



Catalogue no. 42-250-XPB

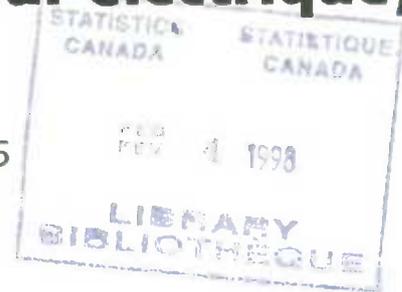
N° 42-250-XPB au catalogue

Machinery Industries (Except Electrical Machinery)

Industries de la machinerie (sauf électrique)

1995

1995



Statistics Statistique
Canada Canada

Canada

Data in many forms

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to obtain more information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Annual Survey of Manufacturing Section, Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone (613) 951-3516) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax (902) 426-5331	Regina (306) 780-5405
Montreal (514) 283-5725	Edmonton (403) 495-3027
Ottawa (613) 951-8116	Calgary (403) 292-6717
Toronto (416) 973-6586	Vancouver (604) 666-3691
Winnipeg (204) 983-4020	

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialing area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677

Ordering/Subscription information

All prices exclude sales tax

A paper version, catalogue no. 42-250-XPB is published annually for \$40.00 per issue in Canada. Outside Canada the cost is US \$40.00 per issue.

Please send orders to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa Ontario, K1A 0T6 or by dialing (613) 951-7277 or 1 800 700-1033, by fax (613) 951-1584 or 1 800 889-9734 or by Internet: order@statcan.ca. For change of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada publications may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur Internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. 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

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à: Section de l'enquête annuelle des manufactures, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 téléphone: (613) 951-3516) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada:

Halifax (902) 426-5331	Regina (306) 780-5405
Montréal (514) 283-5725	Edmonton (403) 495-3027
Ottawa (613) 951-8116	Calgary (403) 292-6717
Toronto (416) 973-6586	Vancouver (604) 666-3691
Winnipeg (204) 983-4020	

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web:
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

Renseignements sur les commandes/abonnements

Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Une version papier, n° 42-250-XPB au catalogue, est publiée annuellement au coût de 40 \$ le numéro au Canada. À l'extérieur du Canada, le coût est de 40 \$ US le numéro.

Faites parvenir votre commande à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-7277 ou 1 800 700-1033, par télécopieur au (613) 951-1584 ou 1 800 889-9734 ou via l'Internet à: order@statcan.ca. Pour changement d'adresse veuillez fournir votre ancienne et nouvelle adresse. On peut aussi se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés, des librairies locales et des bureaux locaux de Statistique Canada.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous



Statistics Canada

Manufacturing, Construction & Energy Division
Annual Survey of Manufactures Section

Machinery Industries (Except Electrical Machinery)

SIC 31

1995

Statistique Canada

Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
Section de l'enquête annuelle des manufactures

Industries de la machinerie (sauf électrique)

CTI 31

1995

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1998

All rights reserved. No part of this publication
may be reproduced, stored in a retrieval system
or transmitted in any form or by any means,
electronic, mechanical, photocopying, recording
or otherwise without prior written permission from
Licence Services, Marketing Division, Statistics
Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

January 1998

Catalogue no. 42-250-XPB

Frequency: Annual

ISSN 0835-0132

Ottawa

Note of appreciation

*Canada owes the success of its statistical system
to a long-standing co-operation involving Statistics
Canada, the citizens of Canada, its businesses,
governments and other institutions. Accurate and
timely statistical information could not be produced
without their continued co-operation and goodwill.*

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1998

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire
ou de transmettre le contenu de la présente
publication, sous quelque forme ou par quelque
moyen que ce soit, enregistrement sur support
magnétique, reproduction électronique,
mécanique, photographique, ou autre, ou de
l'emmagasiner dans un système de recouvre-
ment, sans l'autorisation écrite préalable des
Services de concession des droits de licence,
Division du marketing, Statistique Canada,
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Janvier 1998

N° 42-250-XPB au catalogue

Périodicité: annuel

ISSN 0835-0132

Ottawa

Note de reconnaissance

*Le succès du système statistique du Canada
repose sur un partenariat bien établi entre
Statistique Canada et la population, les entreprises,
les administrations canadiennes et les autres
organismes. Sans cette collaboration et cette bonne
volonté, il serait impossible de produire des
statistiques précises et actuelles.*

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 under the direction of:

- **George Andrusiak**, Director, **Manufacturing, Construction and Energy Division**;
- **Jacqueline LeBlanc**, Chief, (Annual Survey of Manufactures) Evaluation and Estimation Section; and
- **Judy Hosein**, Economist, Principal Coordinator. Ms. Hosein may be reached at (613) 951-5704.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984. ∞

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivant 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 relative 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 rédigée sous la direction de:

- **George Andrusiak**, directeur, **Division de la fabrication de la construction et de l'énergie**;
- **Jacqueline LeBlanc**, chef, (Enquête annuelle sur les manufactures) Section de l'estimation et de l'évaluation; et
- **Judy Hosein**, économiste, la principale coordonnatrice. On peut téléphoner à Mme. Hosein en composant le numéro (613) 951-5704.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de "l'American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984. ∞

Abbreviations

Classifications

SCG Standard Classification of Goods (See Appendix 2)
SIC Standard Industrial Classification, 1980

Units of Measure (in alphabetic order)

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) - Over dry metric tonne
100 m² - 100 square metres

Other Abbreviations

n.e.c. Not elsewhere classified
99 All manufacturing industries

Abréviations

Classifications

CTB Classification type des biens
(Voir l'annexe 2)
CTI Classification type des industries, 1980

Unités de mesure (en ordre alphabétique)

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) - 1,000 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

Autres abréviations

n.c.a. Non classé(e)s ailleurs
99 Toutes les industries manufacturières

Table of Contents	Page	Table des matières	Page
Industrial Classification	vi	Classification industrielle	vi
Highlights	vii	Faits saillants	vii
Review	vii	Revue	vii
Further Reading	xix	Lectures suggérées	xix
Tables		Tableaux	
1. Principal Statistics	1	1. Statistiques principales	1
2. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	2	2. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	2
3. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	21	3. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	21
4. Materials and Supplies Used, by Commodity	22	4. Matières et fournitures utilisées, par produit	22
5. Containers and Other Packaging Materials Used by Commodity	47	5. Contenants et autres matières d'emballage utilisés, par produit	47
List of Establishments Classified by Industry and Employment Size Range	50	Liste des établissements classifiés par industrie et par taille d'effectif	50
Appendices		Annexes	
1. Explanatory Notes		1. Notes explicatives	
(A) Concepts and Definitions	A1	(A) Concepts et définitions	A1
(B) Commodity Data	A3	(B) Les données sur les produits	A3
(C) Data Quality	A4	(C) Qualité des données	A4
(D) Estimation Flags	A6	(D) Indication du niveau d'estimation	A6
2. Standard Classification of Goods	A11	2. Classification type des biens	A11

Industrial Classification

This publication contains data for the following four-digit industries classified to Major Group 31 (Matrix 5540), Machinery Industries (Except Electrical Machinery) and their respective CANSIM matrices.

Classification industrielle

Cette publication contient les données pour les industries suivantes à quatre chiffres classifiées au grand groupe 31 (matrice 5540), Industries de la machinerie (sauf électrique) ainsi que leurs matrices respectives dans CANSIM.

Title	SIC CTI	Matrix Matrice	Titre
Agricultural Implement Industry	3111	5541	Industrie des instruments aratoires
Commercial Refrigeration and Air Conditioning Equipment Industry	3121	5542	Industrie du matériel commercial de réfrigération et de climatisation
Compressor, Pump and Industrial Fan Industry	3191	5543	Industrie des compresseurs, pompes et ventilateurs
Construction and Mining Machinery and Materials Handling Equipment Industry	3192	5544	Industrie de la machinerie de construction et d'extraction minière et de l'équipement de manutention
Sawmill and Woodworking Machinery Industry	3193	5545	Industrie de la machinerie pour scieries et ateliers des façonnage du bois
Turbine and Mechanical Power Transmission Equipment Industry	3194	5546	Industrie des turbines et du matériel de transmission d'énergie mécanique
Other Machinery and Equipment Industries n.e.c.	3199	5547	Autres industries de la machinerie et de l'équipement n.c.a.

For more detailed information on the industrial classification please refer to Catalogue 12-501E-XPB, 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-XPB.

MACHINERY INDUSTRIES (EXCEPT ELECTRICAL MACHINERY)

HIGHLIGHTS 1995

- The value of manufacturing shipments reached \$15 billion in 1995, an increase of 21.1%.
- Value-added increased 22.1% to \$7.5 billion.
- 9,300 new workers were hired in 1995 representing an increase of 11.7% in total employment in Machinery Industries.
- Exports increased for the fifth consecutive year to \$9.1 billion.

