noted above the following general, or all-industry series present the results of the annual Census of Manufactures and of the monthly Survey of Manufacturing. These general publications contain principal, commodity and fuel statistics on the manufacturing sector for Canada, the provinces and, in some cases, sub-provincial areas.

Catalogue

Monthly Publication

31-001 Monthly Survey of Manufacturing

Annual Publications

31-203 Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas
31-209 Manufacturing Industries of Canada: Subprovincial Areas¹
31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers
31-212 Consumption of Containers and Other Packaging Supplies by the Manufacturing Industries

Occasional Publications

31-402 Industrial Organization and Concentration in the Manufacturing, Mining and Logging Industries
31-530 Destination of Shipments of Manufacturers, 1984

¹ Principal statistics of industries for Economic regions, census divisions (counties), Census Metropolitan Areas, specific Census Agglomerations and Municipalities.

Annexe 3

Autres publications sur l'industrie manufacturière

En plus des publications mentionnées aux pages précédentes, d'autres publications traitent de l'industrie manufacturière dans son ensemble. Elles présentent les données du recensement annuel des manufactures et de l'enquête mensuelle sur les industries manufacturières. Ces publications d'ordre général renferment les statistiques principales d'opération, les données sur les produits et le combustible pour le secteur manufacturier au niveau national, provincial et parfois infraprovincial.

Catalogue

Publication mensuel

31-001 Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

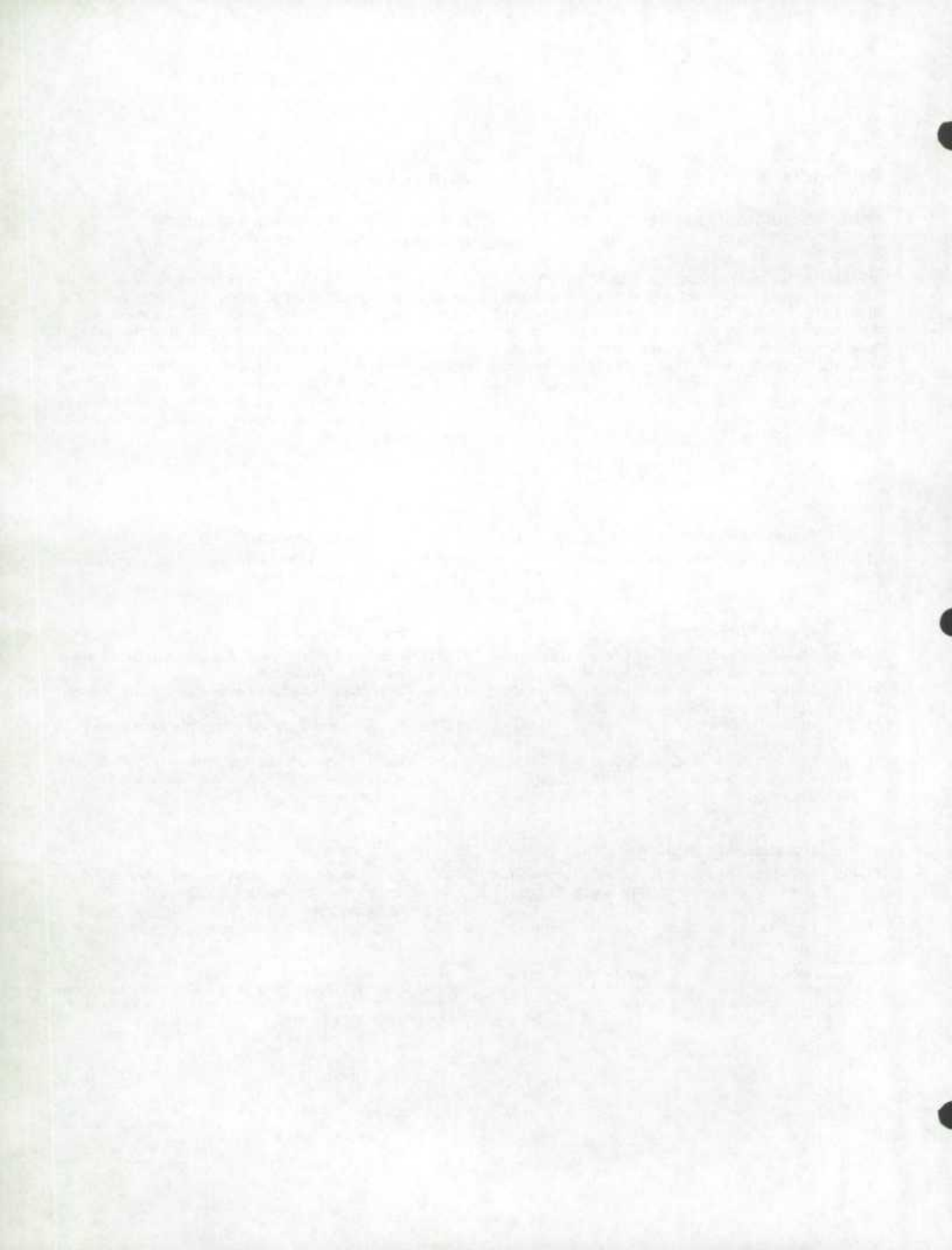
Publications annuels

31-203 Industries manufacturières du Canada: Niveaux national et provincial
31-209 Industries manufacturières du Canada: Niveau infraprovincial¹
31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens
31-212 Consommation de contenants et autres matières d'emballage, par industrie manufacturière

Hors série

31-402 Organisation des industries et concentration dans le secteur de la fabrication, des mines et de l'abattage
31-530 Destination des livraisons des manufacturiers 1984

¹ Statistiques principales sur les industries pour les régions économiques, les divisions de recensement (comtés), les régions métropolitaines de recensement, certaines agglomérations de recensement et municipalités.



Appendix 4

How to Order

Please complete and return the order coupon provided for your convenience. Ordering assistance is available from **Publication Sales**, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, telephone (613) 951-7277 or from one of the regional reference centres listed below.

Regional Reference Centres

St. John's	772-4073
Halifax	426-5331
Montreal	283-5725
National Capital Region	951-8116
Nipissing	753-4888
Toronto	973-6586
Winnipeg	983-4020
Regina	780-5405
Edmonton	495-3027
Calgary	292-6717
Vancouver	666-3691

Toll free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres:

Newfoundland & Labrador	1-800-563-4255
Maritime Provinces	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (Southern and Central)	1-800-663-1551
Yukon & Northern B.C.	Zenith 0-8913

Annexe 4

Comment commander

Prière de remplir et de nous retourner le bon de commande ci-joint. Pour plus de renseignements, communiquez avec **Vente des publications**, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, au (613) 951-7277, ou avec un des centres de consultation régionaux ci-dessous.

Centres de consultation régionaux

St. John's	772-4073
Halifax	426-5331
Montréal	283-5725
Région de la capitale nationale	951-8116
Nipissing	753-4888
Toronto	973-6586
Winnipeg	983-4020
Regina	780-5405
Edmonton	495-3027
Calgary	292-6717
Vancouver	666-3691

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

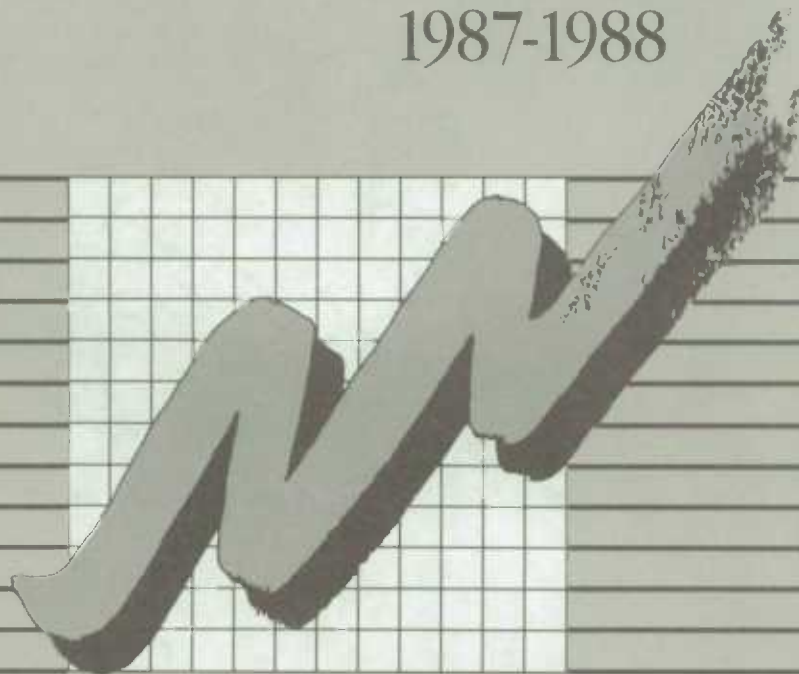
Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Maritimes	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Sud et centre de la Colombie-Britannique	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B.	Zenith 0-8913

NEW! INCLUDES 1986 CENSUS DATA
SMALL BUSINESS SECTOR
CANADA U.S. TRADE IN SERVICES

NOUVEAU! COMPREND DES DONNÉES DU RECENSEMENT
DE 1986 AINSI QUE DES DONNÉES SUR LES
PETITES ENTREPRISES ET LE COMMERCE DES
SERVICES ENTRE LE CANADA ET LES ÉTATS-UNIS

MARKET RESEARCH HANDBOOK 1987-1988

RECUEIL STATISTIQUE DES ÉTUDES DE MARCHÉ 1987-1988



A SOUND INVESTMENT OPPORTUNITY

Invest in the most complete source of statistical information on the Canadian consumer market. The *1987-88 Market Research Handbook* gives you more facts on...

CONSUMERS

including income, education, family spending

THE ECONOMY

including investment, small business sector, labour markets

BUSINESS

including retail, finance and real estate, motor vehicles

59 CITIES

including housing, labour, consumer profiles

INTERNATIONAL TRADE

including Canada-U.S. trade in services, major trading partners

THE FUTURE

projections of social, economic and demographic trends, including consumer spending, incomes, prices

UN INVESTISSEMENT SÛR

Investissez dans la source d'information statistique la plus complète qui soit sur le marché canadien de la consommation. Le *Recueil statistique des études de marché, 1987-1988* vous donne plus de données sur:

LES CONSOMMATEURS

y compris les revenus, le niveau de scolarité et les dépenses familiales;

L'ÉCONOMIE

y compris l'investissement, les petites entreprises et le marché du travail;

LES AFFAIRES

y compris le commerce de détail, la finance, l'immobilier et l'automobile;

59 VILLES

y compris le logement, la main-d'oeuvre et le profil des consommateurs;

LE COMMERCE INTERNATIONAL

y compris le commerce des services entre le Canada et les États-Unis et les échanges entre le Canada et ses principaux partenaires commerciaux;

LA SITUATION À VENIR

c'est-à-dire des projections des tendances relatives aux dépenses des consommateurs, aux revenus, aux prix, etc.

THE 1987-1988 MARKET RESEARCH HANDBOOK GIVES YOU MORE FOR YOUR MONEY.

This year, the *Market Research Handbook* is published in hardcover. It includes more than 700 pages of statistical tables, 59 charts, notes and definitions and an alphabetic index.

Catalogue Number 63-224 \$85.00 in Canada \$101.00 other countries

To order, complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free 1-800-267-6677.

Please make your cheque or money order payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.

LE RECUEIL STATISTIQUE DES ÉTUDES DE MARCHÉ, 1987-1988 VOUS EN DONNE PLUS POUR VOTRE ARGENT.

Le *Recueil statistique des études de marché* possède maintenant une couverture rigide. Il comprend plus de 700 pages de tableaux statistiques, 59 graphiques, des notes, des définitions et un index.

N° 63-224 au répertoire Canada: \$85 l'exemplaire Autres pays: \$101 l'exemplaire

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veuillez faire votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.



ROCK SOLID INFORMATION

Get a focus on Canada's markets and business opportunities with **the** source of reliable information... Statistics Canada and its unequalled family of outstanding publications and services.

Relying on Statistics Canada means you're building your decisions on hard facts assembled by a professional organization with a world-wide reputation for scrupulous accuracy and complete reliability.

Join the thousands of corporations and individuals who base their Canadian business decisions on Statistics Canada publications. Year after year.

For more information on Statistics Canada's extensive range of publications and information services, please call toll-free 1-800-267-6677.

At Statistics Canada, we provide information you can build on.

DE L'INFORMATION SOLIDE COMME LE ROC

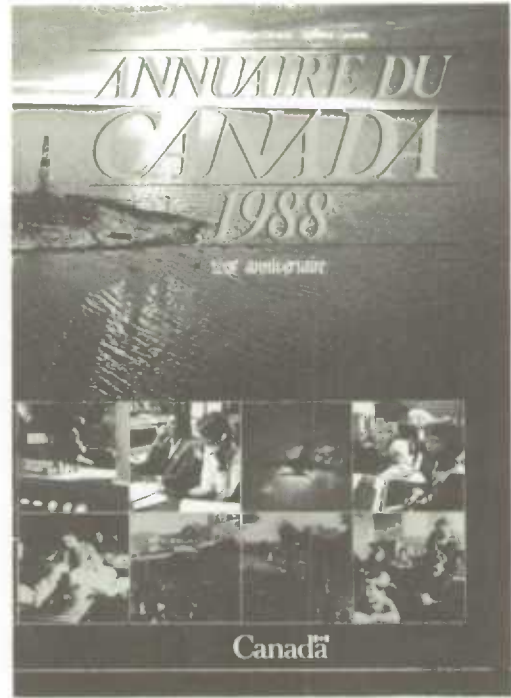
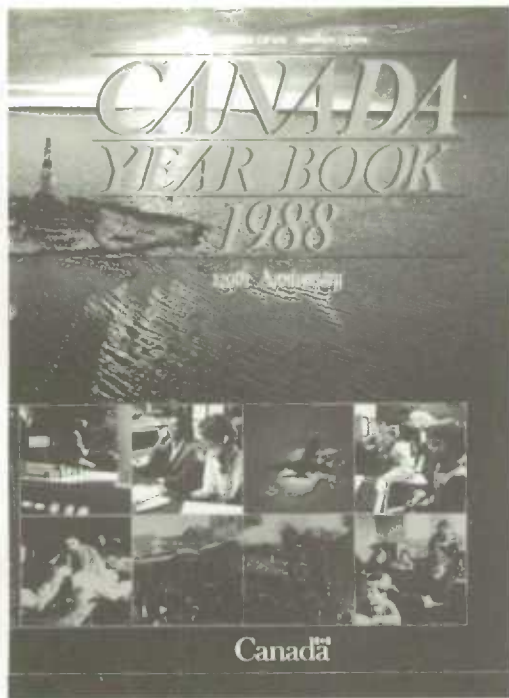
Statistique Canada vous offre des produits et services de qualité qui vous donnent une image claire du secteur canadien des affaires.

Joignez-vous aux milliers de personnes et d'entreprises qui, année après année, fondent leurs décisions sur les publications de Statistique Canada.

Vous fier à Statistique Canada, c'est fonder vos décisions sur des renseignements solides, recueillis par un organisme dont la réputation internationale en est une d'exactitude et de fiabilité.

Pour obtenir plus de renseignements sur toute la gamme de publications et de services qu'offre Statistique Canada, veuillez composer le numéro sans frais 1-800-267-6677.

Statistique Canada fournit l'information à la base des grandes réalisations.



A JOURNEY OF 1000 MILES BEGINS WITH A SINGLE STEP

The *Canada Year Book* recorded Canada's first steps in 1867. It's still the only book that gives you the most complete, up-to-date facts on every aspect of Canada's growth as a nation.

Physical setting * Demography * Health * Education * Employment and incomes * Social security * Housing and construction * Forests, fish and furs * Agriculture * Mines and minerals * Energy * Science and technology * Transportation * Communications * Cultural activities and leisure * Manufacturing * Merchandising and services * Banking, finance and insurance * Judicial System * External relations, trade and defence * Government * Government finance * Review of the economy

Sold in Bookstores and also available by calling Statistics Canada toll-free at 1-800-267-6677 or by completing the order coupon included in this publication.

\$40.95 plus shipping and handling (\$54 inclusive in Canada, \$70 other countries); Catalogue number 11402E.

information can also be obtained by contacting your Regional Reference Centre.

TOUT LE PAYS, D'UNE COUVERTURE À L'AUTRE

Déjà au siècle dernier, les premiers pas de la nation étaient consignés dans l'*Annuaire du Canada*. Aujourd'hui, l'*Annuaire du Canada* témoigne toujours avec précision et exhaustivité des multiples facettes de l'évolution du pays.

Physiographie * Démographie * Santé * Éducation * Emploi et revenu * Sécurité sociale * Logement et construction * Pêches et fourrures * Agriculture * Mines et minéraux * Énergie * Sciences et technologie * Transports * Communications * Activités culturelles et loisirs * Industries manufacturières * Commerce et services * Banques, finances et assurances * Gouvernement * Système judiciaire * Relations extérieures, commerce et défense * Finances publiques * Revue de l'économie

Disponible en librairie, en téléphonant à Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-267-6677 ou en remplissant le bon de commande qui figure dans la présente publication.

\$40.95 frais de port et de manutention en sus (\$54 au Canada, \$70 à l'étranger); numéro 11402F au répertoire.