MAJOR GROUP PERFORMANCE

Machinery industries continued to be one of the fastest growing areas in the manufacturing sector. Production accelerated after the 1991 recession, increasing at an average annual rate of 20.4% between 1993 and 1995. This compares with a previous peak of 11.7% in 1987. The rate of production of Machinery Industries have traditionally exceeded the all-manufacturing rate except during the 1991 recession, where the major group experienced sharper declines than the sector as a whole. In 1995, the rate of growth of production was 21.4%. A major factor contributing to the robust growth experienced by Machinery Industries was the significant increase in exports by Canadian manufacturers.

INDUSTRIES DE LA MACHINERIE (SAUF ÉLECTRIQUE)

FAITS SAILLANTS 1995

- La valeur des livraisons de produits manufacturés a atteint 15 milliards de dollars en 1995, une augmentation de 21,1 %.
- La valeur ajoutée a grimpé de 22,1 %, pour atteindre 7,5 milliards de dollars.
- Au total, 9 300 nouveaux travailleurs ont été recrutés en 1995, ce qui représente une augmentation de 11,7 % de l'effectif total des industries de la machinerie.
- Les exportations ont augmenté pour la quatrième année consécutive, atteignant 9,1 milliards de dollars.

RENDEMENT DU GRAND GROUPE

Les industries de la machinerie continuent d'être l'un des secteurs dont la croissance est la plus rapide parmi les industries manufacturières. La production s'est accélérée après la récession de 1991, augmentant à un taux annuel moyen de 20.4 % entre 1993 et 1995. Le sommet précédent de 11,7 % avait été atteint en 1987. Le taux de production des industries de la machinerie a toujours dépassé celui de l'ensemble du secteur manufacturier, sauf durant la récession de 1991, où le grand groupe a connu des diminutions plus marquées que l'ensemble du secteur. En 1995, le taux de croissance de la production a été de 21,4 %. Parmi les principaux facteurs qui ont contribué à la croissance robuste des industries de la machinerie figure l'augmentation significative des exportations par les fabricants canadiens.

Manufacturing shipments increased for the third consecutive year to \$15 billion in 1995. Following the 1991-1992 recession, shipments rebounded as demand for machinery outputs surged in the export markets. In real terms, Machinery Industries shipments increased by 16% in 1995 as compared to 4.1% for total manufacturing. As a result, Machinery Industries share of total manufacturing reached an all time high of 3.8%, as the growth of shipments of the major group continued to outpace that of the sector. Current and constant dollar shipments are shown in Chart 1.

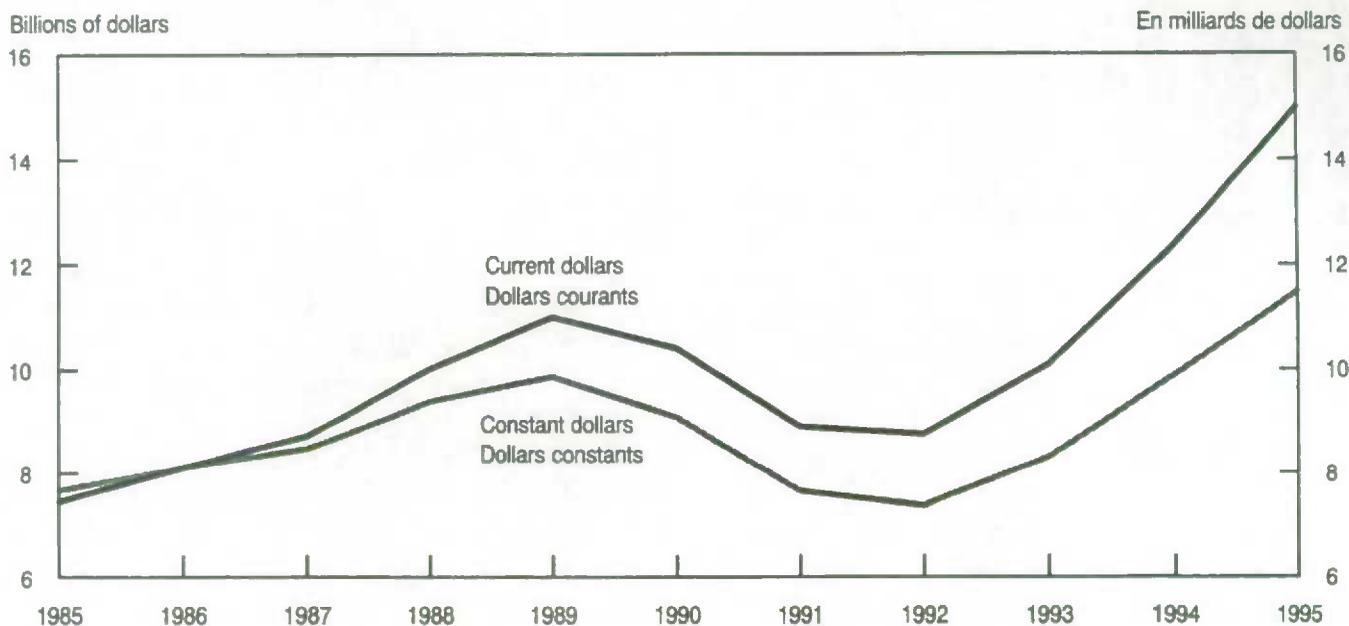
Les livraisons manufacturières ont augmenté pour la troisième année consécutive, atteignant 15 milliards de dollars en 1995. Après la récession de 1991-1992, les livraisons se sont redressées, la demande de produits de machinerie ayant fait un bond sur les marchés d'exportation. En termes réels, les livraisons des industries de la machinerie ont augmenté de 16 % en 1995, comparativement à 4,1 % pour l'ensemble du secteur manufacturier. Cela a eu pour résultat de porter la contribution des industries de la machinerie au total des livraisons du secteur manufacturier à un sommet jamais atteint, soit 3,8 %, la croissance des livraisons du grand groupe s'étant maintenue au-dessus de celle du secteur. Les livraisons en dollars courants et constants figurent au graphique 1.

Chart 1

Graphique 1

Value of Manufacturing Shipments
Current and constant dollars, 1986=100

Livraisons du secteur manufacturier
Dollars courants et constants, 1986=100



In 1995, Machinery Industries accounted for 3.7% of total GDP¹ for the manufacturing sector. Since the 1991 recession GDP for the major group rebounded by 30.6 % as compared with 18.6% for total manufacturing. In terms of real GDP, Machinery Industries climbed from a negative annual rate of -19.4% in 1991

En 1995, les industries de la machinerie représentaient 3,7 % du PIB¹ total pour l'ensemble du secteur manufacturier. Le PIB des industries de la machinerie s'est redressé de 30,6 % depuis la récession de 1991, tandis que l'ensemble du secteur manufacturier a connu une augmentation de 18,6 % au cours de la même période. Le PIB réel des industries de la

to a positive all time high of 13% in 1993. In 1994, GDP started to level off, slowing to 9.7% by 1995.

An important consideration in measuring manufacturing activity is the concept of census value-added or net output. Census value added for major group 31 increased from \$6.2 billion in 1994 to \$7.6 billion in 1995. Value-added accounted for 49.5% of production for major group 31, as compared with the all industry average of 40.5%. Industry groups reporting the highest census value added as a share of production in 1995, were, *Commercial Refrigeration Industry, Sawmill and Woodworking Machinery, and Turbine and Power Transmission Industry*. Based on census value added, major group 31 ranked 11th largest out of the 22 major groups in the manufacturing sector.

machinerie est passé d'un taux annuel de croissance négative de -19,4 % à un taux de croissance positive jamais atteint de 13 %, en 1993. En 1994, le PIB a amorcé une baisse pour atteindre 9,7 % en 1995.

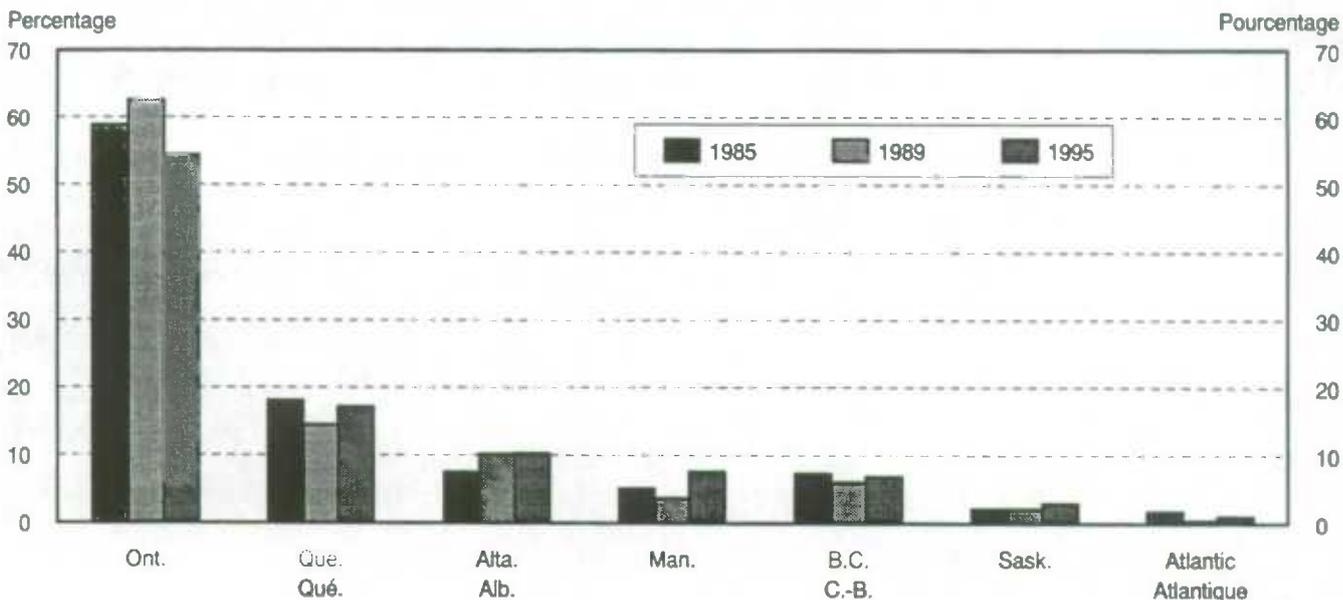
Parmi les facteurs importants qui servent à la mesure de l'activité du secteur manufacturier figure le concept de valeur ajoutée recensée ou de production nette. La valeur ajoutée recensée pour le grand groupe 31 est passée de 6,2 milliards de dollars en 1994 à 7,6 milliards de dollars en 1995. La valeur ajoutée a représenté 49,5 % de la production du grand groupe 31, comparativement à la moyenne de 40,5 % pour l'ensemble du secteur manufacturier. Les industries du grand groupe qui ont déclaré la valeur ajoutée recensée la plus élevée en proportion de la production en 1995 sont les suivantes : *Industrie du matériel commercial de réfrigération, Industrie de la machinerie pour scieries et ateliers de façonnage du bois et Industrie des turbines et du matériel de transmission*. Pour ce qui est de la valeur ajoutée recensée, le grand groupe 31 se situe au 11^e rang parmi les 22 grands groupes du secteur manufacturier.

Chart 2

**Share of Shipments by Province,
Selected Years**
Machinery Industries

Graphique 2

**Répartition des livraisons selon la province,
certaines années**
Industries de la machinerie



Machinery Industries are concentrated in Ontario and Quebec. Combined these two provinces accounted for 71.5% of the value of shipments for the major group. Above average levels of growth were experienced by Ontario and Manitoba in 1995, with annual provincial growth rates of 23.5% and 27.5% respectively.

Machinery Industries produce a diverse range of commodities. In 1995, the principal commodity outputs of the major group, were, injection and moulding machines for plastics, tractors, machining centres for unit construction machines, parts of machinery for making paper, and ball or roller bearings, accounting for almost 20% of machinery shipments.

COMPETITIVENESS

Machinery industries import a significant amount of inputs and produce commodities that are exchange rate sensitive. As a result, the cost structure of major group 31 tends to be sensitive to significant movements in the exchange rate. This effect is somewhat dampened by the high degree of product specialisation of the major group and the small size of the Canadian market.

Between 1991 and 1994, Machinery Industries exports increased by \$3.1 billion as the Canadian dollar depreciated 20% against the US dollar². With the strengthening of the dollar in 1995, the annual rate of growth of total shipments declined by 2.8 percentage points. However, declining shipments has not automatically precluded increases in exports. In 1995, manufacturing shipments increased by 21.1% as compared with 23.2% for exports. This would suggest that demand in the export market increased at a more rapid rate than demand in the domestic market, or alternatively,

Les industries de la machinerie sont concentrées au Québec et en Ontario. Les livraisons combinées de ces deux provinces ont représenté 71,5 % des livraisons du grand groupe. En 1995, l'Ontario et le Manitoba ont connu des niveaux de croissance au-dessus de la moyenne, soit 23,5 % et 27,5 % respectivement.

Les industries de la machinerie produisent une gamme diverse de produits. En 1995, les principaux produits du grand groupe, étaient les machines à injecter et à mouler pour l'industrie du plastique, les tracteurs, les centres d'usinage de machines monobloc, les pièces de machinerie pour la fabrication du papier, ainsi que les billes et roulements à billes, représentant presque 20 % des livraisons de la machinerie.

COMPÉTITIVITÉ

Les industries de la machinerie importent une quantité significative de facteurs de production et produisent des marchandises qui sont sensibles au taux de change. Ainsi, la structure de coûts du grand groupe 31 semble réagir aux mouvements importants du taux de change. Le niveau élevé de spécialisation des produits du grand groupe et la petite taille du marché canadien compensent en partie cette situation.

Les exportations de produits de machinerie ont augmenté de 3,1 milliards de dollars entre 1991 et 1994, le dollar canadien s'étant déprécié de 20 % par rapport au dollar américain². Le taux annuel de croissance des livraisons totales a diminué de 2,8 points de pourcentage, tout comme le dollar canadien se raffermissement en 1995. Toutefois, la diminution des livraisons n'a pas nécessairement empêché une augmentation des exportations. En 1995, les livraisons ont augmenté de 21,1 %, et les exportations, de 23,2 %. Cela montre que la demande sur les marchés d'exportation a augmenté à un rythme plus rapide que la demande intérieure, ou encore que

that in 1995, Machinery Industries experienced shrinkage in domestic market share but higher levels of international competitiveness.

LABOUR MARKET CONDITIONS

Labour market conditions strengthened in 1995. Employment increased to 89,000 workers, an annual increase of 11.7%. This compared with 2.7% for all manufacturing industries. Despite this upward trend, employment levels fell short of the pre-recession peak of 95,000 workers in 1989. The ratio of production to non-production workers remained approximately 3 to 1, in spite of the significant increases in production. This is in keeping with the labour cost-cutting measures adopted by Canadian manufacturers in recent years.

Production and salaried workers continued to receive above average earnings relative to the all-manufacturing average. In 1995, the average annual income for major group 31 was \$38,205 per worker as compared with the all-manufacturing average of \$37,855.

RAW MATERIALS AND LABOUR INPUTS

Canadian manufacturers continued efforts at compressing labour costs and intensifying capital in 1995. Unit labour costs defined as real GDP per unit of labour input, declined from \$1.33 in 1990 to \$1.12 in 1995. Contrastingly, unit costs of material inputs climbed from \$1.70 to \$2.3 during the same period. This trend was consistent with the manufacturing sector as a whole which showed material input costs increasing at an annual rate of 13% in 1995, as compared with labour inputs at 5%.

les industries de la machinerie ont connu une diminution de leur part du marché intérieur, en 1995, mais ont augmenté leur compétitivité au niveau international.

SITUATION DU MARCHÉ DU TRAVAIL

La situation du marché du travail s'est raffermie en 1995. L'effectif est passé à 89 000, soit une augmentation annuelle de 11,7 %. En comparaison, l'ensemble des industries manufacturières a connu une augmentation de 2,7 %. En dépit de cette tendance à la hausse, les niveaux d'emploi en 1995 ont été inférieurs au sommet de 95 000 travailleurs atteint avant la récession de 1989. Le ratio de la production et du nombre de travailleurs est demeuré de 3 à 1 environ, en dépit des augmentations significatives de la production. Cela va dans le sens des mesures de réduction de la main-d'oeuvre adoptées par les fabricants canadiens ces dernières années.

Les travailleurs salariés et ceux de la production ont continué de toucher une rémunération au-dessus de la moyenne, comparativement à l'ensemble du secteur manufacturier. En 1995, le revenu annuel moyen pour le grand groupe 31 était de 38 205 \$ par travailleur, comparativement à une moyenne de 37 855 \$ pour l'ensemble du secteur manufacturier.