Pour de plus amples renseignements, communiquez avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.

ALL IN ONE PLACE THE ECONOMIC FACTS AND ANALYSIS YOU NEED

Canadian Economic Observer:
Statistics Canada's New Monthly Economic Report

No other report on the Canadian economy has this much to offer

TOUT POUR VOUS! LES DONNÉES ÉCONOMIQUES ET L'ANALYSE QUE VOUS RECHERCHEZ

L'Observateur économique canadien:
Le nouveau bulletin économique mensuel de Statistique Canada

Aucune autre publication ne vous procure autant de renseignements relatifs à l'économie canadienne

This month's data

Up-to-the-minute data includes all major statistical series released two weeks prior to publication.

Current Economic Conditions

Brief, "to the point" summary of the economy's performance over the month, including trend analysis of employment, output, demand and leading indicators.

Statistical and Technical Notes

Information about new or revised statistical programs and methodological developments unique to Statistics Canada.

Major Economic Events

Chronology of international and national events that affect Canada's economy

Feature Articles

In-depth research on current business and economic issues.

Statistical Summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

AND MORE

Regional Analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

International Overview

Digest of economic performance in Canada's most important trading partners — Europe, Japan, and the U.S.A.

Subscribe Today and Save!

Save **\$40 off** the single-issue price of the **Canadian Economic Observer**.

Catalogue #11-010

12 issues \$210.00 / other countries \$252.00

Per copy \$21.00 / other countries \$25.20

(includes postage and handling)

For faster service using Visa or MasterCard call toll-free 1-800-267-6677.

To order, complete the order form included or write to Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Please make your cheque or money order payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.



Les données du mois

Des données de dernière heure comprenant toutes les séries de statistiques les plus importantes qui ont été diffusées deux semaines avant la date de publication du bulletin.

La situation économique actuelle

Le rendement de l'économie au cours du mois, présenté en bref, comportant une analyse de l'emploi, de la production, de la demande et des principaux indicateurs avancés des tendances de l'activité économique.

Des notes techniques et statistiques

Des notes portant sur les nouveaux programmes statistiques ou les programmes révisés et sur les progrès en matière de méthodologie propres à Statistique Canada.

Les principaux événements économiques

Des événements internationaux et nationaux influençant l'économie canadienne, présentés en ordre chronologique.

Des études spéciales

Une recherche approfondie des affaires et des questions d'actualité liées à l'économie.

Un aperçu statistique

Des tableaux, des graphiques et des diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi, des marchés financiers, etc.

ET PLUS ENCORE

Une analyse régionale

Des ventilations par province d'indicateurs économiques stratégiques.

Un survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

Abonnez-vous dès maintenant et économisez!

Économisez **40\$** sur le prix à l'unité de **L'Observateur économique canadien**.

N° 11-010 au catalogue

Abonnement annuel (12 numéros): 210\$ au Canada; 252\$ à l'étranger.

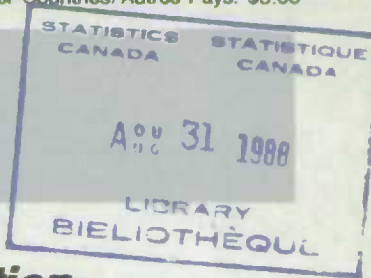
Prix au numéro: 21\$ au Canada; 25,20\$ à l'étranger.

(Ces prix incluent les frais de port et de manutention.)

Pour un service plus rapide, composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Veuillez faire votre cheque ou mandat poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.



**Fabricated
Metal Products
Industries
Power Boiler and Heat
Exchanger Industry
SIC 3011
1986 Census of Manufactures**

**Industries
de la fabrication
des produits métallique
Industries des chaudières
à pression et échangeurs de chaleur
CTI 3011
Recensement des manufactures, 1986**

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986 CANSIM MATRIX: 005516
TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986 MATRICE CANSIM: 005516

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activités manufacturières						Total activity - Activités totales			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
thousands of dollars milliers de dollars						thousands of dollars milliers de dollars					
CANADA											
1982	56	4,737	9,948	128,126	4,871	302,805	626,705	306,883	7,164	197,702	310,043
1983	45	3,367	7,092	103,494	4,359	198,264	519,327	314,063	5,413	164,314	316,098
1984	43	2,842	5,917	64,791	4,186	153,225	480,108	297,585	4,548	138,833	298,056
1985:											
Newfoundland Prince Edward Island	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
Nova Scotia New Brunswick	1 1	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
Quebec	7	589	1,222	18,620	1,135	41,465	166,091	126,812	989	31,574	128,673
Ontario	25	1,648	3,356	48,445	3,096	99,148	302,384	203,946	3,032	93,268	202,894
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon/Northwest Territories	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	41	2,554	5,261	74,919	4,630	166,318	514,152	350,763	4,455	136,367	351,116
1986:											
Newfoundland Prince Edward Island	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
Nova Scotia New Brunswick	1 1	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
Quebec	5	848	1,803	16,989	1,071	41,072	124,790	85,392	1,153	28,545	95,339
Ontario	27	1,955	4,173	58,177	2,970	120,209	386,630	252,667	3,475	106,719	249,921
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon/Northwest Territories	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	42	3,085	6,448	81,367	4,398	177,623	540,845	350,490	4,990	144,659	357,657
Percentage change:											
Taux de variation:											
1985/1984	-4.7	-10.1	-11.1	-11.8	+10.6	+8.5	+11.7	+17.9	-2.0	-1.8	+17.8
1986/1985	+2.4	+20.0	+22.8	+8.8	-5.0	+6.8	+5.2	-0.1	+12.0	+6.1	+1.9



TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3011
CTI 3011

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière								Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée	
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires		
					thousands of dollars milliers de dollars							
0 - 4	7	16	24	X	10	915	1,820	895	17	281	890	
5 - 9	3	23	30	295	15	835	1,650	800	23	295	800	
10 - 19	9	88	228	X	105	5,205	9,837	4,527	103	2,725	4,527	
20 - 49	9	257	871	7,088	399	16,458	27,293	10,788	305	6,306	11,155	
50 - 99	6	343	893	9,040	523	26,587	50,551	23,627	430	12,385	23,550	
100 - 199	4	400	768	8,527	653	16,712	55,371	36,905	527	13,315	36,954	
200 - 499	1											
500 - 999	2											
1,000 or over	1	1,918	4,034	53,664	2,983	108,990	394,323	273,038	3,585	107,372	279,761	
Head offices, sales offices and auxiliary units Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Total	42	3,065	6,448	81,367	4,988	177,623	540,645	350,480	4,990	144,659	357,657	

TABLE 3. Inventories, 1986
TABLEAU 3. Stocks, 1986

		Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
		Materials, supplies, etc. Matériaux, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Total	
		thousands of dollars - milliers de dollars				
Openings: Newfoundland Prince Edward Island Nova Scotia New Brunswick Quebec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia Yukon and Northwest Territories	Ouvertures: Terre-Neuve Île-du-Prince-Édouard Nouvelle-Écosse Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta Colombie-Britannique Yukon et Territoires du Nord-Ouest	- - - X X 8,295 16,199 X X X X X -	- - - X X 2,250 26,794 X X X X X -	- - - X X 4,051 355 - X X X X -	- - - X X 14,598 43,348 X X X X X -	- - - - - 493 341 - - - - - -
Canada		26,335	31,113	4,507	63,955	834
Closings: Newfoundland Prince Edward Island Nova Scotia New Brunswick Quebec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia Yukon and Northwest Territories	Fermetures: Terre-Neuve Île-du-Prince-Édouard Nouvelle-Écosse Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta Colombie-Britannique Yukon et Territoires du Nord-Ouest	- - - X X 7,790 17,511 X X X X X -	- - - X X 5,105 16,028 X X X X X -	- - - X X 3,941 355 - X X X X -	- - - X X 16,796 33,694 X X X X X -	- - - - - 405 261 - - - - - -
Canada		26,514	22,748	4,531	55,790	666

Symbols: - nil or zero.
... figures not applicable.
x confidential data.

Signes conventionnels: - néant ou zéro.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7276.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiqués avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7276.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnement et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



**Fabricated
Metal Products
Industries
Metal Tanks
(Heavy Gauge)
Industry
SIC 3021
1986 Census of Manufactures**

**Industries
de la fabrication
des produits métallique
Industrie des réservoirs en métal
(épais)
CTI 3021
Recensement des manufactures, 1986**

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986 CANSIM MATRIX: 005517
TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986 MATRICE CANSIM: 005517

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						thousands of dollars milliers de dollars
CANADA											
1982	71	3,080	6,491	76,769	4,129	133,484	318,950	184,080	3,961	100,640	184,746
1983	65	2,091	4,311	53,239	3,962	87,914	213,126	119,841	2,830	75,292	120,343
1984	84	2,196	4,639	53,860	4,885	103,576	228,770	122,205	2,943	74,781	124,916
1985:											
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Quebec	Québec	17	802	1,635	20,822	1,646	40,286	75,765	34,122	1,074	28,990
Ontario	Ontario	34	1,481	3,142	37,750	2,306	61,705	158,048	99,029	1,774	47,412
Manitoba	Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	Alberta	9	370	743	9,648	1,197	25,586	47,146	20,474	489	12,739
British Columbia	Colombie-Britannique	6	54	92	1,277	78	1,875	4,780	2,818	59	1,453
Yukon/Northwest Territories	Yukon/Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada		73	2,924	6,097	74,319	5,938	145,408	320,903	174,236	3,697	97,965
1986:											
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Quebec	Québec	20	891	1,853	21,495	1,452	43,573	86,762	41,079	1,172	30,162
Ontario	Ontario	37	1,607	3,393	37,923	2,479	69,281	141,929	87,116	1,836	45,948
Manitoba	Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	Alberta	12	436	942	12,682	688	26,882	63,563	35,939	540	16,210
British Columbia	Colombie-Britannique	6	43	87	1,277	99	2,243	5,279	2,992	49	1,457
Yukon/Northwest Territories	Yukon/Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada		82	3,241	6,796	78,882	5,258	164,523	338,478	167,459	3,979	102,051
Percentage change: Taux de variation:											
1985/1984		+ 14.1	+ 33.2	+ 31.4	+ 38.0	+ 21.6	+ 40.4	+ 40.3	+ 42.6	+ 25.6	+ 31.0
1986/1985		+ 12.3	+ 10.8	+ 11.5	+ 6.1	- 11.5	+ 13.1	+ 5.5	- 3.9	+ 7.6	+ 4.2



TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3021
CTI 3021

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						
0 - 4	7	14	37	485	50	1,608	2,703	1,045	14	485	1,045
5 - 9	6	36	68	x	24	1,303	2,567	1,239	36	807	1,238
10 - 19	20	257	550	x	480	12,618	25,119	12,120	268	6,532	12,133
20 - 49	29	869	1,813	16,871	1,518	41,453	77,679	34,794	968	22,099	34,661
50 - 99	12	673	1,367	15,599	849	37,934	71,243	31,779	797	19,637	31,793
100 - 199	3	275	572	7,095	474	13,821	38,484	24,502	350	9,514	25,473
200 - 499	5	1,097	2,369	29,822	1,883	55,786	120,683	61,980	1,524	42,977	63,291
500 - 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over	1,000 ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	-	-	-
Total	82	3,241	6,796	76,862	5,258	164,523	338,478	167,459	3,979	102,051	169,634

TABLE 3. Inventories, 1986
TABLEAU 3. Stocks, 1986

		Manufacturing activity - Activité manufacturière				Total	Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis			
Opening: Newfoundland Prince Edward Island Nova Scotia New Brunswick Quebec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia Yukon and Northwest Territories	Ouverture: Terre-Neuve Île-du-Prince-Édouard Nouvelle-Écosse Nouveau-Brunswick Quebec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta Colombie-Britannique Yukon et Territoires du Nord-Ouest	- - - x x 7,311 10,062 x x 4,660 278	- - - - x 5,853 x x 1,371 x	- - - - x 2,724 1,690 x x 400 x	- - - x x 599 1,690 x x 400 x	- - - x x 10,634 17,605 x x 6,431 290	- - - - x 4,420 - - - - x
Canada		23,578	12,063	3,969	39,610	4,436	
Closing: Newfoundland Prince Edward Island Nova Scotia New Brunswick Quebec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia Yukon and Northwest Territories	Fermeture: Terre-Neuve Île-du-Prince-Édouard Nouvelle-Écosse Nouveau-Brunswick Quebec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta Colombie-Britannique Yukon et Territoires du Nord-Ouest	- - - x x 7,407 9,907 x x 3,941 299	- - - - x 2,468 x x 932 x	- - - - x 1,967 2,024 x x 784 x	- - - x x 10,070 14,399 x x 5,657 366	- - - x x 3,590 - - - - x	
Canada		22,967	6,540	8,253	37,760	3,594	

Symbols: - nil or zero.
... figures not applicable.
x confidential data.

Signes conventionnels: - néant ou zéro.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7276.

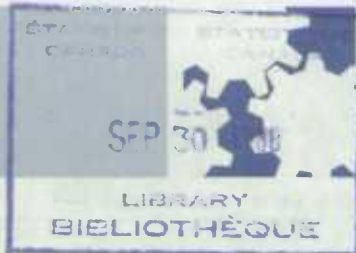
Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiquer avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7276.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnement et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



C.4



Fabricated Metal Products Industries

Plate Work Industry
SIC 3022
1986 Census of Manufactures

Industries de la fabrication des produits métallique

Industrie des tôles fortes
CTI 3022
Recensement des manufactures, 1986

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986 CANSIM MATRIX: 005518
TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986 MATRICE CANSIM: 005518

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						
CANADA											
1982	38	1,420	2,964	30,484	1,901	63,043	131,730	68,919	1,919	42,296	68,816
1983	34	859	1,654	18,428	1,185	42,856	96,939	52,063	1,217	27,472	53,035
1984	27	768	1,588	17,703	1,254	56,268	96,791	42,191	1,028	24,678	42,536
1985:											
Newfoundland											
Prince Edward Island											
Nova Scotia											
New Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Quebec	8	262	515	4,959	377	15,550	26,953	11,162	295	6,024	11,164
Ontario	17	602	1,279	15,786	1,966	52,670	85,441	31,224	745	20,781	31,369
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia											
Yukon/Northwest Territories	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	32	1,040	2,128	24,480	2,736	97,360	184,781	55,677	1,322	33,324	56,720
1986:											
Newfoundland											
Prince Edward Island											
Nova Scotia											
New Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Quebec	9	305	596	6,496	692	20,652	33,196	12,323	354	6,007	12,261
Ontario	31	1,031	1,991	21,721	2,242	66,638	120,430	48,670	1,153	26,309	48,743
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia											
Yukon/Northwest Territories	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	47	1,538	3,015	33,014	3,333	116,468	194,265	72,484	1,824	42,308	72,212
Percentage change: Taux de variation:											
1985/1984	+ 18.5	+ 35.4	+ 34.0	+ 38.2	+ 118.3	+ 73.0	+ 59.9	+ 32.0	+ 28.6	+ 35.0	+ 33.3
1986/1985	+ 46.9	+ 47.9	+ 41.7	+ 35.0	+ 21.7	+ 19.8	+ 25.5	+ 30.2	+ 30.0	+ 27.0	+ 27.3



TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3022
CTI 3022

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée	
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires		
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
0 - 4	4											
5 - 9	3	35	87	x	25	1,602	3,149	1,522	35	799	1,522	
10 - 19	14	170	365	x	254	6,637	14,776	8,076	202	4,769	8,076	
20 - 49	14	361	707	7,272	819	38,233	61,287	22,141	429	9,502	22,188	
50 - 99	8	471	944	10,536	744	40,300	66,250	24,436	594	14,204	24,174	
100 - 199	3											
200 - 499	1	501	912	10,676	1,491	29,697	48,803	16,307	564	13,034	16,253	
500 - 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units	Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	47	1,538	3,015	33,014	3,333	116,466	194,265	72,464	1,824	42,308	72,212	

TABLE 3. Inventories, 1986
TABLEAU 3. Stocks, 1986

		Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
		Materials, supplies, etc. Matériaux, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Total	
Opening:	Ouverture:					
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Quebec	Québec	x	x	x	x	x
Ontario	Ontario	3,851	284	1,087	5,222	34
Manitoba	Manitoba	11,503	2,742	3,021	17,266	6
Saskatchewan	Saskatchewan	x	-	-	x	-
Alberta	Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia	Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		22,015	3,764	5,393	31,162	268
Closing:	Fermeture:					
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Quebec	Québec	x	x	x	x	x
Ontario	Ontario	5,228	141	1,700	7,069	157
Manitoba	Manitoba	10,543	1,807	1,376	13,726	9
Saskatchewan	Saskatchewan	x	-	-	x	-
Alberta	Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia	Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		19,164	2,558	4,610	26,352	188

Symbols: - nil or zero.
... figure not applicable.
x confidential data.

Signes conventionnels: - néant ou zéro.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

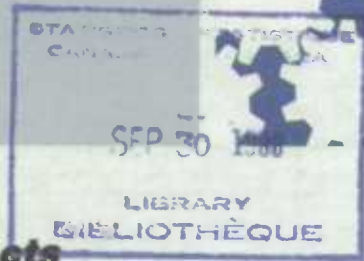
Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7276.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiquer avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7276.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnement et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

**Fabricated
Metal Products
Industries
Pre-Engineered Metal
Buildings Industry
(Except Portable)
SIC 3023
1986 Census of Manufactures**



**Industries
de la fabrication
des produits métallique
Industrie des bâtiments
préfabriqués en métal
(sauf transportables)
CTI 3023
Recensement des manufactures, 1986**

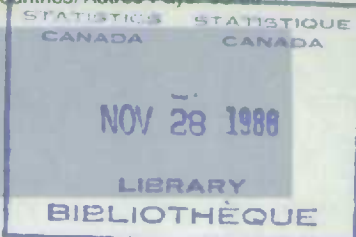
TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986

CANSIM MATRIX: 005519

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986

MATRICE CANSIM: 005519

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						thousands of dollars milliers de dollars
CANADA											
1982	61	3,037	6,911	67,228	5,316	155,441	384,467	229,979	4,538	106,671	233,525
1983	38	2,251	4,415	45,072	4,422	123,655	277,442	125,952	3,315	73,020	132,618
1984	40	2,034	3,985	41,181	3,822	119,133	269,848	147,882	2,884	65,496	152,878
1985:											
Newfoundland Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec	6	712	1,116	16,819	2,379	47,175	86,878	35,144	1,066	30,237	36,611
Ontario	15	581	1,193	14,944	1,234	71,264	119,356	47,148	951	25,800	48,621
Manitoba	3	109	196	2,647	248	10,414	17,759	7,063	184	4,777	7,287
Saskatchewan	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	10	436	950	11,180	313	31,183	59,556	28,453	513	13,877	32,002
British Columbia	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon/Northwest Territories	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	42	1,905	3,570	47,080	4,296	168,652	297,480	123,001	2,803	76,859	129,863
1986:											
Newfoundland Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Quebec	11	873	1,762	22,042	2,396	62,643	144,319	78,589	1,234	34,081	80,951
Ontario	18	794	1,805	20,700	1,290	80,737	161,557	74,114	1,181	33,968	75,182
Manitoba	4	173	394	4,553	283	10,028	19,971	10,262	205	5,589	10,372
Saskatchewan	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	9	347	734	10,591	506	24,795	49,049	24,899	444	13,549	27,617
British Columbia	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon/Northwest Territories	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	49	2,325	4,986	61,560	4,839	199,840	403,536	202,134	3,328	95,440	211,566
Percentage change:	Taux de variation:										
1985/1984	+ 5.0	- 6.3	- 10.4	+ 14.3	+ 12.4	+ 41.6	+ 10.2	- 16.8	- 2.6	+ 17.3	- 15.1
1986/1985	+ 16.7	+ 22.0	+ 39.7	+ 30.6	+ 12.6	+ 18.5	+ 35.7	+ 64.3	+ 16.7	+ 24.2	+ 62.9



**Fabricated
Metal Products
Industries**
*Other Fabricated
Structural Metal
Products Industries*

**Industries
de la fabrication
des produits métalliques**
*Autres industries
de la fabrication
d'éléments de charpentes
métalliques*

SIC 3029
1986 Census of Manufactures

CTI 3029
Recensement des manufactures, 1986

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986

CANSIM MATRIX: 005520

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986

MATRICE CANSIM: 005520

		Manufacturing activity - Activité manufacturière								Total activity - Activité totale		
		Number of establishments Nombre d'établissements	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
			Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
		thousands of dollars milliers de dollars								thousands of dollars milliers de dollars		
CANADA												
1982		179	8,630	17,963	200,510	12,839	431,269	943,705	463,252	11,515	278,770	488,715
1983		231	8,281	17,277	226,006	13,499	445,576	965,041	476,547	11,075	305,876	489,122
1984		225	7,965	16,392	210,995	14,825	480,951	982,742	475,162	10,307	280,199	497,040
1985:												
Newfoundland Prince Edward Island	Terre-Neuve Île-du-Prince- Edouard	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	8	297	611	7,056	787	14,682	30,057	16,599	434	10,678	18,935
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	8	269	562	7,413	564	25,170	39,129	13,545	369	9,978	13,812
Quebec	Québec	38	1,698	3,413	38,509	4,225	133,636	237,495	98,195	2,106	51,484	102,007
Ontario	Ontario	100	3,444	7,474	94,137	5,585	221,321	491,612	265,034	4,261	120,644	275,155
Manitoba	Manitoba	5	414	781	8,870	945	18,462	38,655	20,582	596	13,685	20,640
Saskatchewan	Saskatchewan	6	111	216	2,474	163	4,494	8,119	3,524	137	3,272	3,517
Alberta	Alberta	30	645	1,310	17,567	1,456	29,640	67,551	55,892	873	25,328	55,139
British Columbia	Colombie- Britannique	37	1,018	2,044	33,652	1,576	68,039	133,457	65,909	1,294	42,924	71,940
Yukon/Northwest Territories	Yukon/Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada		235	8,051	16,713	213,059	15,644	521,254	1,079,621	545,588	10,261	282,492	567,439
1986:												
Newfoundland Prince Edward Island	Terre-Neuve Île-du-Prince- Edouard	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	8	316	680	7,933	609	15,295	30,959	14,277	390	10,232	14,168
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	5	256	530	7,790	589	22,923	41,904	18,495	354	10,324	18,693
Quebec	Québec	37	1,613	3,140	34,800	4,017	110,374	224,132	110,023	2,149	50,902	110,629
Ontario	Ontario	104	4,026	8,633	108,391	5,143	220,128	563,147	360,145	4,656	129,274	368,718
Manitoba	Manitoba	5	427	757	11,949	778	19,505	50,090	29,247	583	16,442	29,783
Saskatchewan	Saskatchewan	7	67	479	5,374	332	3,473	6,655	2,836	92	8,012	2,809
Alberta	Alberta	33	641	1,318	15,577	1,192	30,342	61,963	49,953	813	21,454	52,161
British Columbia	Colombie- Britannique	34	687	1,336	22,082	990	42,833	95,182	47,579	910	29,852	54,997
Yukon/Northwest Territories	Yukon/Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada		237	8,125	17,083	216,556	13,933	469,158	1,104,701	638,559	10,082	278,245	657,935
Percentage change:	Taux de variation:											
1985/1984		+ 4.4	+ 1.8	+ 2.0	+ 1.0	+ 5.5	+ 6.4	+ 9.9	+ 14.8	- 0.4	+ 0.8	+ 14.2
1986/1985		+ 0.9	+ 0.9	+ 2.2	+ 1.6	- 18.9	- 10.0	+ 2.3	+ 17.0	- 1.7	- 1.5	+ 15.9



TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3029
CTI 3029

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salaires		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						
0 - 4	36	91	179	x	143	5,759	10,552	4,639	92	1,971	4,638
5 - 9	36	242	477	x	213	13,002	25,803	12,592	247	5,480	12,566
10 - 19	52	800	1,302	14,594	680	32,648	63,749	30,023	688	17,015	30,680
20 - 49	61	1,667	3,941	44,547	2,201	110,094	225,707	113,852	1,863	50,551	116,511
50 - 99	34	1,945	3,972	46,149	2,749	112,785	239,120	121,500	2,326	58,288	123,590
100 - 199	12	1,347	2,801	37,455	2,952	63,898	172,349	105,865	1,789	50,184	118,274
200 - 499	3	876	1,623	25,646	1,750	43,966	143,996	97,914	1,159	34,865	99,775
500 - 999	3	1,357	2,788	40,841	3,245	87,006	223,425	152,174	-	-	-
1,000 or over	1,000 ou plus	-	-	-	-	-	-	-	1,916	59,891	151,901
Head offices, sales offices and auxiliary units Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	237	8,125	17,063	216,556	13,933	469,158	1,104,701	638,559	10,082	278,245	657,935

TABLE 3. Inventories, 1986
TABLEAU 3. Stocks, 1986

		Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Total	
Opening:	Ouverture:					
Newfoundland	Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	1,147	1,232	595	2,974	-
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	4,531	1,920	60	6,511	80
Quebec	Québec	20,645	5,862	3,185	20,692	296
Ontario	Ontario	42,677	85,463	708	120,849	10,420
Manitoba	Manitoba	4,907	x	x	6,280	x
Saskatchewan	Saskatchewan	852	61	-	913	43
Alberta	Alberta	7,549	1,122	40	8,711	-
British Columbia	Colombie-Britannique	8,430	8,814	495	17,739	568
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		91,338	106,047	5,091	202,476	13,099
Closing:	Fermeture:					
Newfoundland	Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	946	391	658	1,995	-
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	4,821	2,062	21	6,904	80
Quebec	Québec	18,306	6,243	3,085	27,634	294
Ontario	Ontario	38,078	106,877	1,567	146,522	9,231
Manitoba	Manitoba	5,191	x	x	6,004	x
Saskatchewan	Saskatchewan	561	47	-	608	42
Alberta	Alberta	4,876	662	23	5,561	-
British Columbia	Colombie-Britannique	8,158	4,910	619	13,687	517
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		81,494	122,108	5,980	209,582	11,792

Symbols: - nil or zero.
... figures not applicable.
x confidential data.

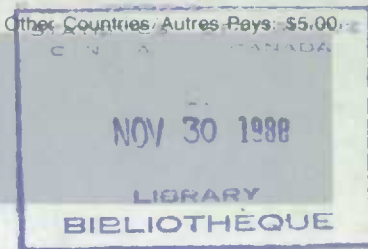
Signes conventionnels: - néant ou zéro.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7276.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiquez avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7276.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Programs and Publishing Products Group, Acting Permissions Officer, Crown Copyright Administration, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnement et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite du Groupe des programmes et produits d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



**Fabricated
Metal Products
Industries
Metal Door and
Window Industry
SIC 3031
1986 Census of Manufactures**

**Industries
de la fabrication
des produits métalliques
Industrie des portes et
fenêtres en métal
CTI 3031
Recensement des manufactures, 1986**

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986 CANSIM MATRIX: 005521
TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986 MATRICE CANSIM: 005521

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salaires		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						
CANADA											
1982	291	5,646	11,644	100,922	7,669	291,590	564,547	262,859	7,754	155,990	271,535
1983	282	5,333	10,862	104,231	7,824	293,450	564,955	264,232	7,503	163,051	275,220
1984	296	5,292	10,876	104,255	8,630	319,968	598,735	270,438	7,338	162,050	282,787
1985:											
Newfoundland	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia	4	56	121	1,027	115	2,837	4,833	1,886	73	1,390	1,967
New Brunswick	6	36	89	761	94	1,834	3,509	1,581	45	881	1,571
Quebec	89	1,556	3,247	31,502	2,737	100,917	177,086	71,925	2,072	45,148	72,496
Ontario	137	3,138	6,643	60,290	4,104	185,167	348,430	161,567	3,976	89,116	166,738
Manitoba	18	240	516	4,373	288	10,573	21,661	10,839	334	6,640	11,289
Saskatchewan	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	28	553	1,112	10,248	899	27,723	56,606	28,893	801	17,157	29,242
British Columbia	40	597	1,285	14,592	1,121	37,764	70,197	30,869	907	24,180	31,251
Yukon/Northwest Territories	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	313	6,232	13,146	123,492	9,424	368,254	685,012	308,725	8,287	185,693	315,719
1986:											
Newfoundland	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia	4	47	107	953	99	3,122	5,428	2,197	66	1,367	2,245
New Brunswick	5	46	97	838	45	2,319	4,173	1,810	53	954	2,063
Quebec	65	1,717	3,515	35,293	2,198	108,951	202,110	80,848	2,247	50,352	93,297
Ontario	135	3,493	7,814	72,372	4,851	221,259	408,429	185,354	4,250	98,262	187,744
Manitoba	20	314	655	5,888	422	14,137	28,929	14,379	413	8,403	14,754
Saskatchewan	14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	28	659	1,370	13,420	923	28,378	67,608	38,077	927	21,766	37,710
British Columbia	40	688	1,442	18,208	1,121	44,354	87,860	42,482	1,015	29,155	43,226
Yukon/Northwest Territories	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	313	7,054	15,257	148,329	9,715	425,826	810,405	377,652	9,104	212,283	383,544
Percentage change:	Taux de variation:										
1985/1984	+ 5.0	+ 17.8	+ 20.9	+ 18.5	+ 9.2	+ 15.1	+ 14.4	+ 14.2	+ 12.9	+ 14.6	+ 11.6
1986/1985	-	+ 13.2	+ 16.1	+ 20.1	+ 3.1	+ 15.6	+ 18.3	+ 22.3	+ 9.9	+ 14.3	+ 21.5

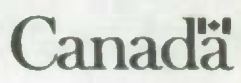


TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3031
CTI 3031

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activités manufacturières							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						
0 - 4	68	165	321	2,711	194	9,707	17,500	7,588	168	2,776	7,599
5 - 9	60	403	919	7,569	392	21,201	36,541	14,841	411	7,823	14,895
10 - 19	66	831	1,872	16,745	1,141	46,518	83,663	36,119	908	18,917	36,178
20 - 49	66	1,739	3,893	36,566	1,962	94,909	180,351	84,495	2,046	46,140	86,168
50 - 99	36	1,916	4,182	41,879	2,922	125,825	237,911	109,096	2,458	58,850	112,908
100 - 199	13	1,207	2,459	25,143	1,774	77,659	147,337	66,108	1,759	41,450	68,642
200 - 499	4	793	1,611	17,716	1,330	50,109	107,102	57,395	1,173	30,641	57,175
500 - 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over	1,000 ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units	Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	183	5,686	-41
Total	313	7,084	15,257	148,329	9,715	425,826	810,405	377,652	9,104	212,283	383,544

TABLE 3. Inventories, 1986
TABLEAU 3. Stocks, 1986

		Manufacturing activity - Activités manufacturières				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Total	
Opening:	Ouverture:					
Newfoundland	Terre-Neuve	x	-	-	x	
Prince Edward Island	Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	
Nova Scotia	Nouvelle-Ecosse	708	x	x	833	
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	895	-	-	895	
Quebec	Québec	23,767	1,136	4,355	29,258	
Ontario	Ontario	37,586	6,179	11,286	55,051	
Manitoba	Manitoba	3,968	x	x	4,762	
Saskatchewan	Saskatchewan	x	-	-	x	
Alberta	Alberta	6,715	1,346	3,855	11,916	
British Columbia	Colombie-Britannique	8,820	1,108	1,833	11,761	
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	
Canada		83,109	10,022	21,095	115,126	
Closing:	Fermeture:					
Newfoundland	Terre-Neuve	x	-	-	x	
Prince Edward Island	Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	
Nova Scotia	Nouvelle-Ecosse	686	x	x	802	
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	986	-	-	986	
Quebec	Québec	26,948	1,263	4,113	32,324	
Ontario	Ontario	42,349	6,453	14,048	62,848	
Manitoba	Manitoba	4,158	x	x	4,959	
Saskatchewan	Saskatchewan	x	-	-	x	
Alberta	Alberta	6,805	1,037	3,934	11,776	
British Columbia	Colombie-Britannique	8,659	1,074	1,965	11,898	
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	
Canada		91,568	9,985	24,818	126,370	

Symbols: - nil or zero.
... figures not applicable.
x confidential data.