MATIÈRES PREMIÈRES ET FACTEUR TRAVAIL

Les fabricants canadiens ont poursuivi leurs efforts en vue de réduire les coûts de main-d'oeuvre et d'approfondir le capital en 1995. Les coûts unitaires de la main-d'oeuvre, définis comme le PIB réel par unité de facteur travail, ont diminué, pour passer de 1,33 \$ en 1990 à 1,12 \$ en 1995. Par contre, les coûts unitaires des matières premières ont augmenté, passant de 1,70 \$ à 2,30 \$ au cours de la même période. Cette tendance est conforme à celle pour l'ensemble du secteur manufacturier, lequel a connu un taux annuel d'augmentation des matières premières de 13 % en

Expressed as a percentage share of production, Machinery Industries labour costs was at an all time low of 22.3% in 1995, well below the previous peak of 29% in 1991. Higher levels

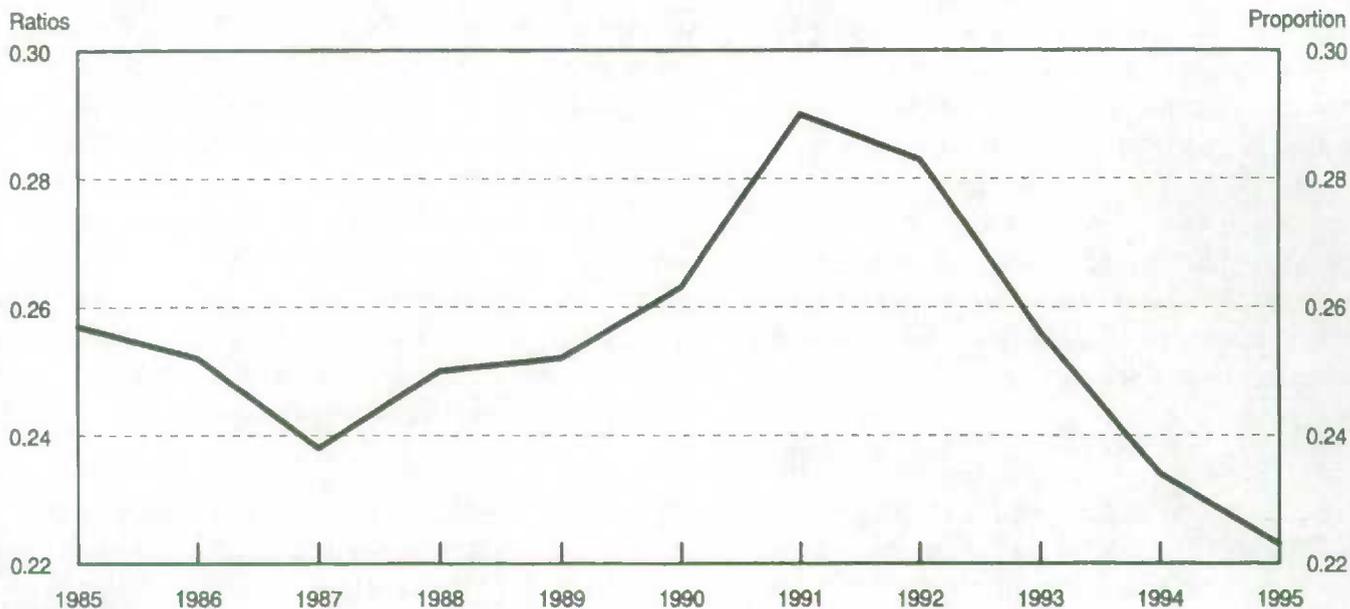
1995, comparativement à un taux annuel de croissance de la main-d'oeuvre de 5 %. Exprimés en pourcentage de la production, les coûts de main-d'oeuvre pour les industries de la machinerie ont atteint un creux

Chart 3

Graphique 3

**Labour to Production Cost Ratios,
1985-1995**
Machinery Industries

**Ratios du coût de la main-d'oeuvre et de
la production, 1985-1995**
Industries de la machinerie



of material inputs relative to labour inputs indicate that efficiency gains were a major factor in production growth as manufacturers increasingly relied on labour saving technology.

historique de 22,3 % en 1995, ce qui est bien en deçà du sommet précédent de 29 % atteint en 1991. Les niveaux élevés de matières premières comparativement au facteur travail montrent que les gains d'efficacité ont constitué un facteur important de la croissance de la production, les fabricants ayant de plus en plus compté sur la technologie permettant d'économiser de la main-d'oeuvre.

In recent years, Canadian machinery manufacturers have also increased product specialisation in order to find a competitive edge in niche markets.

La tendance pour le grand groupe est allée vers une grande spécialisation des produits, les fabricants canadiens ayant trouvé un créneau dans certains marchés.

The materials to labour cost ratio continued to increase over the past three years, from 2.2 in 1993 to 2.5 in 1995. All manufacturing paralleled this trend increasing from 3.8 in 1993

Le ratio des matières premières et du coût de la main-d'oeuvre a continué d'augmenter au cours des trois dernières années, passant de 2,2 en 1993 à 2,5 en 1995. L'ensemble du secteur manufacturier a connu la même

to 4.4 in 1995. Meanwhile, production increased to \$15.3 billion, up 21.4% from 1994. A major factor accounting for growth in production was the strong demand for Canadian exports.

CAPACITY UTILISATION

Between 1985 and 1994, establishments in major group 31 operated at slightly below an average productive capacity of 75%³. Machinery industries operated at a relatively lower level throughout the period as compared with the all-manufacturing average of 80.9%. This trend was reversed in 1995 with capacity utilisation for major group 31 reaching an all time high of 84.5%, surpassing the all industry rate of 83.9% for the first time. Robust growth in production led to significant increases in capacity utilisation in 1995.

tendance, passant de 3,8 en 1993 à 4,4 en 1995. Parallèlement, la production s'est accrue, à 15,3 milliards de dollars, une hausse de 21,4 % par rapport à 1994. La demande plus forte d'exportations canadiennes est principalement responsable de la croissance de la production.

UTILISATION DE LA CAPACITÉ

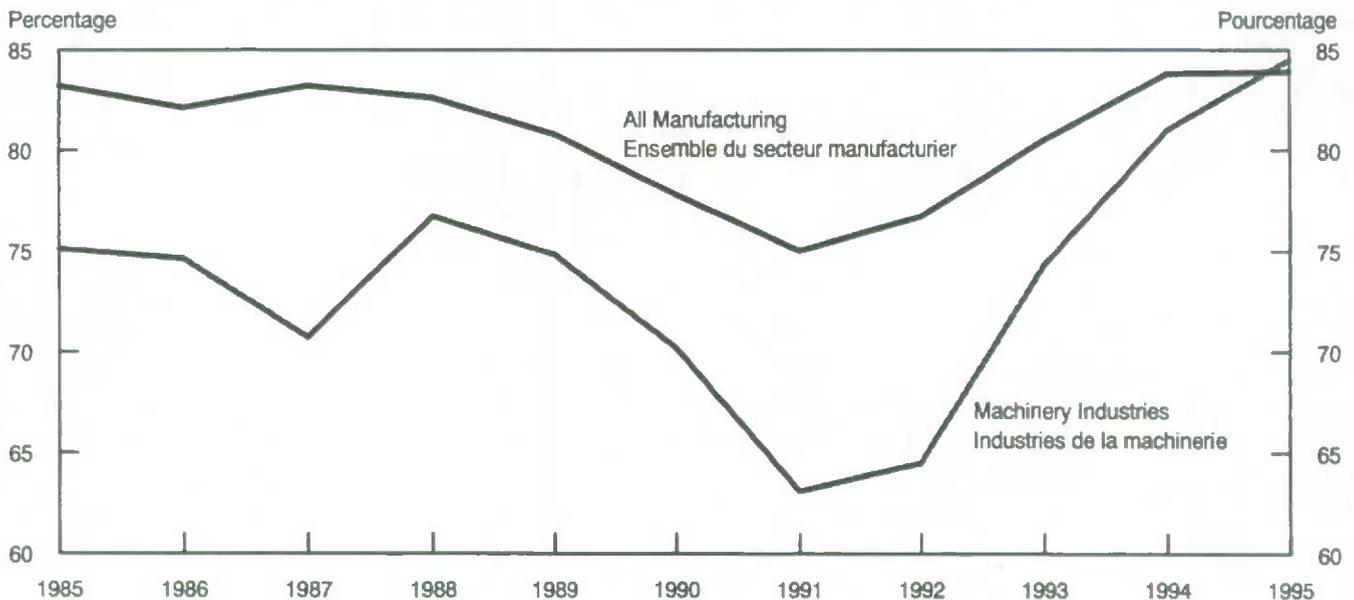
Entre 1985 et 1994, les établissements du grand groupe 31 ont fonctionné légèrement en deçà d'une capacité de production de 75 %³. Les industries de la machinerie ont fonctionné à un niveau de capacité de production relativement bas tout au long de la période comparativement à l'ensemble du secteur manufacturier, la moyenne étant de 80,9%. Cette tendance s'est renversée en 1995, l'utilisation de la capacité du grand groupe 31 ayant atteint un sommet historique de 84,5 %, dépassant le taux de 83,9 % pour l'ensemble du secteur pour la première fois. La croissance robuste de la production a mené à des augmentations significatives de l'utilisation de la capacité en 1995.