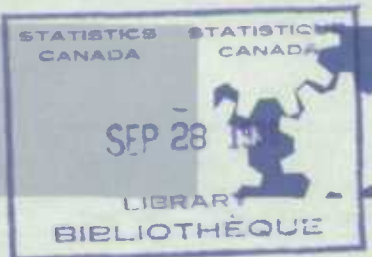
Signes conventionnels: - néant ou zéro.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7276.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiquez avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7276.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Programs and Publishing Products Group, Acting Permissions Officer, Crown Copyright Administration, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisées par le ministre des Approvisionnement et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite du Groupe des programmes et produits d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



**Fabricated
Metal Products
Industries
Prefabricated Portable
Metal Buildings
Industry
SIC 3032
1986 Census of Manufactures**

**Industries
de la fabrication
des produits métallique
Industrie des bâtiments
préfabriqués en métal,
transportables
CTI 3032
Recensement des manufactures, 1986**

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986

CANSIM MATRIX: 005522

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986

MATRICE CANSIM: 005522

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						
CANADA											
1982	19	597	1,252	9,982	564	32,909	59,054	25,825	767	14,065	26,990
1983	21	459	939	9,046	573	30,931	58,582	25,359	619	13,572	26,000
1984	22	286	570	4,800	497	22,519	41,313	17,363	369	7,945	18,766
1985:											
Newfoundland Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia New Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec	9	234	475	5,790	406	10,057	21,041	10,678	303	8,177	10,582
Ontario	9	145	337	2,980	221	15,409	29,970	15,124	194	4,323	15,038
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	4	158	385	2,766	199	6,579	15,905	9,307	188	3,763	10,814
British Columbia	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon/Northwest Territories	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	26	590	1,316	13,408	923	34,577	71,795	37,189	749	16,477	36,528
1986:											
Newfoundland Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia New Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec	12	327	619	6,037	483	9,067	23,724	14,171	383	7,977	14,099
Ontario	9	291	379	3,395	250	19,475	38,014	15,686	249	4,780	15,574
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	7	210	424	3,767	339	10,045	17,382	7,371	247	4,775	8,379
British Columbia	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon/Northwest Territories	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	32	752	1,444	13,398	1,066	39,371	78,250	37,580	893	17,731	38,404
Percentage change:	Taux de variation:										
1985/1984	+ 18.2	+ 106.3	+ 130.9	+ 179.4	+ 85.7	+ 53.5	+ 73.8	+ 114.2	+ 92.5	+ 132.6	+ 105.1
1986/1985	+ 23.1	+ 27.5	+ 9.7	-0.1	+ 17.7	+ 13.9	+ 9.0	+ 1.1	+ 19.2	-4.0	-0.3

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3032
CTI 3032

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars				
0 - 4	10	21	37	290	25	1,374	1,859	460	21	290	490
5 - 9	4	20	29	249	8	507	1,064	549	20	249	549
10 - 19	5	68	133	1,089	95	1,489	4,425	2,842	68	1,089	2,842
20 - 49	8	199	376	3,327	208	10,667	23,099	11,981	237	4,585	11,876
50 - 99	4										
100 - 199	1	444	889	5,483	752	25,304	47,803	21,748	547	11,538	22,677
200 - 499											
500 - 999											
1,000 or over	1,000 ou plus										
Head offices, sales offices and auxiliary units	Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...
Total	32	752	1,444	13,398	1,068	39,371	78,250	37,980	893	17,731	38,404

TABLE 3. Inventories, 1986
TABLEAU 3. Stocks, 1986

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Total	
thousands of dollars - milliers de dollars					
Opening:					
Newfoundland	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	-	-	-	-	-
Nova Scotia	-	-	-	-	-
New Brunswick	-	-	-	-	-
Quebec	5,175	x	x	5,439	-
Ontario	4,943	1,842	481	7,266	-
Manitoba	x	-	-	x	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	3,272	x	x	3,783	-
British Columbia	x	-	-	x	-
Yukon and Northwest Territories	-	-	-	-	-
Canada	13,903	1,980	1,118	17,001	-
Closing:					
Newfoundland	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	-	-	-	-	-
Nova Scotia	-	-	-	-	-
New Brunswick	-	-	-	-	-
Quebec	4,235	x	x	4,496	-
Ontario	5,550	1,397	324	7,271	-
Manitoba	x	-	-	x	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	1,870	x	x	2,773	-
British Columbia	x	-	-	x	-
Yukon and Northwest Territories	-	-	-	-	-
Canada	12,141	1,549	1,336	15,026	-

Symbols: - nil or zero.
... figures not applicable.
x confidential data.

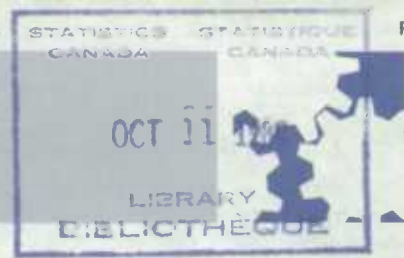
Signes conventionnels: - néant ou zéro.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7276.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiquiez avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7276.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnement et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



Fabricated Metal Products Industries
Other Ornamental and Architectural Metal Products Industries
 SIC 3039
 1986 Census of Manufactures

Industries de la fabrication des produits métalliques
Autres industries des produits métalliques d'ornement et d'architecture
 CTI 3039
 Recensement des manufactures, 1986

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986
 TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986
 CANSIM MATRIX: 005523
 MATRICE CANSIM: 005523

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars				
CANADA											
1982	452	5,099	10,124	96,861	7,558	223,362	462,760	229,976	6,352	128,362	231,015
1983	455	4,146	8,384	84,655	6,404	192,182	388,659	189,084	5,415	118,095	190,020
1984	435	4,619	9,337	98,977	7,087	217,804	443,002	218,231	5,811	130,802	218,330
1985:											
Newfoundland	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia	7	81	174	1,867	157	3,062	6,517	3,298	98	2,079	3,246
New Brunswick	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Quebec	161	2,362	4,787	49,791	3,778	91,197	193,457	97,584	2,636	57,906	97,136
Ontario	175	2,268	6,111	49,823	3,477	131,284	253,104	118,655	2,734	64,710	117,970
Manitoba	9	323	669	6,210	264	10,897	21,083	9,768	411	8,282	9,732
Saskatchewan	5	29	50	415	23	421	1,287	842	28	415	842
Alberta	38	269	545	6,231	530	14,242	28,301	13,938	320	7,536	13,863
British Columbia	40	220	420	4,928	331	8,860	18,960	9,978	246	5,948	10,002
Yukon/Northwest Territories	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	445	5,640	12,950	120,090	8,633	261,913	526,055	255,387	6,562	147,882	254,114
1986:											
Newfoundland	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick	7	42	132	838	44	1,189	2,581	1,368	45	938	1,362
Quebec	160	2,486	4,987	52,105	3,634	122,635	235,027	110,823	2,823	61,219	110,906
Ontario	176	3,130	6,725	63,579	3,184	163,243	314,592	149,637	3,580	77,414	149,825
Manitoba	9	216	433	4,017	172	10,185	17,987	7,304	300	6,184	7,073
Saskatchewan	4	20	39	320	15	425	1,159	720	20	320	720
Alberta	40	314	636	7,189	568	22,601	41,141	18,337	383	9,103	18,064
British Columbia	41	239	473	5,207	409	11,848	23,244	10,821	267	6,152	10,710
Yukon/Northwest Territories	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	445	6,508	13,564	134,255	8,082	334,087	639,141	300,617	7,465	162,488	300,261
Percentage change: Taux de variation:											
1985/1984	+ 2.3	+ 22.1	+ 36.7	+ 21.3	+ 21.8	+ 20.3	+ 18.7	+ 17.0	+ 12.9	+ 13.1	+ 16.4
1986/1985	-	+ 15.4	+ 4.7	+ 11.8	- 6.4	+ 27.8	+ 21.5	+ 17.7	+ 13.8	+ 9.9	+ 18.2



TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3039
CTI 3039

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						thousands of dollars milliers de dollars
0 - 4	185	398	772	x	546	14,275	26,845	12,008	399	6,918	12,013
5 - 9	78	491	1,002	x	488	17,600	32,018	13,931	497	8,954	13,923
10 - 19	85	1,074	2,239	20,617	1,264	54,032	94,902	39,726	1,130	22,303	39,536
20 - 49	68	1,885	3,993	36,292	2,046	103,160	197,035	92,707	2,080	44,392	93,309
50 - 99	21	1,179	2,517	25,277	1,604	68,058	134,827	67,927	1,418	33,305	67,793
100 - 199	7	667	1,424	13,079	600	43,402	79,685	35,977	674	18,903	35,998
200 - 499	2										
500 - 999	1										
1,000 or over 1,000 ou plus		814	1,617	21,252	1,534	35,580	74,049	39,341	1,067	27,803	37,589
Head offices, sales offices and auxiliary units Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires		...	...	...	...	...	...	...
Total	445	6,508	13,564	134,255	8,062	334,087	639,141	300,617	7,465	162,488	300,261

TABLE 3. Inventories, 1986
TABLEAU 3. Stocks, 1986

		Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Total	
thousands of dollars - milliers de dollars						
Opening:	Ouverture:					
Newfoundland	Terre-Neuve	x	-	-	x	-
Prince Edward Island	Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	x	-	-	-	-
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	132	x	x	x	-
Quebec	Québec	17,087	4,270	2,916	24,273	665
Ontario	Ontario	28,017	2,646	4,969	35,632	322
Manitoba	Manitoba	1,381	x	x	1,647	-
Saskatchewan	Saskatchewan	140	-	-	140	-
Alberta	Alberta	2,317	1,407	656	4,380	17
British Columbia	Colombie-Britannique	1,791	430	586	2,807	-
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		51,069	9,259	9,132	69,460	1,004
Closing:	Fermeture:					
Newfoundland	Terre-Neuve	x	-	-	x	-
Prince Edward Island	Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	x	-	-	-	-
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	149	x	x	x	-
Quebec	Québec	20,799	4,790	4,462	38,051	500
Ontario	Ontario	39,874	2,987	6,100	48,961	495
Manitoba	Manitoba	1,080	x	x	1,230	-
Saskatchewan	Saskatchewan	161	-	-	161	-
Alberta	Alberta	3,026	1,725	902	5,654	17
British Columbia	Colombie-Britannique	1,589	238	611	2,418	-
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		57,920	9,956	12,080	79,956	1,012

Symbols: - nil or zero.
... figures not applicable.
x confidential data.

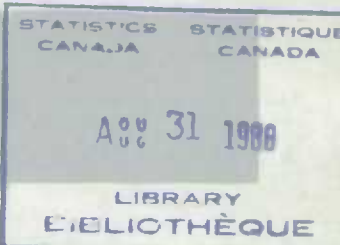
Signes conventionnels: - néant ou zéro.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7276.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiquez avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7276.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnements et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



Fabricated Metal Products Industries Custom Coating of Metal Products Industry
SIC 3041

Industries de la fabrication des produits métallique Industrie du revêtement sur commande de produits en métal
CTI 3041

1986 Census of Manufactures

Recensement des manufactures, 1986

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986 CANSIM MATRIX: 005524
TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986 MATRICE CANSIM: 005524

		Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée	
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires		
		thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars			
CANADA												
1982		x	4,912	10,355	84,397	18,057	124,803	357,889	214,809	5,858	110,458	214,880
1983		262	5,020	16,513	90,244	21,001	139,733	370,906	211,345	5,873	116,964	217,737
1984		266	6,088	13,042	122,016	25,927	292,308	615,265	296,277	7,145	157,778	296,656
1985:												
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Quebec	Québec	54	1,019	2,228	18,077	3,303	16,736	55,910	35,913	1,080	19,648	35,826
Ontario	Ontario	170	5,394	11,917	111,328	21,815	289,380	558,318	248,150	6,080	134,285	247,253
Manitoba	Manitoba	8	178	341	3,093	652	2,124	8,290	5,559	201	3,793	5,530
Saskatchewan	Saskatchewan	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	Alberta	16	382	770	9,546	1,654	11,454	40,427	27,549	448	12,043	29,182
British Columbia	Colombie-Britannique	26	241	573	6,510	671	5,440	18,347	12,244	266	7,600	12,655
Yukon/Northwest Territories	Yukon/Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada		283	7,292	16,008	150,297	28,497	327,150	686,943	334,636	8,181	179,427	335,745
1986:												
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Quebec	Québec	46	920	1,950	15,789	2,872	15,467	48,334	29,990	965	17,109	29,947
Ontario	Ontario	177	5,651	12,219	116,821	22,499	289,979	593,351	283,083	6,244	138,227	282,213
Manitoba	Manitoba	9	165	367	3,365	622	2,799	8,902	5,454	189	4,073	5,483
Saskatchewan	Saskatchewan	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	Alberta	16	295	634	7,972	1,428	6,279	33,732	23,952	381	10,700	24,608
British Columbia	Colombie-Britannique	27	206	439	5,980	687	3,939	16,729	12,193	239	7,156	12,043
Yukon/Northwest Territories	Yukon/Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada		284	7,304	15,744	151,147	28,483	322,035	707,537	356,248	8,107	179,137	358,919
Percentage change:	Taux de variation:											
1985/1984		+ 6.4	+ 19.8	+ 22.7	+ 23.2	+ 9.9	+ 11.9	+ 11.6	+ 12.9	+ 14.5	+ 13.7	+ 13.1
1986/1985		+ 0.4	+ 0.2	- 1.6	+ 0.6	-	- 1.6	+ 3.0	+ 7.4	- 0.9	- 0.2	- 6.9



TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3041
CTI 3041

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						
0 - 4	59	145	320	2,928	372	3,426	9,374	5,576	145	2,928	5,572
5 - 9	49	317	682	5,767	760	5,886	16,975	10,419	320	5,863	10,426
10 - 19	63	844	1,893	17,149	2,563	22,503	59,705	34,773	877	17,919	34,991
20 - 49	66	1,964	4,252	37,202	6,792	41,225	120,885	72,868	2,082	40,980	74,106
50 - 99	32	1,951	4,308	38,178	5,638	34,080	115,976	76,180	2,138	45,999	76,425
100 - 199	9	1,066	2,295	20,443	4,829	32,829	124,090	87,370	1,271	27,012	62,949
200 - 499	4	967	1,993	28,480	7,529	182,286	280,532	72,059	-	-	-
500 - 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over	1,000 ou plus	-	-	-	-	-	-	-	1,274	38,436	74,450
Head offices, sales offices and auxiliary units Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Total	284	7,304	15,744	151,147	28,483	322,035	707,537	359,248	5,107	179,137	358,919

TABLE 3. Inventories, 1986
TABLEAU 3. Stocks, 1986

		Manufacturing activity - Activité manufacturière				Total	Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis			
Opening:	Ouverture:						
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	-	
Quebec	Québec	2,679	17	-	2,696	-	
Ontario	Ontario	35,725	3,290	5,646	44,661	-	
Manitoba	Manitoba	548	13	145	707	11?	
Saskatchewan	Saskatchewan	x	x	x	x	-	
Alberta	Alberta	3,097	234	397	3,728	848	
British Columbia	Colombie-Britannique	815	-	-	815	8	
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Canada		43,342	3,565	6,391	53,298	969	
Closing:	Fermeture:						
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	-	
Quebec	Québec	1,958	11	-	1,969	-	
Ontario	Ontario	37,751	4,838	6,513	49,102	-	
Manitoba	Manitoba	611	12	189	782	118	
Saskatchewan	Saskatchewan	x	x	x	x	-	
Alberta	Alberta	2,454	126	431	3,011	526	
British Columbia	Colombie-Britannique	826	99	-	916	7	
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Canada		44,189	5,079	7,103	56,371	651	

Symbols: - nil or zero.
... figures not applicable.
x confidential data.

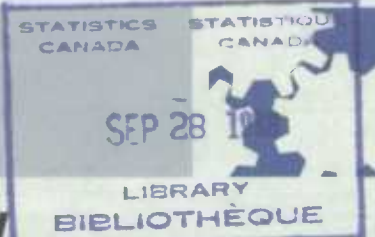
Signes conventionnels: - néant ou zéro.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7276.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiqués avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7276.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnement et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



**Fabricated
Metal Products
Industries
Metal Closure and
Container Industry
SIC 3042
1986 Census of Manufactures**

**Industries
de la fabrication
des produits métallique
Industrie des récipients
et fermetures en métal
CTI 3042
Recensement des manufactures, 1986**

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986

CANSIM MATRIX: 005525

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986

MATRICE CANSIM: 005525

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
thousands of dollars milliers de dollars											
CANADA											
1982	78	5,641	11,706	134,240	14,408	646,991	1,089,258	427,861	7,186	183,992	427,220
1983	95	5,498	11,759	138,670	15,881	632,976	1,071,846	433,532	8,882	189,225	432,082
1984	96	5,657	12,072	150,567	17,348	673,774	1,159,640	464,168	7,050	200,512	469,229
1985:											
Newfoundland Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia New Brunswick	4 1	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
Quebec	21	1,555	3,114	43,516	5,134	187,413	309,480	120,980	1,868	54,478	122,396
Ontario	51	3,727	8,050	100,768	10,689	441,361	730,685	281,588	4,771	139,677	282,900
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	4	69	148	1,063	145	2,512	5,047	2,077	88	1,472	2,256
Alberta	10	323	721	9,148	1,489	54,027	87,654	34,913	410	11,961	35,630
British Columbia	11	278	477	6,399	632	41,294	72,449	33,501	367	9,842	35,444
Yukon/Northwest Territories	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	104	6,140	12,806	165,236	18,799	749,821	1,243,507	489,083	7,717	222,511	494,555
1986:											
Newfoundland Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia New Brunswick	3 1	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
Quebec	21	1,538	3,042	42,814	5,291	187,603	298,114	107,469	1,857	55,139	106,361
Ontario	49	4,133	8,832	112,613	11,735	399,062	753,012	357,240	5,217	154,883	356,761
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	11	420	883	10,820	1,685	87,863	198,510	39,683	521	13,907	44,277
British Columbia	9	285	520	7,344	763	32,889	64,673	32,236	386	11,299	33,425
Yukon/Northwest Territories	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	99	6,622	13,779	178,727	20,153	717,531	1,265,471	546,498	8,271	241,659	554,742
Percentage change:	Taux de variation:										
1985/1984	+8.3	+8.5	+6.8	+9.7	+8.4	+11.3	+7.2	+5.4	+9.5	+11.0	+5.4
1986/1985	-4.8	+7.9	+6.9	+8.2	+7.2	-4.3	+1.8	+12.2	+7.2	+8.6	+12.2



TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3042
CTI 3042

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeurs des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
		thousands of dollars milliers de dollars					thousands of dollars milliers de dollars				
0 - 4	10	21	29	305	25	744	1,285	517	21	305	517
5 - 9	11	65	126	1,317	157	3,073	5,925	2,510	88	1,388	2,507
10 - 19	12	139	292	3,143	295	11,257	19,257	7,270	155	3,580	7,340
20 - 49	28	756	1,662	17,758	2,471	73,353	119,388	44,688	861	20,986	45,432
50 - 99	14	783	1,651	19,735	3,105	99,872	160,601	50,076	975	26,323	64,513
100 - 199	15	1,665	3,265	37,913	3,920	148,264	239,189	96,180	1,943	47,011	98,664
200 - 499	9										
500 - 999	2										
1,000 or over	1,000 ou plus										
		3,193	6,754	98,556	10,180	381,966	719,828	336,277	4,247	142,056	335,788
Head offices, sales offices and auxiliary units Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	99	6,622	13,779	178,727	30,183	717,831	1,285,471	548,498	8,271	241,659	554,742

TABLE 3. Inventories, 1986
TABLEAU 3. Stocks, 1986

		Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Total	
		thousands of dollars - milliers de dollars				
Opening: Newfoundland Prince Edward Island Nova Scotia New Brunswick Quebec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia Yukon and Northwest Territories	Ouverture: Terre-Neuve Île-du-Prince-Edouard Nouvelle-Ecosse Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta Colombie-Britannique Yukon et Territoires du Nord-Ouest	- - - x x 15,755 31,677 x x 5,721 1,815	- - - x x 10,907 28,758 x x 2,773 6,997	- - - x x 23,740 30,400 x x 8,388 5,090	- - - x x 50,402 90,835 x x 16,883 13,982	- - - x x 63 1,442 x x 571 801
Canada		57,884	50,942	70,628	179,484	3,217
Closing: Newfoundland Prince Edward Island Nova Scotia New Brunswick Quebec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia Yukon and Northwest Territories	Fermeture: Terre-Neuve Île-du-Prince-Edouard Nouvelle-Ecosse Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta Colombie-Britannique Yukon et Territoires du Nord-Ouest	- - - x x 18,995 35,143 x x 5,985 2,326	- - - x x 12,010 33,601 x x 2,009 5,884	- - - x x 26,887 46,583 x x 9,864 7,418	- - - x x 55,882 109,327 x x 17,779 16,628	- - - x x 109 1,795 x x 921 633
Canada		63,121	54,784	87,498	205,403	3,624

Symbols: - nil or zero.
... figures not applicable.
x confidential data.