Chart 4

Capacity Utilization Rates, 1985-1995 Machinery Industries and All Industries

Graphique 4

Taux d'utilisation de la capacité, 1985-1995 Industries de la machinerie par rapport à l'ensemble du secteur manufacturier



TRADE BALANCE

Imports continued to outpace exports with the net impact of a widening trade deficit from \$11.5 billion in 1994 to \$11.6 billion in 1995, in nominal terms⁴.

BALANCE COMMERCIALE

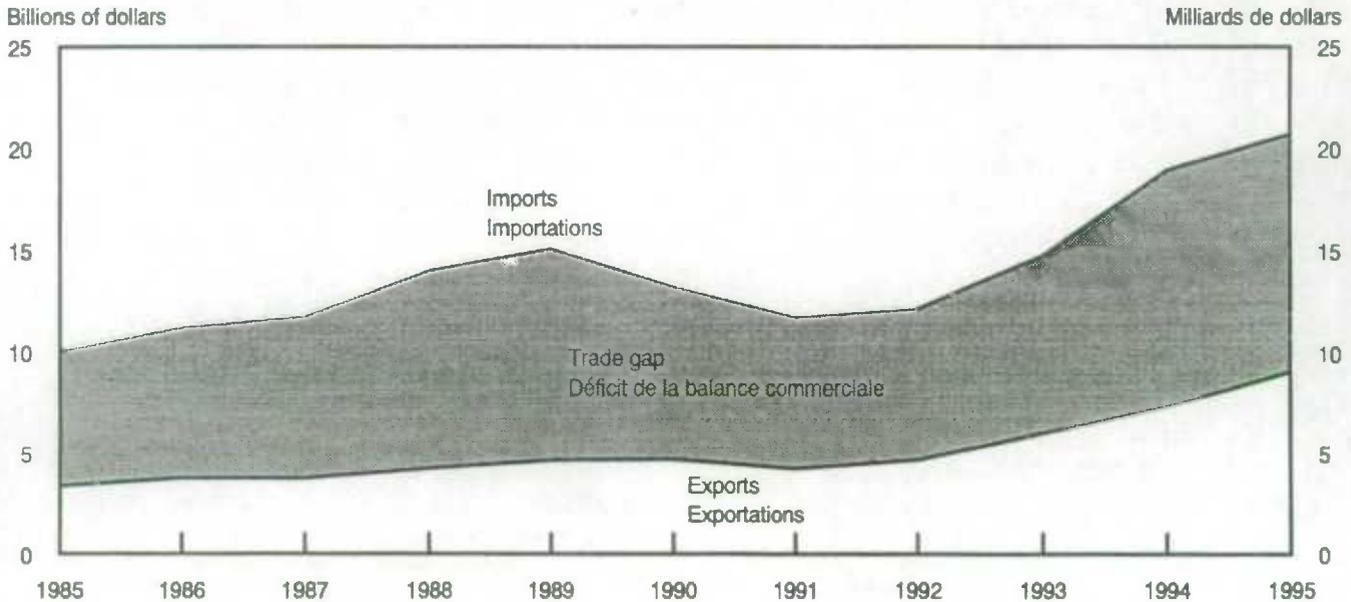
Les importations ont continué de dépasser les exportations, ce qui a eu pour effet net de faire augmenter le déficit commercial, de 11,5 milliards de dollars en 1994 à 11,6 milliards de dollars en 1995, en termes nominaux⁴.

Chart 5

Value of Exports and Imports for Machinery Industries
Unweighted 3-Year Moving Average

Graphique 5

Valeur des exportations et des importations pour industries de la machinerie
Moyenne mobile non pondérée sur trois ans



In 1995, exports continued to grow but at a slower pace. Based on a three-year moving average, the annual rate for 1995 was 19.1% as compared with a more robust rate of 20.3% in 1993. Meanwhile, exports as a share of total shipments steadily increased from 37.1% in 1988 to an all time high of 55.3% in 1995. Major group 31 exported \$9.1 billion in machinery products, primarily to the United States⁵ in 1995. This represented 4.4% of the total exports for the manufacturing sector.

Les exportations ont continué d'augmenter, mais à un rythme plus lent. Selon une moyenne mobile non pondérée sur trois ans, le taux annuel de croissance pour 1995 a été de 19,1 %, comparativement à un taux de croissance plus robuste de 20,3 % en 1993. Parallèlement, les exportations en proportion des livraisons totales ont augmenté de façon constante, passant de 37,1 % en 1988 à un sommet inégalé de 55,3 % en 1995. En 1995, le grand groupe 31 a exporté pour 9,1 milliards de dollars de produits de machinerie, principalement vers les États-Unis⁵. Cela représente 4,4 % de l'ensemble des exportations du secteur manufacturier.

Chart 6

Graphique 6

Annual Growth Rates of Exports
Machinery Industries and All Manufacturing,
1991-1995

Taux annuels de croissance des exportations
Industries de la machinerie et ensemble du secteur
manufacturier, 1991-1995

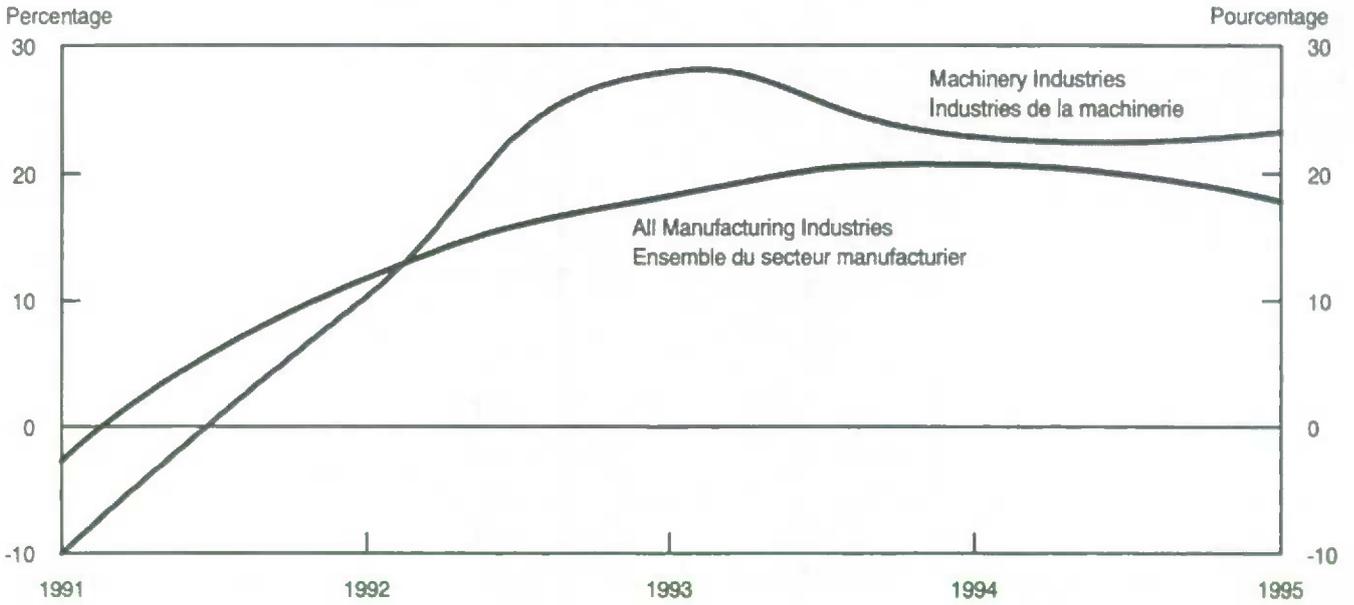
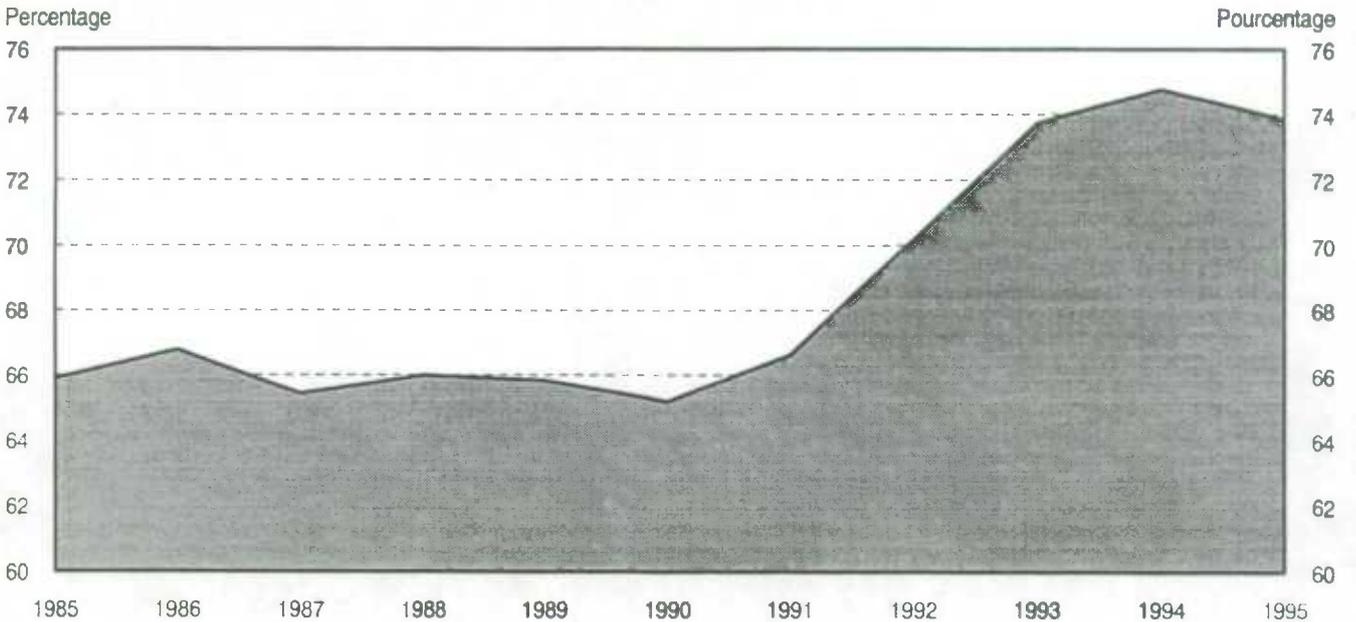