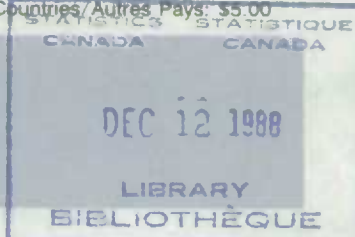
Signes conventionnels: - néant ou zéro.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7276.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiquer avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7276.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnement et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer le source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



**Fabricated
Metal Products
Industries
Other Stamped and
Pressed Metal
Products Industries**

SIC 3049
1986 Census of Manufactures

**Industries
de la fabrication
des produits métalliques
Autres industries
de l'emboutissage et
du matricage des produits en métal**

CTI 3049
Recensement des manufactures, 1986

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986

CANSIM MATRIX: 005526

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986

MATRICE CANSIM: 005526

		Manufacturing activity - Activite manufacturiere							Total activity - Activite totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimies			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salaries		Value added Valeur ajoutée	
		Number of establishments Nombre d'établissements	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires		
					Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires	Number Nombre			Salaries and wages Traitements et salaires	Value added Valeur ajoutée
		thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars			
CANADA												
1982		568	11,743	25,080	221,447	18,960	1,415,103	2,045,292	586,515	15,768	326,992	622,965
1983		574	11,515	23,914	229,019	20,785	1,312,260	1,937,511	606,942	15,192	332,545	660,798
1984		574	10,215	21,857	210,793	17,898	1,339,881	1,966,320	609,526	13,563	311,045	651,161
1985:												
Newfoundland	Terre-Neuve	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island	Ile-du-Prince-Edouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia	Nouvelle-Ecosse	10	41	90	951	43	7,053	8,283	1,187	50	1,139	1,178
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	9	64	137	1,380	109	6,583	10,514	4,079	90	2,061	4,667
Quebec	Quebec	123	2,958	6,184	56,026	4,615	1,056,679	1,264,368	212,632	3,666	75,432	214,764
Ontario	Ontario	304	7,117	15,464	151,995	12,458	549,334	981,170	413,585	9,148	217,568	453,421
Manitoba	Manitoba	26	451	916	6,539	824	45,887	74,078	28,115	606	13,060	26,584
Saskatchewan	Saskatchewan	12	104	243	2,095	206	7,461	14,859	6,516	139	2,988	6,987
Alberta	Alberta	44	339	783	7,781	509	37,282	64,633	28,222	481	12,240	30,333
British Columbia	Colombie-Britannique	73	664	1,341	15,208	1,169	52,060	89,135	34,906	876	21,766	38,519
Yukon/Northwest Territories	Yukon/Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada		606	11,792	25,277	245,022	20,071	1,766,771	2,514,973	730,603	15,123	347,624	782,070
1986:												
Newfoundland	Terre-Neuve	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island	Ile-du-Prince-Edouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia	Nouvelle-Ecosse	8	41	87	1,017	19	5,760	10,678	4,899	51	1,239	4,888
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	9	94	183	1,740	131	7,996	12,764	5,633	128	2,589	5,741
Quebec	Quebec	122	2,698	5,701	56,182	5,248	216,576	370,854	151,487	3,405	78,542	153,281
Ontario	Ontario	300	7,417	15,852	163,839	12,753	1,365,364	1,893,510	516,085	9,531	236,304	553,860
Manitoba	Manitoba	24	440	905	8,993	871	47,854	78,284	29,760	580	13,524	29,764
Saskatchewan	Saskatchewan	15	112	216	2,102	216	9,194	16,134	7,067	148	3,408	8,200
Alberta	Alberta	45	352	781	7,742	482	29,607	48,962	18,287	478	11,593	19,667
British Columbia	Colombie-Britannique	72	628	1,301	16,646	944	55,771	93,639	35,363	818	22,943	37,084
Yukon/Northwest Territories	Yukon/Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada		600	11,839	25,124	259,321	20,743	1,742,582	2,531,877	771,218	15,206	369,536	815,519
Percentage change:	Taux de variation:											
1985/1984		+ 5.6	+ 15.4	+ 15.6	+ 16.2	+ 13.4	+ 31.9	+ 27.9	+ 19.9	+ 11.5	+ 11.6	+ 20.1
1986/1985		- 1.0	+ 0.4	- 0.6	+ 5.8	+ 3.3	- 1.4	+ 0.7	+ 5.6	+ 0.5	+ 6.3	+ 4.3



TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3049
CTI 3049

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salaires		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						
0 - 4	181	433	844	7,935	561	26,621	44,495	17,358	445	8,335	17,824
5 - 9	128	821	1,711	16,348	1,025	58,709	95,687	36,601	857	17,662	37,988
10 - 19	98	1,308	2,841	26,945	1,695	81,826	139,371	55,628	1,359	26,623	58,568
20 - 49	119	3,154	6,937	67,372	4,219	194,019	359,460	160,329	3,590	82,842	163,203
50 - 99	38	2,061	4,425	45,054	3,352	208,687	330,657	119,272	2,508	61,262	120,553
100 - 199	29	3,009	6,144	70,538	6,844	278,468	513,585	234,036	3,988	101,509	238,343
200 - 499	7	1,053	2,222	25,129	3,047	896,252	1,048,622	147,994	-	-	-
500 - 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over	-	-	-	-	-	-	-	-	2,459	69,303	179,040
Head offices, sales offices and auxiliary units Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	-	-	-
Total	600	11,839	25,124	259,321	20,743	1,742,582	2,531,877	771,218	15,206	369,536	815,519

TABLE 3. Inventories, 1986
TABLEAU 3. Stocks, 1986

		Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
		Materials, supplies, etc. Matériaux, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Total	
Opening:	Ouverture:					
Newfoundland	Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	816	-	-	816	x
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	1,479	7	755	2,241	20
Quebec	Quebec	40,612	4,985	12,439	58,036	1,295
Ontario	Ontario	103,580	19,582	54,376	177,520	16,354
Manitoba	Manitoba	13,494	2,348	2,017	17,859	118
Saskatchewan	Saskatchewan	1,964	95	590	2,649	993
Alberta	Alberta	5,880	173	2,210	8,263	409
British Columbia	Colombie-Britannique	10,784	897	4,309	15,790	529
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		179,017	27,962	76,869	283,848	19,737
Closing:	Fermeture:					
Newfoundland	Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	970	-	-	970	x
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	1,682	10	1,749	3,441	13
Quebec	Quebec	45,968	4,594	15,286	65,868	2,944
Ontario	Ontario	120,216	20,961	53,669	194,846	20,697
Manitoba	Manitoba	8,595	3,229	1,336	11,160	34
Saskatchewan	Saskatchewan	1,773	82	948	2,803	2,111
Alberta	Alberta	5,519	256	1,522	7,297	458
British Columbia	Colombie-Britannique	9,548	515	2,932	12,995	484
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		192,799	29,793	77,703	300,295	26,766

Symbols: - nil or zero.
... figures not applicable.
x confidential data.

Signes conventionnels: - néant ou zéro.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7277.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiquiez avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7277.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Programs and Publishing Products Group, Acting Permissions Officer, Crown Copyright Administration, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisées par le ministre des Approvisionnement et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite du Groupe des programmes et produits d'édition, agent interne aux permissions, administration des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



**Fabricated
Metal Products
Industries
Wire and Wire Rope
Industry**
SIC 3052
1986 Census of Manufactures

**Industries
de la fabrication
des produits métallique
Industrie des fils
et des câbles métalliques**
CTI 3052
Recensement des manufactures, 1986

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986 CANSIM MATRIX: 005528
TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986 MATRICE CANSIM: 005528

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						
CANADA											
1982	30	2,394	4,968	57,885	12,322	269,764	427,706	144,816	3,523	88,863	147,414
1983	30	2,384	5,037	65,191	15,296	310,362	479,111	154,954	3,459	95,298	155,584
1984	36	2,598	5,532	71,359	16,883	335,668	547,398	193,930	3,620	101,694	200,224
1985:											
Newfoundland		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia		2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec		6	528	1,079	14,975	3,479	57,344	89,586	696	20,606	27,933
Ontario		21	1,541	3,273	42,419	10,515	241,677	377,500	2,058	59,001	124,632
Manitoba		1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta		1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yukon/Northwest Territories		9	519	1,168	16,566	3,231	78,454	130,137	757	24,196	54,405
Canada	40	2,612	5,968	74,373	17,242	379,067	599,497	202,361	3,590	108,591	207,635
1986:											
Newfoundland		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia		2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec		8	543	999	14,810	3,422	54,806	90,965	746	21,622	34,055
Ontario		21	1,426	3,234	43,976	9,959	255,810	411,708	1,891	60,341	148,193
Manitoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta		2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yukon/Northwest Territories		7	319	623	10,738	1,805	49,581	78,789	452	15,230	30,134
Canada	40	2,305	4,883	69,775	15,202	361,905	581,978	206,165	3,208	99,567	212,994
Percentage change:	Taux de variation:										
1985/1984		+ 11.1	+ 0.5	+ 0.7	+ 4.2	+ 2.1	+ 12.9	+ 9.5	+ 4.3	- 0.8	+ 3.8
1986/1985		-	-11.8	-12.3	-6.2	-11.8	-4.5	-2.9	+ 1.9	-10.6	-5.7

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3052
CTI 3052

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salaires		Value added Valeur ajoutée	
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées					Wages Salaires	Number Nombre		Salaries and wages Traitements et salaires
				thousands of dollars milliers de dollars						thousands of dollars milliers de dollars	
0 - 4	8	42	60	670	76	6,514	8,701	2,110	42	670	2,110
5 - 9	3	53	138	1,434	13	3,264	6,159	2,882	53	1,434	2,882
10 - 19	4	143	404	3,805	121	10,248	19,904	9,477	163	4,868	9,798
20 - 49	5	509	1,101	13,369	3,744	99,658	154,018	50,366	644	18,669	50,407
50 - 99	9	1,558	3,171	59,497	11,248	242,221	393,196	141,330	2,120	69,788	147,797
100 - 199	8										
200 - 499	2										
500 - 999	1										
1,000 or over	1,000 ou plus										
Head offices, sales offices and auxiliary units Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	186	4,139	
Total	40	2,305	4,883	69,775	15,202	361,905	591,978	208,165	3,208	99,567	212,994

TABLE 3. Inventories, 1986
TABLEAU 3. Stocks, 1986

		Manufacturing activity - Activité manufacturière				Total	Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis			
		thousands of dollars - milliers de dollars					
Opening:	Ouverture:						
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	x	-	-	-	x	-
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Quebec	Québec	12,954	668	9,783	23,405	462	
Ontario	Ontario	32,546	5,449	19,155	57,150	788	
Manitoba	Manitoba	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	Alberta	x	-	-	-	x	-
British Columbia	Colombie-Britannique	9,571	1,244	10,968	21,783	2,885	
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada		55,562	7,361	39,906	102,829	4,113	
Closing:	Fermeture:						
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	x	-	-	-	x	-
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Quebec	Québec	13,236	626	9,367	23,229	491	
Ontario	Ontario	33,664	4,873	20,879	59,416	766	
Manitoba	Manitoba	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	Alberta	x	-	-	-	x	-
British Columbia	Colombie-Britannique	9,020	1,276	11,540	21,836	2,160	
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada		56,413	6,775	41,786	104,974	3,417	

Symbols: - nil or zero.
... figures not applicable.
x confidential data.

Signes conventionnels: - néant ou zéro.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7276.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiquer avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7276.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnement et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



**Fabricated
Metal Products
Industries
Industrial Fastener
Industry**
SIC 3053
1986 Census of Manufactures

**Industries
de la fabrication
des produits métalliques
Industrie des attaches
d'usage industriel**
CTI 3053
Recensement des manufactures, 1986

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986

CANSIM MATRIX: 005529

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986

MATRICE CANSIM: 005529

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						
CANADA											
1982	95	3,389	6,823	68,435	10,261	150,502	319,126	167,561	4,500	99,462	166,897
1983	100	3,630	7,365	79,540	11,721	153,047	356,274	181,876	4,689	109,062	181,957
1984	105	4,121	8,593	96,421	13,030	212,236	465,999	242,365	5,283	131,462	242,835
1985:											
Newfoundland Prince Edward Island	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia New Brunswick	2 1	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
Quebec	17	1,327	2,864	32,417	5,352	68,474	166,930	91,312	1,717	44,644	92,878
Ontario	87	3,076	6,649	73,270	8,148	159,976	366,579	216,130	4,105	104,444	225,025
Manitoba Saskatchewan Alberta	2 - 1	x - x	x - x	x - x	x - x	x - x	x - x	x - x	x - x	x - x	x - x
British Columbia Yukon/Northwest Territories	3 - -	x - -	x - -	x - -	x - -	x - -	x - -	x - -	x - -	x - -	x - -
Canada	114	4,531	9,841	108,691	13,830	234,907	544,447	312,606	5,996	153,419	323,130
1986:											
Newfoundland Prince Edward Island	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia New Brunswick	2 1	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
Quebec	18	1,075	2,244	25,104	4,120	59,757	152,338	89,052	1,356	34,340	87,176
Ontario	84	3,188	6,814	78,213	7,996	168,299	373,856	196,971	4,116	105,783	197,757
Manitoba Saskatchewan Alberta	2 - 1	x - x	x - x	x - x	x - x	x - x	x - x	x - x	x - x	x - x	x - x
British Columbia Yukon/Northwest Territories	3 - -	x - -	x - -	x - -	x - -	x - -	x - -	x - -	x - -	x - -	x - -
Canada	122	4,371	9,286	105,577	12,437	231,984	534,893	289,647	5,663	144,565	289,654
Percentage change:											
1985/1984	+ 8.6	+ 9.9	+ 14.5	+ 12.7	+ 6.1	+ 10.7	+ 16.8	+ 29.0	+ 13.5	+ 16.7	+ 33.1
1986/1985	+ 7.0	- 3.5	- 5.6	- 2.9	- 10.1	- 1.3	- 1.8	- 7.3	- 5.8	- 5.8	- 10.4



TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3053
CTI 3053

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						
0 - 4	18	38	66	599	84	4,361	5,634	1,189	38	599	1,189
5 - 9	17	111	249	x	181	6,442	11,498	4,875	113	2,247	4,874
10 - 19	26	373	750	x	612	13,670	30,710	15,310	389	7,687	15,682
20 - 49	34	950	2,134	20,629	1,182	40,016	93,157	52,235	1,060	23,800	52,985
50 - 99	13	702	1,531	16,031	1,360	23,814	58,510	32,556	824	20,564	33,107
100 - 199	8	727	1,513	17,737	1,573	30,585	80,656	48,539	992	24,399	50,087
200 - 499	5										
500 - 999	1										
1,000 or over	1,000 ou plus	1,470	3,043	41,446	7,445	112,996	253,728	134,943	2,076	60,315	133,566
Head offices, sales offices and auxiliary units	Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	171	4,954	-1,836
Total	122	4,371	9,286	105,577	12,437	231,884	534,893	289,647	5,663	144,565	289,654

TABLE 3. Inventories, 1986
TABLEAU 3. Stocks, 1986

		Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Total	
Openings:	Ouvertures:					
Newfoundland	Terre-Neuve	x	-	-	x	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	x	-	-	x	-
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	x	-	-	x	x
Quebec	Québec	29,990	x	x	64,250	x
Ontario	Ontario	31,009	13,383	36,714	81,705	7,786
Manitoba	Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	Alberta	x	-	-	x	-
British Columbia	Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		62,491	15,459	69,598	147,546	20,890
Closings:	Fermures:					
Newfoundland	Terre-Neuve	x	-	-	x	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	x	-	-	x	-
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	x	-	-	x	x
Quebec	Québec	34,466	x	x	68,317	x
Ontario	Ontario	32,809	12,859	36,650	82,317	7,053
Manitoba	Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	Alberta	x	-	-	x	-
British Columbia	Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		68,312	15,731	68,402	152,445	24,325

Symbols: - nil or zero.
... figures not applicable.
x confidential data.

Signes conventionnels: - néant ou zéro.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7278.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiqués avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7278.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnement et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



**Fabricated
Metal Products
Industries**
*Other Wire Products,
Upholstery and Coil
Spring Industries*

**Industries
de la fabrication
des produits métalliques**
*Autres industries de produits
en fil métallique, des ressorts
de rembourrage et
des ressorts à boudin*

SIC 3058
1986 Census of Manufactures

CTI 3058
Recensement des manufactures, 1986

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986

CANSIM MATRIX: 005530

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986

MATRICE CANSIM: 005530

		Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée	
Number of establishments Nombre d'établissements		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires				Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires			
		thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars			
CANADA												
1982		178	4,652	9,351	84,433	11,096	293,338	520,778	211,711	5,946	116,908	218,631
1983		171	4,178	8,519	83,922	11,372	279,110	500,893	210,618	5,345	114,984	217,049
1984		162	4,163	8,624	86,213	11,916	305,971	567,108	254,567	5,309	119,059	261,100
1985:												
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Quebec	Québec	48	1,678	3,273	34,894	4,668	118,176	225,061	101,370	2,041	45,652	108,552
Ontario	Ontario	85	2,583	5,408	54,727	5,638	152,037	305,858	148,042	3,281	76,503	157,145
Manitoba	Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	Alberta	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia	Colombie-Britannique	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon/Northwest Territories	Yukon/Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada		160	4,593	9,355	96,906	11,911	296,006	577,745	268,299	5,766	132,980	282,102
1986:												
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Quebec	Québec	51	1,832	3,631	38,376	4,548	128,182	241,274	109,131	2,176	48,548	114,880
Ontario	Ontario	89	2,829	6,120	62,373	5,963	174,061	348,847	168,961	3,457	85,112	180,908
Manitoba	Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	Alberta	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia	Colombie-Britannique	13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon/Northwest Territories	Yukon/Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada		169	5,210	10,800	116,176	13,039	377,168	715,798	326,836	6,391	156,634	348,177
Percentage change:												
Taux de variation:												
1985/1984		-1.2	+10.3	+8.5	+12.4	-	-3.3	+1.9	+5.4	+8.6	+11.7	+8.0
1986/1985		+5.6	+13.4	+15.4	+19.9	+9.5	+27.4	+23.9	+21.8	+10.8	+17.8	+22.7



TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3058
CTI 3058

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
thousands of dollars milliers de dollars											
0 - 4	28	56	110	981	81	3,614	5,617	1,921	80	1,108	1,913
5 - 9	26	174	389	3,287	242	10,814	17,546	6,477	181	3,474	6,546
10 - 19	32	421	936	8,411	657	21,965	41,728	19,028	454	9,624	19,915
20 - 49	47	1,293	2,663	23,988	2,090	90,710	116,580	54,164	1,428	28,470	60,170
50 - 99	22	1,287	2,802	28,613	3,169	85,651	164,270	77,103	1,606	39,833	79,178
100 - 199	9	902	1,880	22,007	2,802	70,053	142,796	71,900	1,210	32,503	77,593
200 - 499	3										
500 - 999	1										
1,000 or over 1,000 ou plus	1	1,077	2,040	28,689	4,198	124,361	227,261	98,643	1,389	39,501	100,882
Head offices, sales offices and auxiliary units Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	63	2,121	-
Total	189	5,210	10,800	118,176	13,039	377,168	715,798	328,836	6,391	156,634	346,177

TABLE 3. Inventories, 1986
TABLEAU 3. Stocks, 1986

		Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
		Materials, supplies, etc. Matériaux, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Total	
thousands of dollars - milliers de dollars						
Opening:	Ouverture:					
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Quebec	Québec	30,429	2,236	13,582	46,257	3,413
Ontario	Ontario	28,014	9,642	22,798	99,454	7,525
Manitoba	Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia	Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		66,620	13,987	43,721	124,328	12,016
Closing:	Fermeture:					
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Quebec	Québec	35,855	2,315	14,099	52,269	5,354
Ontario	Ontario	31,042	9,064	23,513	63,639	8,972
Manitoba	Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia	Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		79,166	14,406	44,547	138,119	15,707

Symbols: - nil or zero.
... figures not applicable.
x confidential data.

Signes conventionnels: - néant ou zéro.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7276.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiquer avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7276.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnements et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

**Fabricated
Metal Products
Industries
Basic Hardware
Industry**
SIC 3061
1986 Census of Manufactures

**Industries
de la fabrication
des produits métallique
Industrie de la quincaillerie
de base**
CTI 3061
Recensement des manufactures, 1986

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986
TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986

CANSIM MATRIX: 005531
MATRICE CANSIM: 005531

STATISTICS CANADA
STATISTIQUE CANADA
SEP 6 1988
LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

		Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée	
Number of establishments Nombre d'établissements		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires		
		thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars			
CANADA												
1982		63	2,641	5,279	42,068	3,451	88,489	223,875	126,139	3,997	67,466	127,695
1983		68	3,090	6,227	53,817	4,086	107,877	257,354	147,585	4,077	80,700	150,034
1984		60	2,781	5,575	50,484	4,599	111,758	273,298	155,115	3,641	78,805	161,158
1985:												
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec	Québec	14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	Ontario	39	1,796	3,824	34,033	3,040	86,150	207,927	118,993	2,318	50,045	124,409
Manitoba	Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia	Colombie-Britannique	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon/Northwest Territories	Yukon/Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada		60	2,920	6,167	58,932	4,774	130,060	316,754	187,614	3,904	84,737	193,233
1986:												
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec	Québec	15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	Ontario	40	1,784	3,935	36,014	2,982	113,442	245,437	128,667	2,304	52,117	130,270
Manitoba	Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia	Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon/Northwest Territories	Yukon/Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada		63	3,034	6,540	63,260	4,910	170,966	382,504	208,192	3,992	92,421	210,347
Percentage change:		Taux de variation:										
1985/1984		-1.7	+ 5.8	+ 10.6	+ 10.8	+ 3.8	+ 16.4	+ 15.9	+ 21.0	+ 7.2	+ 10.3	+ 19.9
1986/1985		+ 6.8	+ 3.9	+ 6.2	+ 13.1	+ 2.8	+ 31.5	+ 20.8	+ 11.0	+ 2.3	+ 9.1	+ 8.9

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3061
CTI 3061

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						
0 - 4	10	17	36	301	17	1,546	2,716	1,152	17	301	1,152
5 - 9	5	28	41	335	17	2,489	3,209	704	28	335	704
10 - 19	12	164	377	2,134	115	11,233	21,423	10,178	178	3,251	10,153
20 - 49	14	391	1,036	9,028	429	25,484	48,577	22,663	427	10,124	22,776
50 - 99	16	534	1,141	11,062	782	32,334	69,357	37,105	689	16,193	37,686
100 - 199	6	885	1,815	16,993	1,518	55,082	114,602	57,876	1,150	25,348	58,923
200 - 499	3										
500 - 999	1										
1,000 or over	1,000 ou plus										
		1,035	2,103	22,407	2,032	42,800	122,629	78,514	1,501	36,689	78,753
Head offices, sales offices and auxiliary units Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires											
Total	63	3,034	6,546	63,280	4,910	170,968	382,504	208,192	3,992	92,421	210,347

TABLE 3. Inventories, 1986
TABLEAU 3. Stocks, 1986

		Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour le revente
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Total	
Openings Nouveau-Edouard	Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	X	X	X	X	X
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Quebec	Québec	X	X	X	X	X
Ontario	Ontario	27,237	10,184	11,787	49,208	3,366
Manitoba	Manitoba	X	-	-	X	-
Saskatchewan	Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	Alberta	X	X	X	X	X
British Columbia	Colombie-Britannique	X	X	X	X	X
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		34,414	19,072	19,061	72,567	4,507
Closings Nouveau-Edouard	Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	X	X	X	X	X
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Quebec	Québec	X	X	X	X	X
Ontario	Ontario	28,504	11,964	9,660	50,128	3,331
Manitoba	Manitoba	X	-	-	X	-
Saskatchewan	Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	Alberta	X	X	X	X	X
British Columbia	Colombie-Britannique	X	X	X	X	X
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		36,690	21,095	18,623	76,408	4,480

Symbols: - nil or zero.
... figures not applicable.
x confidential data.

Signes conventionnels: - néant ou zéro.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7276.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiquiez avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7276.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnement et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention ou préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



**Fabricated
Metal Products
Industries
Metal Dies,
Moulds and
Patterns Industry
SIC 3062
1986 Census of Manufactures**

**Industries
de la fabrication
des produits métalliques
Industrie des matrices
et moules en métal
CTI 3062
Recensement des manufactures, 1986**

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986 CANSIM MATRIX: 005532
TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986 MATRICE CANSIM: 005532

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						thousands of dollars milliers de dollars
CANADA											
1982	508	6,158	13,021	139,039	5,094	102,966	376,261	267,166	7,030	165,476	265,159
1983	516	6,079	12,890	143,169	5,289	96,544	372,259	272,502	7,023	171,620	269,916
1984	526	6,731	14,574	167,855	6,432	135,490	474,902	347,143	7,812	205,923	345,317
1985:											
Newfoundland											
Prince Edward Island											
Nova Scotia											
New Brunswick											
Quebec	87	905	1,780	19,451	955	12,862	51,889	38,162	958	20,851	38,477
Ontario	453	7,341	16,629	196,579	6,309	155,506	561,721	403,593	7,958	232,610	403,108
Manitoba	5	37	81	886	30	417	1,823	1,376	37	886	1,376
Saskatchewan											
Alberta	7	57	108	1,201	36	824	2,280	1,420	57	1,201	1,420
British Columbia	17	111	168	1,850	461	2,188	5,692	3,043	111	1,850	3,043
Yukon/Northwest Territories											
Canada	569	6,481	14,767	221,967	7,791	171,797	623,385	447,594	9,121	257,398	447,424
1986:											
Newfoundland											
Prince Edward Island											
Nova Scotia	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick											
Quebec	85	971	1,925	20,848	876	16,494	56,241	36,123	1,018	22,260	36,306
Ontario	464	8,880	18,705	231,437	6,977	208,403	642,097	436,708	9,480	265,036	436,883
Manitoba	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan											
Alberta	5	55	106	1,165	33	893	2,336	1,410	55	1,165	1,410
British Columbia	17	115	228	2,446	75	3,493	7,273	3,705	120	2,565	3,695
Yukon/Northwest Territories											
Canada	578	10,084	21,066	257,011	7,993	233,335	710,320	479,235	10,708	282,168	479,591
Percentage change: Taux de variation:											
1985/1984	+ 8.2	+ 25.6	+ 28.8	+ 32.2	+ 21.1	+ 26.8	+ 31.3	+ 28.9	+ 16.8	+ 25.0	+ 29.6
1986/1985	+ 1.6	+ 19.3	+ 12.3	+ 15.8	+ 2.8	+ 35.8	+ 13.9	+ 7.1	+ 17.4	+ 9.6	+ 7.2

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3062
CTI 3062

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salaires		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						
0 - 4	174	363	695	x	383	8,374	24,290	15,534	367	7,693	15,567
5 - 9	130	851	1,728	x	851	18,181	51,555	32,749	853	19,217	32,742
10 - 19	117	1,591	3,301		1,171	35,378	91,221	54,891	1,606	36,939	54,863
20 - 49	101	2,999	6,319		2,111	77,971	206,748	128,295	3,112	80,989	128,445
50 - 99	43	2,733	5,757		2,256	64,224	202,755	142,332	2,959	80,217	143,479
100 - 199	13	1,547	3,266		1,411	29,207	133,751	105,434			
200 - 499	-	-	-		-	-	-	-			
500 - 999	-	-	-		-	-	-	-	1,811	57,113	104,495
1,000 or over	1,000 ou plus	-	-		-	-	-	-			
Head offices, sales offices and auxiliary units Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	578	10,084	21,066	257,011	7,993	233,335	710,320	479,235	10,708	282,168	479,591

TABLE 3. Inventories, 1986
TABLEAU 3. Stocks, 1986

		Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Total	
Opening: Newfoundland Prince Edward Island Nova Scotia New Brunswick Quebec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia Yukon and Northwest Territories	Ouverture: Terre-Neuve Île-du-Prince-Édouard Nouvelle-Écosse Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta Colombie-Britannique Yukon et Territoires du Nord-Ouest	- - x - 4,218 30,212 x - 59 763 -	- - - - x 37,410 x - - -	- - - - x 1,038 x - - -	- - x - 4,968 68,660 - - 59 763 -	- - - - - x - - - -
Canada		35,437	37,960	1,266	74,663	561
Closing: Newfoundland Prince Edward Island Nova Scotia New Brunswick Quebec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia Yukon and Northwest Territories	Fermeture: Terre-Neuve Île-du-Prince-Édouard Nouvelle-Écosse Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta Colombie-Britannique Yukon et Territoires du Nord-Ouest	- - x - 5,979 39,191 x - 28 1,008 -	- - - - x 47,153 x - -	- - - - x 1,284 x -	- - x - 7,002 87,626 x - 28 1,008 -	- - - - x 447 x -
Canada		46,460	47,927	1,542	95,929	552

Symbols: - nil or zero.
... figures not applicable.
x confidential data.

Signes conventionnels: - néant ou zéro.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7276.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiqués avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7276.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnement et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

OCT 6

LIBRARY BILIOTHEQUE

Fabricated Metal Products Industries Hand Tool and Implement Industry
SIC 3063
1986 Census of Manufactures

Industries de la fabrication des produits métalliques Industrie des outils et instruments
CTI 3063
Recensement des manufactures, 1986

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986

CANSIM MATRIX: 005533

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986

MATRICE CANSIM: 005533

		Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salaires		Value added Valeur ajoutée	
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires		
		thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars			
CANADA												
1982		x	1,385	2,755	25,094	2,330	37,462	122,683	74,434	2,168	45,179	91,383
1983		78	1,109	2,214	20,491	2,293	40,654	120,573	72,027	1,804	39,534	87,506
1984		78	1,147	2,250	22,966	2,353	44,146	123,425	78,119	1,828	43,321	95,631
1985:												
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec (1)	Québec (1)	13	262	636	6,318	425	12,088	30,103	17,664	385	9,753	18,064
Ontario	Ontario	46	909	1,868	19,071	1,793	34,435	92,093	56,050	1,285	30,591	72,649
Manitoba	Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	Alberta	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia	Colombie-Britannique	6	30	60	422	24	803	1,467	660	51	1,117	660
Yukon / Northwest Territories	Yukon / Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada (1)		73	1,253	2,626	26,192	2,267	48,293	125,469	75,168	1,836	44,530	92,165
1986:												
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec	Québec	15	355	801	8,040	430	14,391	35,801	21,406	458	11,533	21,991
Ontario	Ontario	41	914	1,937	19,885	1,938	35,324	98,484	60,859	1,285	32,082	77,608
Manitoba	Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	Alberta	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia	Colombie-Britannique	7	33	62	622	28	1,170	2,507	1,309	55	1,378	1,309
Yukon / Northwest Territories	Yukon / Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada		71	1,348	2,891	29,136	2,445	52,043	139,217	84,791	1,927	48,466	102,122
Percentage change: Taux de variation:												
1985/1984		-6.4	+9.2	+16.7	+14.0	-3.7	+9.4	+1.7	-3.8	+0.5	+2.8	-3.6
1986/1985		-2.7	+7.6	+10.1	+11.2	+7.9	+7.8	+11.0	+12.8	+4.8	+8.0	+10.6

(1) Revised figures - Nombres rectifiés



TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3063
CTI 3063

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						
0 - 4	26	68	146	1,040	58	1,977	3,940	1,905	68	1,040	1,905
5 - 9	13	87	198	1,553	76	2,360	5,538	3,102	87	1,553	3,102
10 - 18	16	215	502	3,580	167	6,036	13,855	7,607	219	3,665	8,085
20 - 49	7	233	476	3,294	249	10,296	21,140	11,635	243	3,594	11,867
50 - 99	3	172	332	5,189	388	9,212	23,094	13,256	259	7,987	14,516
100 - 199	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - 499	1	573	1,235	14,480	1,507	22,162	71,650	47,286	806	21,982	62,647
500 - 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over 1,000 ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	245	8,645	-
Total	71	1,348	2,891	29,136	2,445	52,043	139,217	84,791	1,927	48,466	102,122

TABLE 3. Inventories, 1986
TABLEAU 3. Stocks, 1986

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente	
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Total		
						thousands of dollars - milliers de dollars
Opening: Newfoundland Prince Edward Island Nova Scotia New Brunswick Quebec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia Yukon and Northwest Territories	Ouverture: Terre-Neuve Île-du-Prince-Édouard Nouvelle-Écosse Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta Colombie-Britannique Yukon et Territoires du Nord-Ouest	- - - - 4,631 12,649 x - x 292 -	- - - - x 8,459 x - - - -	- - - - x 11,754 x - - - -	- - - - 10,930 32,862 x - x 292 -	- - - - x 13,564 x - - x -
Canada		18,064	11,878	14,934	44,876	13,836
Closing: Newfoundland Prince Edward Island Nova Scotia New Brunswick Quebec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia Yukon and Northwest Territories	Fermeture: Terre-Neuve Île-du-Prince-Édouard Nouvelle-Écosse Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta Colombie-Britannique Yukon et Territoires du Nord-Ouest	- - - - 4,426 13,822 x - x 351 -	- - - - x 9,059 x - - -	- - - - x 10,793 x - - -	- - - - 11,149 33,674 x - x 351 -	- - - - x 13,719 x - - -
Canada		19,090	11,820	14,755	45,665	13,999

Symbols: - nil or zero.
... figures not applicable.
x confidential data.