Chart 7

Graphique 7

Import Penetration
Imports as a Percentage of Domestic Market

Pénétration des importations
Importations en pourcentage du marché intérieur



The main commodity exports were, small tractors, injection and moulding machines, mobile elevators and conveyors for lifting and handling materials and goods, and forklift trucks.

The import share of the domestic market declined for the first time since 1990, from a peak of 74.8% in 1994 to 73.8% in 1995. Lag effects of the 1990-1994 depreciation of the Canadian dollar may have had a dampening effect on demand by placing upward pressure on the price of imported commodity inputs.

OUTLOOK

According to the Monthly Survey of Manufactures (MSM)⁶ shipments from Machinery Industries slowed to 3.7% in 1996. However, in the first half of 1997 shipments were up 13.4% from the same period the previous year. Machinery Industries exports increased by \$1 billion in 1996 as compared with \$0.2 billion for imports. This led to a decrease in the trade deficit by 7.2% in 1996, as export growth continued to outpace import growth.

Les principales marchandises exportées ont été les suivantes: petits tracteurs, machines à injecter et à mouler, élévateurs mobiles et convoyeurs pour le levage et la manutention de matériaux et de marchandises, ainsi que chariots à fourche.

La contribution des exportations au marché intérieur a diminué pour la première fois depuis 1990, passant d'un sommet de 74,8 % en 1994 à 73,8 % en 1995. Les effets retardateurs de la dépréciation du dollar canadien en 1990-1994 ont eu un effet modérateur sur la demande en exerçant des pressions à la hausse sur le prix des matières premières importées.

PERSPECTIVES

Selon les données de l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières (EMIM)⁶, la valeur des livraisons des industries de la machinerie a diminué, s'établissant à 3,7 % en 1996. Toutefois, les livraisons pour la deuxième trimestre moitié de 1997 ont connu une hausse de 13,4 % par rapport à la même période l'année précédente. Les données sur le commerce indiquent qu'en 1996, les exportations des industries de la machinerie ont augmenté de 1 milliard de dollars, comparativement à 0,2 milliard de dollars pour les importations. Cela a entraîné une diminution du déficit commercial de 7,2 % en 1996, la croissance des exportations ayant continué d'être supérieure à celle des importations.

Footnotes

1. STC Catalogue 15-001-XPB, Gross Domestic Product by Industry
2. Exchange Rates, Bank of Canada Review, Winter 1996-1997
3. STC Catalogue 31-003-XPB, Industrial Capacity Utilisation Rates in Canada
4. STC International Trade Division, Exports and Imports by Industry, unpublished data
5. STC International Trade Division, Exports, Merchandise Trade, 1995
6. STC Catalogue 31-001-XPB, Monthly Survey of Manufacturing

Renvois

1. Produit intérieur brut par industrie, Statistique Canada, n° 15-001-XPB au catalogue
2. Taux de change, Revue de la Banque du Canada, hiver 1996-1997
3. Taux d'utilisation de la capacité industrielle au Canada, Statistique Canada, n° 31-003-XPB au catalogue
4. Exportations et importations par industrie, Statistique Canada, Division du commerce international, non publié
5. Exportations, Commerce de marchandises, 1995, Statistique Canada, Division du commerce international
6. Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, Statistique Canada, n° 31-001-XPB au catalogue

**For Further Reading
Selected Publications from
Statistics Canada on
Manufacturing**

**Lectures suggérées
choisies parmi les publications de
Statistique Canada sur l'industrie
manufacturière**

**Catalogue No.
N° au Catalogue**

Monthly Publications

Monthly Survey of Manufacturing

31-001-XPB

Publications mensuelles

Enquête mensuelle sur les industries
manufacturières

Annual Publications

Manufacturing Industries of
Canada: National and Provincial
Areas

31-203-XPB

Publications annuelles

Industries manufacturières du
Canada: niveaux national et
provincial

Products Shipped by Canadian
Manufacturers

31-211-XPB

Produits livrés par les fabricants
canadiens

Consumption of Containers and
Other Packaging Supplies by the
Manufacturing Industries

31-212-XPB

Consommation de contenants et
autres matières d'emballage, par
industrie manufacturière

Occasional Publications

Industrial Organization and
Concentration in the
Manufacturing, Mining and
Logging Industries

31-402-XPB

Hors série

Organisation des industries et
concentration dans le secteur de la
fabrication, des mines et de
l'abattage

Destination of Shipments of
Manufacturers, 1984

31-530-XPB

Destination des livraisons des
manufacturiers, 1984

To order a publication you may telephone (613) 951-7277 or fax (613) 951-1584 or internet: order@statcan.ca. You may also call 1 800 267-6677 (Canada and United States) toll free. If you order by telephone, written confirmation is not required.

Pour obtenir une publication, veuillez communiquer par téléphone au (613) 951-7277 ou par télécopieur au (613) 951-1584 ou par internet: order@statscan.ca. Vous pouvez aussi appeler sans frais (Canada et États-Unis) au 1 800 267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation écrite pour une commande faite par téléphone.

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 1
Principal Statistics

Tableau 1
Statistiques principales

	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	
millions of dollars millions de dollars											
1994											
3111	196	7,961	16,389	237.1	19.1	903.5	1,637.4	750.0	9,639	307.2	770.5
3121	73	2,267	4,944	63.6	4.6	185.1	384.7	198.4	2,938	90.7	203.7
3191	126	3,605	7,557	122.1	7.5	551.5	940.0	400.7	5,402	202.6	464.6
3192	505	15,420	32,396	526.1	35.8	1,717.8	3,267.6	1,561.8	20,626	764.9	1,664.8
3193	49	2,019	4,112	76.1	3.0	177.0	401.6	230.2	2,501	96.9	230.0
3194	123	5,870	12,246	219.2	14.3	560.1	1,265.9	706.7	8,321	330.1	712.6
3199	726	22,406	46,951	768.0	46.3	2,163.5	4,477.5	2,333.2	30,206	1,149.6	2,429.1
31	1,798	59,548	124,595	2,012.1	130.5	6,258.6	12,374.7	6,181.0	79,633	2,942.0	6,475.3
1995											
3111	201	8,476	16,821	250.2	21.5	1,058.6	1,860.0	871.7	10,286	331.2	886.9
3121	74	2,559	5,673	77.9	4.4	226.2	472.4	241.3	3,250	109.1	247.1
3191	134	3,600	7,551	126.0	7.7	539.9	1,017.0	462.4	5,364	207.7	539.9
3192	530	17,849	37,708	630.2	38.8	2,176.5	4,076.9	1,914.1	23,700	916.8	2,021.8
3193	56	2,406	5,186	99.1	3.5	194.8	449.0	254.9	2,942	125.8	256.2
3194	122	5,410	11,011	212.1	14.7	557.5	1,300.8	756.0	7,771	325.6	765.9
3199	761	26,194	55,264	929.1	52.5	2,817.0	5,812.9	3,045.3	35,623	1,381.7	3,142.4
31	1,878	66,494	139,213	2,324.6	143.0	7,570.5	14,989.0	7,545.7	88,936	3,397.8	7,860.1
Percentage Change: 1995/1994 Taux de Variation: 1995/1994											
MG/GG: 31	4.4	11.7	12.0	15.5	9.6	21.0	21.1	22.1	11.7	15.5	21.4

Note: Provincial detail, by Industry and size range classification, is available in catalogue 31-203-XPB. Detailed information on inventories is available on request. Les statistiques au niveau des provinces, par industrie et la classification par taille d'effectif, sont disponibles dans le catalogue 31-203-XPB. L'information sur les stocks est disponible sur demande.