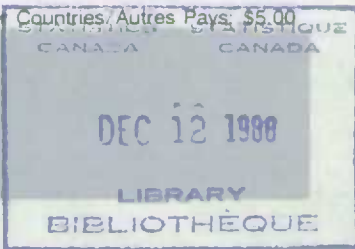
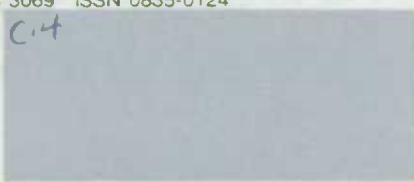
Signes conventionnels: - néant ou zéro.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7276.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiquiez avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7276.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group. Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnement et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



Fabricated Metal Products Industries
Other Hardware and Cutlery Industries

SIC 3069
 1986 Census of Manufactures

Industries de la fabrication des produits métalliques
Autres industries d'articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie

CTI 3069
 Recensement des manufactures, 1986

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986

CANSIM MATRIX: 005534

MATRICE CANSIM: 005534

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salaries		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
thousands of dollars milliers de dollars											
CANADA											
1982	202	3,073	6,457	60,437	4,822	68,701	230,099	155,241	4,259	91,010	169,520
1983	182	2,737	5,557	53,695	4,245	66,442	209,424	134,540	3,705	78,673	143,220
1984	198	2,965	6,227	64,405	5,096	84,780	282,481	173,147	4,027	93,779	184,613
1985:											
Newfoundland Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia New Brunswick	4 1	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
Quebec	39	610	1,334	12,453	889	13,168	36,419	23,475	735	15,831	24,014
Ontario	138	2,530	5,802	55,141	3,460	68,985	204,073	134,370	3,092	70,252	147,143
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	8	90	178	1,962	77	2,990	6,012	3,199	99	2,337	3,115
British Columbia	13	287	578	7,908	738	18,081	39,317	22,790	451	13,985	23,087
Yukon/Northwest Territories	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	204	3,558	7,994	78,641	5,211	105,352	289,572	185,696	4,434	103,699	199,131
1986:											
Newfoundland Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia New Brunswick	4 1	31 x	61 x	745 x	6 x	1,217 x	2,548 x	1,421 x	34 x	811 x	1,399 x
Quebec	40	571	1,259	12,141	879	17,118	40,046	21,805	675	15,057	22,082
Ontario	131	2,979	6,391	68,723	3,679	84,707	243,459	156,190	3,524	82,422	166,758
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	8	67	137	1,679	86	3,550	6,212	2,691	81	2,023	2,685
British Columbia	15	160	307	4,225	314	6,020	13,330	6,554	215	6,455	8,037
Yukon/Northwest Territories	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	201	3,616	8,176	85,676	4,976	112,880	306,255	188,838	4,537	106,931	201,318
Percentage change: Taux de variation:											
1985/1984	+3.0	+20.0	+28.4	+22.1	+2.3	+24.3	+10.3	+7.2	+10.1	+10.6	+7.9
1986/1985	-1.5	+7.3	+2.3	+8.9	-4.5	+7.1	+5.8	+1.7	+2.3	+3.1	+1.1

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3069
CTI 3069

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salaires		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						
0 - 4	73	173	353	x	187	6,166	12,001	5,648	173	3,327	5,648
5 - 9	52	327	685	x	362	10,449	24,085	13,380	338	6,692	13,358
10 - 19	27	341	798	7,199	302	12,346	26,585	14,007	344	7,265	14,008
20 - 49	27	767	1,630	16,983	639	20,689	49,911	28,874	843	19,370	29,795
50 - 99	12	689	1,456	16,348	959	27,208	65,605	35,551	779	19,699	37,610
100 - 199	8										
200 - 499	1	1,519	3,244	35,374	2,527	38,022	128,068	91,378	2,060	50,578	100,899
500 - 999	1										
1,000 or over	1,000 ou plus										
Head offices, sales offices and auxiliary units Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	201	3,816	8,176	85,676	4,976	112,880	306,255	188,838	4,537	106,931	201,318

TABLE 3. Inventories, 1986
TABLEAU 3. Stocks, 1986

		Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Total	
Opening:	Ouverture:					
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	401	x	x	1,861	x
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	x	-	-	x	-
Quebec	Québec	7,868	1,706	4,575	14,149	823
Ontario	Ontario	16,189	12,023	11,287	39,499	6,194
Manitoba	Manitoba	x	-	-	x	-
Saskatchewan	Saskatchewan	x	-	-	x	-
Alberta	Alberta	1,162	x	x	2,903	x
British Columbia	Colombie-Britannique	2,865	x	x	4,747	x
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		28,511	14,670	20,004	63,185	7,788
Closing:	Fermeture:					
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	372	x	x	1,927	x
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	x	-	-	x	-
Quebec	Québec	6,648	1,489	4,346	12,483	651
Ontario	Ontario	16,981	12,184	12,240	43,405	6,952
Manitoba	Manitoba	x	-	-	x	-
Saskatchewan	Saskatchewan	x	-	-	x	-
Alberta	Alberta	917	x	x	2,773	x
British Columbia	Colombie-Britannique	2,091	x	x	3,532	x
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		29,033	13,899	21,212	64,144	8,137

Symbols: - nil or zero.
... figures not applicable.
x confidential data.

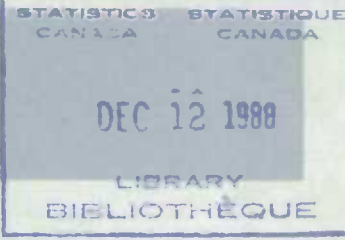
Signes conventionnels: - néant ou zero.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7277.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiquer avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7277.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Programs and Publishing Products Group, Acting Permissions Officer, Crown Copyright Administration, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisées par le ministre des Approvisionnements et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite du Groupe des programmes et produits d'édition, agent intermédiaire aux permissions, administration des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



**Fabricated
Metal Products
Industries
Heating Equipment
Industry**
SIC 3071
1986 Census of Manufactures

**Industries
de la fabrication
des produits métalliques
Industrie du matériel de chauffage**
CTI 3071
Recensement des manufactures, 1986

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986 CANSIM MATRIX: 005535
TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986 MATRICE CANSIM: 005535

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salaires		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						
CANADA											
1982	160	3,546	7,285	60,410	3,781	176,540	358,310	178,698	5,119	97,981	188,481
1983	171	3,556	7,280	64,392	4,087	205,587	379,003	172,969	5,032	100,657	182,032
1984	170	3,091	6,283	54,392	4,366	194,235	356,373	157,132	4,220	82,034	162,646
1985:											
Newfoundland Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia New Brunswick	5 2	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
Quebec	34	707	1,439	13,494	1,141	39,724	79,485	39,693	1,081	23,237	43,100
Ontario	82	2,689	5,868	52,334	3,152	189,223	330,027	150,723	3,378	89,441	153,601
Manitoba	5	175	354	3,428	259	7,259	16,772	9,550	262	5,302	9,544
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	11	239	495	4,686	273	12,484	31,613	19,946	397	8,687	19,732
British Columbia	30	281	670	6,056	228	11,090	23,641	12,516	331	7,239	12,804
Yukon / Northwest Territories	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	170	4,219	9,089	82,064	5,296	264,067	491,111	237,336	5,607	116,619	243,886
1986:											
Newfoundland Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia New Brunswick	6 1	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
Quebec	32	735	1,436	14,218	931	38,930	80,408	39,745	1,153	25,361	41,814
Ontario	87	2,774	5,995	56,283	3,251	191,117	357,267	166,614	3,417	72,636	168,159
Manitoba	5	213	431	4,324	348	9,429	21,631	11,703	317	6,647	11,693
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	12	338	727	5,520	303	18,004	43,118	25,130	500	10,112	25,140
British Columbia	30	265	527	4,804	222	11,514	23,767	12,166	320	6,149	12,644
Yukon / Northwest Territories	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	174	4,390	9,248	86,168	5,223	271,588	531,958	258,746	5,779	122,069	262,637
Percentage change:	Taux de variation:										
1985/1984	-	+ 36.5	+ 44.3	+ 50.9	+ 21.3	+ 36.0	+ 37.8	+ 51.0	+ 32.9	+ 42.2	+ 49.9
1986/1985	+ 2.4	+ 4.1	+ 2.0	+ 5.0	- 1.4	+ 2.8	+ 8.3	+ 9.0	+ 3.1	+ 4.7	+ 7.7



TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3071
CTI 3071

Average number employed Nombre moyen d'employés		Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale			
			Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
			Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
thousands of dollars milliers de dollars												
0 - 4		55	121	241	1,932	122	8,344	14,070	5,605	121	1,932	5,605
5 - 9		15	92	225	1,805	183	7,164	11,339	3,992	92	1,805	3,992
10 - 19		36	424	866	7,167	420	28,602	51,979	22,910	496	9,240	23,936
20 - 49		35	863	1,896	15,567	852	41,094	82,231	40,424	1,080	20,831	41,048
50 - 99		16	759	1,573	13,905	1,256	50,881	102,075	49,930	1,029	20,973	49,212
100 - 199		12	1,147	2,361	21,996	1,205	73,737	142,393	73,849	1,542	31,270	75,286
200 - 499		5	964	2,066	23,796	1,166	61,766	127,871	63,036			
500 - 999		-	-	-	-	-	-	-	-			
1,000 or over	1,000 ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	1,419	36,018	63,558
Head offices, sales offices and auxiliary units Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires		...	...	...	...	...	...	...	...
Total		174	4,390	9,248	86,166	5,223	271,566	531,958	258,746	5,779	122,069	262,637

TABLE 3. Inventories, 1986
TABLEAU 3. Stocks, 1986

		Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Total	
thousands of dollars - milliers de dollars						
Opening:	Ouverture:					
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	x	-	-	x	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	x	-	-	x	-
Quebec	Quebec	9,800	3,132	3,459	16,391	2,571
Ontario	Ontario	40,972	10,445	19,584	70,981	1,557
Manitoba	Manitoba	1,853	1,840	952	4,645	-
Saskatchewan	Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	Alberta	3,736	515	1,347	5,598	67
British Columbia	Colombie-Britannique	1,841	x	x	3,738	x
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		58,597	16,375	27,017	101,989	4,761
Closing:	Fermeture:					
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	x	-	-	x	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	x	-	-	x	-
Quebec	Quebec	11,050	2,430	3,359	16,839	2,855
Ontario	Ontario	45,216	11,755	21,972	78,943	1,549
Manitoba	Manitoba	1,798	1,797	843	4,438	3
Saskatchewan	Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	Alberta	4,490	645	1,535	6,670	149
British Columbia	Colombie-Britannique	2,210	x	x	4,241	x
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		65,250	17,079	29,912	112,241	5,052

Symbols: - nil or zero.
... figures not applicable.
x confidential data.

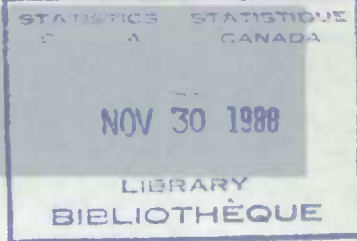
Signes conventionnels: - néant ou zéro.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7277.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiquez avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7277.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Programs and Publishing Products Group, Acting Permissions Officer, Crown Copyright Administration, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisées par le ministre des Approvisionnements et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite du Groupe des programmes et produits d'édition, agent intermédiaire aux permissions, administration des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



**Fabricated
Metal Products
Industries
Machine Shop
Industry**
SIC 3081
1986 Census of Manufactures

**Industries
de la fabrication
des produits métalliques
Ateliers d'usinage**
CTI 3081
Recensement des manufactures, 1986

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986

CANSIM MATRIX: 005536

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986

MATRICE CANSIM: 005536

		Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Number of establishments Nombre d'établissements	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
			Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
		thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars			
CANADA												
1982	x	11,175	23,040	223,008	11,942	207,880	657,157	438,481	13,323	275,948	444,651	
1983	1,284	10,496	21,522	221,080	12,826	209,295	663,111	437,637	12,881	279,797	451,255	
1984	1,371	12,110	25,281	259,709	14,564	272,351	822,492	543,074	14,208	317,706	549,467	
1985:												
Newfoundland	Terre-Neuve	7	59	135	1,355	44	1,035	3,261	2,182	59	1,355	2,182
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Edouard	5	21	44	537	40	583	1,067	434	26	680	577
Nova Scotia	Nouvelle-Ecosse	32	390	592	6,175	482	6,539	17,134	10,399	414	6,858	10,042
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	19	205	367	3,684	284	5,519	11,740	5,932	214	3,951	6,368
Quebec	Québec	326	3,456	6,362	65,754	3,843	71,629	203,085	128,110	3,651	71,224	128,053
Ontario	Ontario	680	6,594	14,894	153,430	6,960	138,282	433,015	290,629	6,901	162,876	290,306
Manitoba	Manitoba	44	512	1,032	10,525	612	15,222	35,289	19,762	613	13,548	20,934
Saskatchewan	Saskatchewan	43	378	835	9,192	578	12,513	34,035	23,337	427	10,824	23,919
Alberta	Alberta	120	1,448	3,038	34,200	1,648	32,523	97,370	63,266	1,543	38,451	63,438
British Columbia	Colombie-Britannique	161	1,365	2,985	34,351	1,752	36,366	190,550	62,675	1,508	39,660	65,370
Yukon / Northwest Territories	Yukon / Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada		1,437	14,416	30,292	319,203	16,243	320,221	936,546	606,726	15,356	349,427	611,189
1986:												
Newfoundland	Terre-Neuve	9	61	128	1,276	68	1,263	3,280	1,950	68	1,435	1,940
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Edouard	4	24	46	448	39	652	1,273	582	28	569	631
Nova Scotia	Nouvelle-Ecosse	30	227	483	4,850	238	4,175	11,506	7,056	240	5,198	7,470
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	23	256	536	5,538	364	8,776	17,472	8,318	284	6,252	8,782
Quebec	Québec	340	3,483	6,679	71,103	3,898	93,907	222,148	123,925	3,695	77,451	123,727
Ontario	Ontario	679	7,883	18,862	174,341	7,235	188,502	489,433	284,063	8,089	181,376	293,460
Manitoba	Manitoba	46	609	1,230	12,953	835	17,703	44,601	26,137	729	16,070	27,777
Saskatchewan	Saskatchewan	48	432	925	9,969	492	14,004	36,272	22,020	490	11,534	24,782
Alberta	Alberta	126	1,391	2,802	31,740	1,543	38,171	96,772	57,382	1,487	35,646	57,785
British Columbia	Colombie-Britannique	173	1,953	3,929	51,012	1,982	61,187	151,473	89,016	2,147	59,293	90,327
Yukon / Northwest Territories	Yukon / Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada		1,475	16,319	33,820	363,226	16,694	428,340	1,074,230	630,449	17,259	394,824	636,621
Percentage change:	Taux de variation:											
1985/1984		+ 4.8	+ 19.0	+ 19.8	+ 22.9	+ 11.5	+ 17.6	+ 13.9	+ 11.7	+ 8.1	+ 10.0	+ 11.2
1986/1985		+ 2.6	+ 13.2	+ 11.6	+ 13.8	+ 2.8	+ 33.8	+ 14.7	+ 3.9	+ 12.4	+ 13.0	+ 4.2

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3081
CTI 3081

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salaires		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						
0 - 4	613	1,370	2,621	27,032	2,196	40,731	97,622	54,696	1,373	27,096	54,707
5 - 9	352	2,316	4,810	49,649	2,472	58,680	144,967	83,687	2,339	50,313	83,719
10 - 19	263	3,545	7,345	76,689	3,361	91,460	216,939	122,288	3,602	78,452	122,214
20 - 49	195	5,307	11,067	117,411	4,752	131,614	327,936	191,555	5,583	126,196	193,958
50 - 99	45	2,657	5,429	59,962	2,425	73,089	183,896	108,889	3,034	73,036	113,158
100 - 199	5										
200 - 499	1	1,124	2,546	32,463	1,488	32,766	102,868	69,334	1,328	39,731	68,865
500 - 999	1										
1,000 or over 1,000 ou plus											
Head offices, sales offices and auxiliary units Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	1,475	16,319	33,820	363,226	16,694	428,340	1,074,230	630,449	17,259	394,624	636,621

TABLE 3. Inventories, 1986
TABLEAU 3. Stocks, 1986

		Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Total	
Opening:	Ouverture:					
Newfoundland	Terre-Neuve	343	-	-	343	x
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	151	-	-	151	x
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	706	x	x	1,038	x
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	3,021	x	x	3,222	85
Quebec	Québec	15,263	2,002	904	18,169	651
Ontario	Ontario	24,860	4,063	1,282	30,225	108
Manitoba	Manitoba	5,055	453	1,219	6,727	511
Saskatchewan	Saskatchewan	3,416	1,173	3,645	8,234	623
Alberta	Alberta	7,388	643	2,054	10,085	969
British Columbia	Colombie-Britannique	8,860	1,965	2,066	12,891	772
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		69,063	10,657	11,365	91,085	3,842
Closing:	Fermeture:					
Newfoundland	Terre-Neuve	373	-	-	373	x
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	141	-	-	141	x
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	736	x	x	1,031	x
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	2,939	x	x	3,126	125
Quebec	Québec	16,610	2,090	399	19,099	439
Ontario	Ontario	29,334	4,570	1,161	35,065	90
Manitoba	Manitoba	5,168	466	1,282	6,916	516
Saskatchewan	Saskatchewan	3,639	1,306	3,754	8,699	647
Alberta	Alberta	7,570	570	2,452	10,592	966
British Columbia	Colombie-Britannique	9,280	2,670	2,074	14,024	759
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		75,790	11,813	11,463	99,066	3,672

Symbols: - nil or zero.
... figures not applicable.
x confidential data.

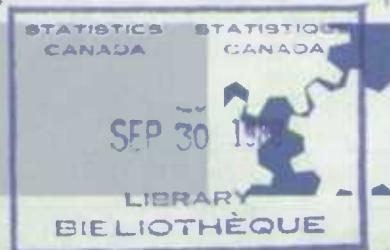
Signes conventionnels: - néant ou zéro.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7276.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiqués avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7276.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Programs and Publishing Products Group, Acting Permissions Officer, Crown Copyright Administration, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisées par le ministre des Approvisionnement et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite du Groupe des programmes et produits d'édition, agent intermédiaire aux permissions, administration des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



**Fabricated
Metal Products
Industries
Metal Plumbing
Fixtures and
Fittings Industry**
SIC 3091
1986 Census of Manufactures

**Industries
de la fabrication
des produits métallique
Industrie des garnitures et
raccords de plomberie en métal**
CTI 3091
Recensement des manufactures, 1986

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986

CANSIM MATRIX: 005537

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986

MATRICE CANSIM: 005537

		Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée	
Number of establishments Nombre d'établissements		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires		
		thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars			
CANADA												
1982		30	1,823	3,346	29,886	4,755	65,875	188,669	108,364	2,459	45,460	111,645
1983		28	2,001	4,055	38,861	6,050	89,349	256,214	165,971	2,592	54,288	170,104
1984		34	2,125	4,372	44,015	6,912	101,294	271,156	184,477	2,782	61,784	167,463
1985:												
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec	Québec	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	Ontario	28	1,457	2,919	28,413	3,195	81,169	194,962	112,223	1,967	43,216	116,665
Manitoba	Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x
Alberta	Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x
British Columbia	Colombie-Britannique	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon/Northwest Territories	Yukon/Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada		34	1,463	3,000	30,014	3,251	82,899	197,855	113,329	2,193	48,406	117,000
1986:												
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec	Québec	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	Ontario	26	1,481	3,053	30,592	3,207	86,525	207,003	118,909	1,931	42,832	119,963
Manitoba	Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x
British Columbia	Colombie-Britannique	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon/Northwest Territories	Yukon/Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada		33	1,563	3,200	31,861	3,309	88,738	211,962	121,551	2,198	50,211	121,874
Percentage change:	Taux de variation:											
1985/1984		-	-28.7	-31.4	-31.8	-53.0	-18.2	-27.0	-31.1	-21.2	-20.0	-30.1
1986/1985		-2.8	+4.7	+6.7	+6.2	+1.8	+7.0	+7.1	+7.3	+0.2	+1.6	+4.2



TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3091
CTI 3091

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						
0 - 4	8	23	44	401	19	1,536	2,230	676	23	401	676
5 - 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 - 19	8	104	213	1,907	151	5,657	9,677	3,888	104	1,907	3,888
20 - 49	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 - 99	2	301	662	6,166	444	19,999	44,518	24,081	364	7,928	24,836
100 - 199	3	305	616	6,443	787	21,596	53,567	31,375	392	8,370	31,834
200 - 499	4	630	1,665	16,944	1,908	39,950	101,970	61,550	-	-	-
500 - 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over	1,000 ou plus	-	-	-	-	-	-	-	1,315	31,605	60,659
Head offices, sales offices and auxiliary units Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	33	1,563	3,200	31,861	3,308	88,738	211,962	121,551	2,198	50,211	121,874

TABLE 3. Inventories, 1986
TABLEAU 3. Stocks, 1986

		Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
		Materials, supplies, etc. Matériaux, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Total	
Opening: Newfoundland Prince Edward Island Nova Scotia New Brunswick Quebec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia Yukon and Northwest Territories Canada	Ouverture: Terre-Neuve Île-du-Prince-Édouard Nouvelle-Écosse Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta Colombie-Britannique Yukon et Territoires du Nord-Ouest Canada	- - - - - 16,857 - - - - - - - 17,856	- - - - - 10,853 - - - - - - - 10,853	- - - - - 14,416 - - - - - - - 14,416	- - - - - 42,126 - - - - - - - 43,126	- - - - - 2,276 - - - - - - - 2,276
Closing: Newfoundland Prince Edward Island Nova Scotia New Brunswick Quebec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia Yukon and Northwest Territories Canada	Fermeture: Terre-Neuve Île-du-Prince-Édouard Nouvelle-Écosse Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta Colombie-Britannique Yukon et Territoires du Nord-Ouest Canada	- - - - - 17,230 - - - - - - - 18,142	- - - - - 13,001 - - - - - - - 13,001	- - - - - 13,906 - - - - - - - 13,906	- - - - - 44,137 - - - - - - - 45,048	- - - - - 1,630 - - - - - - - 1,630

Symbols: - nil or zero.
... figures not applicable.
x confidential data.

Signes conventionnels: - néant ou zéro.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7276.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiquiez avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7276.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnement et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition. Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



**Fabricated
Metal Products
Industries**

**Industries
de la fabrication
des produits métallique**

Metal Valve Industry

Industrie des soupapes en métal

SIC 3092
1986 Census of Manufactures

CTI 3092
Recensement des manufactures, 1986

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986

CANSIM MATRIX: 005538

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986

MATRICE CANSIM: 005538

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						
CANADA											
1982	39	1,755	3,852	35,690	2,590	102,841	221,323	121,635	2,992	65,326	121,211
1983	43	1,493	3,149	32,271	2,536	84,315	188,514	93,880	2,626	63,054	96,592
1984	42	1,545	3,277	34,719	2,651	92,631	202,263	106,451	2,619	67,444	112,070
1985:											
Newfoundland Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia New Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Quebec	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	23	601	1,225	11,820	990	54,104	110,848	56,077	971	22,353	59,484
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	8	66	132	1,603	102	7,302	15,628	8,224	122	3,470	9,806
British Columbia	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon/Northwest Territories	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	40	1,804	3,159	33,795	2,765	92,472	203,527	111,353	2,296	58,122	118,553
1986:											
Newfoundland Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia New Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Quebec	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	22	568	1,146	11,182	873	57,638	118,880	58,700	908	21,395	62,322
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	11	130	221	2,612	96	11,132	20,503	9,122	183	4,188	8,418
British Columbia	3	50	96	1,505	45	2,804	5,484	2,791	53	1,581	2,791
Yukon/Northwest Territories	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	43	1,593	3,343	35,997	2,445	105,998	216,023	110,553	2,393	59,959	114,432
Percentage change:											
1985/1984	-4.8	-2.7	-3.6	-2.7	+4.3	-0.2	+0.6	+4.8	-12.3	-13.8	+4.0
1986/1985	+7.5	+5.9	+5.8	+6.5	-11.6	+14.6	+7.1	-0.7	+4.2	+3.2	-1.8

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3092
CTI 3092

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
				thousands of dollars milliers de dollars						thousands of dollars milliers de dollars	
0 - 4	6	14	24	241	2	1,529	1,889	358	14	241	358
5 - 9	6	37	80	777	50	2,343	3,662	1,269	37	777	1,269
10 - 19	7	79	180	1,789	100	5,356	10,919	5,221	85	2,048	5,526
20 - 49	12	263	537	6,026	409	32,953	72,821	38,243	434	10,052	41,113
50 - 99	10										
100 - 199											
200 - 499	1	1,180	2,542	27,164	1,884	63,817	128,732	65,462	1,748	44,766	66,164
500 - 999	1										
1,000 or over	1,000 ou plus										
Head offices, sales offices and auxiliary units Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	75	2,075	-
Total	43	1,593	3,343	35,997	2,448	108,996	218,023	110,653	2,393	58,989	114,432

TABLE 3. Inventories, 1986
TABLEAU 3. Stocks, 1986

		Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Total	
		thousands of dollars - milliers de dollars				
Opening:	Ouverture:					
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Quebec	Québec	x	x	x	x	x
Ontario	Ontario	17,647	8,510	16,133	42,490	917
Manitoba	Manitoba	x	-	-	x	-
Saskatchewan	Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	Alberta	2,700	x	x	3,652	x
British Columbia	Colombie-Britannique	721	x	x	778	x
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		28,672	23,136	24,565	76,365	1,077
Closing:	Fermeture:					
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Quebec	Québec	x	x	x	x	x
Ontario	Ontario	19,651	8,057	14,939	42,647	1,369
Manitoba	Manitoba	x	-	-	x	-
Saskatchewan	Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	Alberta	3,447	x	x	4,248	x
British Columbia	Colombie-Britannique	812	x	x	1,044	x
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		33,523	23,499	25,196	82,220	1,399

Symbols: - nil or zero.
... figures not applicable.
x confidential data.

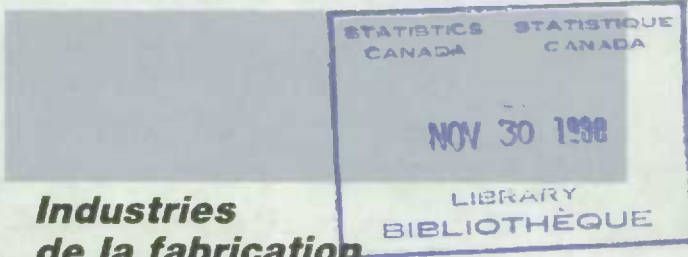
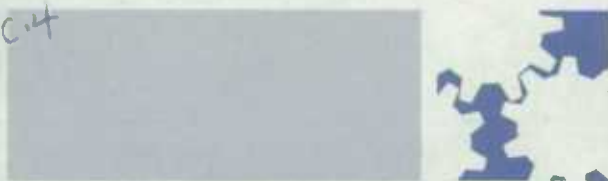
Signes conventionnels: - néant ou zéro.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7276.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiquer avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7276.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnement et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



**Fabricated
Metal Products
Industries
Other Metal
Fabricating Industries**

**n.e.c.
SIC 3099
1986 Census of Manufactures**

**Industries
de la fabrication
des produits métalliques
Autres industries de produits
en métal n.c.a.**

**CTI 3099
Recensement des manufactures, 1986**

**TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986
TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986**

**CANSIM MATRIX: 005539
MATRICE CANSIM: 005539**

		Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Number of establishments Nombre d'établissements	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
			Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
		thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars			
CANADA												
1982		455	8,736	18,097	180,022	22,814	465,076	919,036	424,485	11,343	248,910	434,382
1983		448	8,280	16,911	178,121	24,561	412,956	853,782	417,480	10,826	248,313	423,759
1984		457	8,410	17,282	185,299	28,982	479,729	963,657	456,480	10,855	258,940	465,964
1985:												
Newfoundland	Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	5	58	120	1,042	77	1,277	3,400	1,989	71	1,326	1,969
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	4	26	38	x	14	2,798	3,101	311	27	323	306
Quebec	Québec	86	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	Ontario	248	5,976	12,446	141,536	20,461	332,759	697,097	348,537	7,270	184,957	364,573
Manitoba	Manitoba	5	91	190	1,784	123	7,982	12,898	4,846	123	3,177	5,010
Saskatchewan	Saskatchewan	6	43	111	x	37	1,172	3,028	1,819	44	1,120	1,819
Alberta	Alberta	38	446	954	10,512	932	29,411	61,669	32,135	561	13,911	32,330
British Columbia	Colombie-Britannique	42	563	1,219	14,567	1,454	24,044	57,184	31,635	676	18,358	31,681
Yukon/Northwest Territories	Yukon/Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada		437	8,676	17,928	199,474	26,377	464,211	969,912	485,145	10,438	258,079	501,414
1986:												
Newfoundland	Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	7	92	168	1,452	71	2,744	5,372	2,545	101	1,873	2,541
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Quebec	Québec	84	1,925	3,931	38,998	3,900	84,028	165,195	76,463	2,172	46,470	77,833
Ontario	Ontario	254	6,004	12,910	145,528	19,275	362,006	717,701	341,645	7,040	184,720	359,128
Manitoba	Manitoba	5	87	195	1,826	75	9,579	14,246	4,535	120	2,839	5,039
Saskatchewan	Saskatchewan	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	Alberta	43	522	1,047	11,160	899	30,541	58,058	27,759	624	14,382	29,321
British Columbia	Colombie-Britannique	46	408	842	8,929	777	16,493	35,853	17,451	444	10,069	17,419
Yukon/Northwest Territories	Yukon/Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada		460	9,114	19,260	209,406	25,098	511,563	1,002,656	474,415	10,579	261,752	493,292
Percentage change:	Taux de variation:											
1985/1984		-4.4	+3.2	+3.7	+7.6	-9.0	-3.2	+0.6	+6.3	-3.8	-0.3	+7.6
1986/1985		+5.3	+5.0	+7.4	+5.0	-4.9	+10.2	+3.4	-2.2	+1.4	+1.4	-1.6

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986

SIC 3099

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

CTI 3099

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée	
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires		
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
0 - 4	112	278	537	x	442	13,839	26,152	11,870	280	5,133	11,868	
5 - 9	97	646	1,371	x	1,064	35,149	62,928	28,663	664	13,754	26,629	
10 - 19	92	1,158	2,472		23,693	1,936	52,667	93,223	1,208	25,064	39,271	
20 - 49	102	3,021	6,489		84,091	5,692	135,163	262,804	3,213	71,783	129,012	
50 - 99	38	2,008	4,186		46,414	7,736	135,343	267,554	2,561	65,147	128,639	
100 - 199	18											
200 - 499	1	2,003	4,205		56,788	8,226	139,402	289,995				
500 - 999								145,967				
1,000 or over	1,000 ou plus								2,653	80,851	157,873	
Head offices, sales offices and auxiliary units Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	460	9,114	19,260		209,406	25,096	511,563	1,002,656	474,415	10,579	261,752	493,292

TABLE 3. Inventories, 1986

TABLEAU 3. Stocks, 1986

		Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Total	
Opening:	Ouverture:					
Newfoundland	Terre-Neuve	x	-	-	x	-
Prince Edward Island	Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Ecosse	168	x	x	271	x
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Quebec	Quebec	12,518	2,626	2,880	18,004	67
Ontario	Ontario	63,698	22,284	28,148	114,130	11,211
Manitoba	Manitoba	2,291	x	x	2,849	x
Saskatchewan	Saskatchewan	x	-	-	x	-
Alberta	Alberta	6,579	1,211	3,225	11,015	28
British Columbia	Colombie-Britannique	3,884	167	429	4,480	405
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		89,668	26,439	35,244	151,351	12,023
Closing:	Fermeture:					
Newfoundland	Terre-Neuve	x	-	-	x	-
Prince Edward Island	Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Ecosse	310	x	x	380	x
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Quebec	Quebec	13,741	2,592	4,091	20,424	88
Ontario	Ontario	64,624	26,810	28,847	120,281	10,842
Manitoba	Manitoba	2,381	x	x	2,881	x
Saskatchewan	Saskatchewan	x	-	-	x	-
Alberta	Alberta	5,650	716	4,868	11,234	23
British Columbia	Colombie-Britannique	4,445	347	1,117	5,909	253
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada		91,830	30,602	39,499	161,931	11,319

Symbols: - nil or zero.
... figures not applicable.
x confidential data.

Signes conventionnels: - néant ou zéro.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7276.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiquer avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7276.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Programs and Publishing Products Group, Acting Permissions Officer, Crown Copyright Administration, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S8.

Publication autorisées par le ministre des Approvisionnement et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite du Groupe des programmes et produits d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S8.

Statistics Canada Library
Bibliothèque Statistique Canada



1010050519

ACCOPRESS®

25970	YELLOW
25971	BLACK
25972	LIGHT BLUE
25973	DARK BLUE
25974	LIGHT GRAY
25975	LIGHT GREEN
25976	DARK GREEN
25977	TANGERINE
25978	RED
25979	EXECUTIVE RED

GENUINE PRESSBOARD



ACCO INTERNATIONAL INC.
CHICAGO, ILLINOIS 60619