Major Group 31
Machinery Industries

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Description								
73								
Articles of iron or steel Ouvrages en fonte, fer ou acier	3111		7		x	9		x
	3121		-		-	2	x	x
	3191		5		16 1E	3		x
	3192		8		9.7	12		34.9
	3193		1	x	x	1	x	x
	3194		2	x	x	1	x	x
	3199		17		42.6e	19		51.9e
	31		40		78.9e	47		120.6
	99		1,766		10,468.9	1,771		11,782.7
73 09								
Reservoirs, tanks, vats and similar containers for any material (other than compressed or liquefied gas), of iron or steel, of a capacity EXCEEDING 300 LITRES, whether or not lined or heat-insulated, but not fitted with mechanical or thermal equipment Réservoirs, foudres, cuves et récipients similaires pour toutes matières (à l'exception des gaz comprimés ou liquéfiés), en fonte, fer ou en acier, d'une capacité EXCÉDANT 300 LITRES, sans dispositifs mécaniques ou thermiques	3111		3		x	2	x	x
	3191		1	x	x	1	x	x
	3192		2	x	x	2	x	x
	3199		2	x	x	1	x	x
	31		8		13.0E	6		x
	99		87		301.2	94		361.8e
7326 90.33								
Other material handling equipment, iron or steel Autre matériel pour manutention des matériaux, fer ou acier	3192		1	x	x	-	-	-
	3193		1	x	x	1	x	x
	3199		2	x	x	2	x	x
	31		4		x	3		19.9e
	99		12		25.3e	11		49.4
82								
Tools, implements, cutlery, spoons, forks and parts thereof, of base metal Outils, outillage, coutellerie, couverts et leurs parties, en métaux communs	3111		-		-	2	x	x
	3191		1	x	x	-	-	-
	3192		15		x	11		x
	3194		1	x	x	-	-	-
	3199		4		x	3		x
	31		21		81.4	16		69.2
	99		322		818.9	309		907.4
8207 1								
Bits and augers, rock drilling or earth boring Mèches et vrilles, pour le forage du roc ou sondage du terrain	3192		13		x	10		x
	3194		1	x	x	-	-	-
	31		14		x	10		x
	99		19		76.6	16		67.0
83 02								
Mountings, fittings and similar articles for furniture and fixtures, doors, windows, trunks and similar articles, base metal Garnitures, montures, ferrures et articles similaires en métaux communs pour meubles, portes, fenêtres, malles, etc.	3192		1	x	x	1	x	x
	3199		2	x	x	1	x	x
	31		3		x	2	x	x
	99		88		525.5	85		x
84								
Reacteurs nucléaires, chaudières, machines et appareils mécaniques, leurs parties	3111		85		842.4	85		869.0
	3121		49		345.6	47		408.0e
	3191		71		807.2e	72		836.5
	3192		237		2,430.8	252		3,057.8
	3193		29		352.9	28		407.6
	3194		68		1,019.2	68		1,035.2
	3199		345		3,661.7e	347		4,686.4
	31		884		9,459.8	899		11,300.6
	99		1,761		21,604.0	1,796		26,259.7

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

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
84.01 Nuclear reactors, fuel elements (cartridges), non-irradiated, for reactors, machinery, apparatus for isotopic separation Réacteurs nucléaires, éléments combustibles (cartouche) non irradiés, de réacteurs, mach., systèmes séparation isotopique	3194 3199 31 99		4 2 6 9	x x x x	x x x x	5 1 6 9	x x x x	x x x 115.4
84.06 Turbines and parts thereof, steam and other vapour Turbines et leurs parties, à vapeur ou autres vapeurs sous pression	3191 3194 3199 31 99	Number - Nombre	1 2 1 4 4	x x x x x	x x x x x	2 2 1 5 5	x x x x x	x x x x x
84.10 Hydraulic turbines, water wheels and regulators Turbines hydrauliques, roues hydrauliques et leurs régulateurs	3194 3199 31 99		5 - 5 5	x - x x	226.2 - 226.2 226.2	4 1 5 5	x x x x	x x x x
84.11 Turbo-jets, turbo-propellers and other gas turbines Turboreacteurs, turbopropulseurs et autres turbines à gaz	3194 99		5 10	x x	x 351.4	5 11	x x	x 430.7
84.12 Engines and motors, non- electric, other than turbines or internal combustion engines Moteurs et machines motrices, non électriques, autres que turbines ou moteurs à combustion interne	3191 3192 3194 3199 31 99		3 4 35 2 44 56	x x x x x x	x x 218.9 x x 249.8	2 4 36 2 44 59	x x x x x x	x x x x 234.7e 251.3e
8412.2 Hydraulic power engines and motors Moteurs et machines motrices hydrauliques	3191 3192 3194 3199 31 99		1 2 25 2 30 40	x x x x x x	x x x x 196.9 204.8	1 3 27 2 33 46	x x x x x x	x x x x 186.1 200.3
8413.1 Pumps, fitted or designed to be fitted with a measuring device Pompes comportant un dispositif de mesure ou conçues pour comporter un dispositif de mesure	3192 3194 3199 31 99	Number - Nombre Number - Nombre	- 1 2 3 4	- x x x x	- x x x x	1 1 3 5 6	x x x x x	x x x x 25.9
8413.5 Pumps, reciprocating positive displacement type Pompes, type pompe volumétrique alternative	3191 3192 3194 3199 31 99	Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre	5 1 - 1 7 11	x x - x x x	x x - x x 20.8	5 1 1 - 7 11	x x x - x x	x x x - x 24.1
8413.6 Pumps, rotary positive displacement type Pompes, type pompe volumétrique rotative	3191 99	Number - Nombre Number - Nombre	2 2	x x	x x	4 4	x x	x x

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

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
8413 7 Pumps, centrifugal type Pompes, type pompe centrifuge	3191 3192 3199 31 99	Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre	24 1 2 27 27	x xE xE 24,530E 24,530E	x x x 150.9e 150.9e	26 - 1 27 27	x - x 104,400 104,400	x - x 189.6 189.6
8413 8 Pumps, other liquid elevators Pompes, autres élévateurs de liquides	3191 3192 3194 3199 31 99		9 2 1 2 14 17	x x x x x x	x x x x 72.0 73.5	7 3 1 2 13 15	x x x x x x	x x x x x x
8413 9 Parts of pumps for liquids and liquid elevators Parties de pompes pour liquides et élévateurs de liquides	3111 3191 3192 3194 3199 31 99		1 27 7 1 4 40 45	x x x x x x x	x 90.6 x x x 132.1 140.1	- 22 6 2 4 34 40	- x x x x x 147.9 160.3	- 94.5 x x x x x
8414 1 Vacuum pumps Pompes à vide	3191 3199 31 99	Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre	5 1 6 7	x xE x x	x x x x	5 1 6 7	x x x x	x x x x
8414 3 Compressors, used in refrigerating equipment Compresseurs, utilisés dans les équipements frigorifiques	3121 99	Number - Nombre Number - Nombre	4 4	29,000E 29,000E	17.9 17.9	3 4	x x	x 25.2
8414 5 Fans Ventilateurs	3111 3191 3192 3193 31 99	Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre	1 12 4 1 18 30	x x x xE x x	x x x x 77.0E 97.6E	1 11 5 1 18 32	x x x x x x	x x x x 84.5 109.1
8414 59 9 Blowers Ventilateurs de soufflage	3111 3191 3192 3193 31 99	Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre	1 11 3 1 16 17	x 50,978E x xE x x	x 71.6e x x x 73.2e	1 11 4 1 17 19	x 50,540 x x x x	x 78.5 x x x x
8414 59 92 Blowers, centrifugal type Ventilateurs de soufflage centrifuges	3191 3192 31 99	Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre	5 - 5 5	5,510e - 5,510e 5,510e	26.5E - 26.5E 26.5E	5 1 6 6	x x 6,266 6,266	x x 36.7 36.7
8414 8 Air or gas compressors, fans, hoods, etc., n.e.s. Compresseurs d'air ou autres gaz, ventilateurs, hottes, etc., n.d.a.	3191 3192 31 99	Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre	13 1 14 17	x xE x x	x x 264.0e 265.0e	13 1 14 16	x x x x	249.0 x x 255.6
8414 80 1 Air compressors Compresseurs d'air	3191 3192 31 99	Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre	6 1 7 8	x xE x x	x x x 26.3E	8 - 8 8	x - x x	x - x x

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

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Description								
8414 80 2 Gas compressors Compresseurs de gaz	3191 3192 31 99	Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre	5 - 5 5	360E - 360E 360E	233.4e - 233.4e 233.4e	4 1 5 5	x x 8,415,923 8,415,923	x x 220.9 220.9
8414 9 Parts of air compressors, fans, blowers and hoods Parties de compresseurs d'air, ventilateurs, ventilateurs de soufflage et hottes	3191 3199 31 99		9 1 10 12	.. x	67.6E x x 76.7e	9 1 10 12	.. x	61.1 x x 65.9
84 15 Air conditioning machines (excluding heat pumps) Appareils de conditionnement d'air (excluant les thermopompes)	3121 3191 3199 31 99	Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre	15 1 1 17 28	.. xE x	x x x 86.0 112.7	14 - 1 15 29	.. - x	x - x 80.4 139.1
8415 8 Air conditioning machines, other than window or wall type, self-contained Appareils de conditionnement d'air, autres que type mural ou de fenêtre autonomes	3121 3199 31 99	Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre	13 1 14 20	x x x ..	x x x 73.1	12 1 13 21	x x x ..	x x x 109.1
8415 83 Air conditioners, not incorporating a refrigerating unit Conditionneurs d'air, ne comprenant pas de dispositif de refroidissement	3121 3199 31 99	Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre	6 1 7 8	x x x ..	x x x x	6 1 7 8	x x x ..	x x x x
84 17 Industrial or laboratory furnaces and ovens, non- electric, including incinerators Fourneaux et fours industriels ou de laboratoire, non électriques, incluant incinérateurs	3193 3199 31 99	Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre	1 18 19 22	xE	x 50.5e x 54.8e	1 17 18 20	x	x x x 64.3e
84 18 Refrigeration or freezing equipment, heat pumps Réfrigérateurs, ou appareils de congélation, thermopompes	3121 3199 31 99		36 5 41 58	.. .. .. ..	219.4 5.8e 225.2 477.7	35 4 39 56	.. .. .. ..	255.4e 5.0E 260.5e 525.1
8418 5 Refrigerating or freezing display counters, cabinets, show-cases, etc Comptoirs, armoires, vitrines, meubles d'étalage similaires, etc., de réfrigération ou congélation	3121 99	Number - Nombre Number - Nombre	10 10	.. ..	24,338E 24,338E	8 8	31,356 31,356	134.9e 134.9e
8418 61 Refrigerating or freezing equipment, compression type, with condensers as heat exchangers Appareils de réfrigération ou congélation, à compression, avec condenseur échangeur de chaleur	3121 3199 31 99	Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre	14 1 15 16	.. x	x x x 59.4	13 2 15 16	.. x	x x x 71.5
8418 9 Parts of refrigerators, freezers, and heat pumps Parties de réfrigérateurs, congélateurs, et thermopompes	3121 99		16 27	.. ..	x x	15 26	.. ..	x 78.9e

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

Major Group 31
Machinery Industries

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code								
Description								
			#		\$'000,000	#		\$'000,000
8419 3 Evaporating or drying plant Appareils et dispositifs pour l'évaporation ou le séchage	3111 3193 3194 3199 31 99	Number - Nombre	10 2 1 8 21 21	x x x x x x	x x x 76 5 130 7 130 7	9 2 1 9 21 21	x x x x x x	x x x 95 9 154 3 154 3
8419 32 Drying equipment for wood, pulp, paper or paperboard Séchoirs pour le bois, les pâtes à papier, papiers ou cartons	3193 3194 3199 31 99		2 1 5 8 8	x x x x x	x x x 81 9 81 9	2 1 6 9 9	x x x x x	x x x 108 4 108 4
8419 4 Processing plant, distilling or rectifying equipment Appareils de distillation ou de rectification	3192 3199 31 99		1 2 3 3	x x x x	x x x x	1 2 3 3	x x x x	x x x x
8419 6 Processing plant, liquefying machinery for air or gas Appareils et dispositifs pour la liquéfaction de l'air ou de gaz	3199 99		2 4	x x	x 73 9E	2 4	x x	x 132 5E
8419 8 Machinery, plant or laboratory equipment for the treatment of materials by temperature change, other Appareils industriels ou de laboratoire pour le traitement des matières par changement de température, autres	3121 3199 31 99		1 9 10 13	x x x x	x x x 55 9	1 8 9 13	x x x x	x x x 43 7
8419 9 Parts of plant or processing machinery for heating or cooling Parties d'appareils industriels pour le traitement des matières par le chauffage ou le refroidissement	3111 3121 3191 3192 3193 3199 31 99		- 2 1 2 - 2 7 33	- x x x - x x x	- x x x - x 35 2E 50 1E	1 2 1 2 1 3 10 38	x x x x x x x x	x x x x x x 45 4 74 9
84 21 Centrifuges; filtering or purifying machinery, for liquids or gases Centrifugeuses; appareils de filtration ou épuration des liquides ou des gaz	3111 3121 3191 3192 3194 3199 31 99		- 1 4 6 1 57 69 83	- x x x x x x x	- x x 26 5e x 374 8 414 1 608 8	1 - 4 6 2 57 70 81	x - - x x x x x	x - - 18 3E x 420 0e x 660 6e
8421 21 Filtering or purifying machinery and apparatus for water Appareils et dispositifs de filtration ou épuration de l'eau	3111 3192 3199 31 99	Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre	- 2 24 26 28	- xE x x x	- x x x 191 1	1 3 24 28 30	x x x x x	x x x x x
8421 29 9 Filtering or purifying machinery and apparatus for liquids, n.e.s., other Appareils et dispositifs de filtration ou épuration des liquides, n.d.a., autres	3191 3192 3199 31 99		1 1 10 12 12	x x x x x	x x x 62 5e 62 5e	1 1 9 11 11	x x x x x	x x x 55 2 55 2

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

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Description								
8421 39 Filtering or purifying machinery and apparatus for gases, other than automotive air filters Appareils et dispositifs de filtration ou épuraton des gaz, autres que filtres à air automobiles	3191 3192 3194 3199 31 99	Number - Nombre Number - Nombre	2 4 - 23 29 36	x x -	x x - x 121.5 x	3 3 1 22 29 35	x x x	x x x x 130.1e 255.7e
8422 1 Dishwashing machines Lave-vaisselle	3199 99		2 3	x ..	x 77.9	2 3	x ..	x 60.9
8422 2 Machinery for cleaning or drying bottles or other containers Machines à laver ou sécher les bouteilles ou autres récipients	3192 3199 31 99		2 2 4 5	x x	x x x 11.4	1 1 2 3	x x x ..	x x x x
8422 3 Machinery for filling, closing, sealing, capsuling or labelling bottles, cans, boxes, bags or other containers, machinery for aerating beverages Machines et appareils à remplir, fermer, capsuler ou étiqueter les bouteilles, boîtes, sacs ou autres contenants; appareils à gazéifier les boissons	3192 3199 31 99		1 13 14 15	x	x x x 77.8	- 13 13 14	-	- x x 96.2
8422 4 Packing or wrapping machinery Machines à emballer ou emballer	3192 3194 3199 31 99		2 1 14 17 19	x x	x x 69.2e x 77.6e	2 2 19 23 26	x x	x x 94.4e x 111.4e
8422 9 Parts of dishwashing, container cleaning or drying machinery, packing or wrapping machinery Parties de lave-vaisselle, machines à laver ou sécher les récipients, machines à emballer ou emballer	3192 3199 31 99		3 7 10 14	.. .. .. ..	x x x 18.2e	1 11 12 15	x	x x x 29.4
84 24 Mechanical appliances for spraying liquids or powders, fire extinguishers, spray guns, steam or sand blasting machines Appareils mécaniques à vaporiser des liquides ou des poudres, extincteurs, pistolets, appareils à jet de vapeur ou sable	3111 3191 3192 3199 31 99	Number - Nombre Number - Nombre	11 3 - 6 20 28	.. x -	x x - 82.5e 124.2e 143.7	13 2 1 6 22 30	.. x x	36.2 x x x 138.9e 167.2
8424 81 2 Field sprayers, trailer type Pulvérisateurs de grandes cultures, du type remorque	3111 99	Number - Nombre Number - Nombre	7 7	.. ..	2,338e 21.6 21.6	7 7	2,499 2,499	25.3 25.3
84 25 Pulley tackle and hoists, other than skip hoists, winches and capstans, jacks Palans et monte-charge, autres que skips, treuils et cabestans, crics et vérins	3192 3194 3199 31 99		19 2 7 28 29	.. x	64.1e x x x 150.8	18 3 7 28 31	.. .. .. .. ..	71.3e x x x 111.6e

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

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995			
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000	
8425.4 Jacks, hoists for raising vehicles Crics et vérins; élévateurs de véhicules	3192 3194 3199 31 99	Number - Nombre Number - Nombre	4 1 6 11 12		x x x x 112.4	3 1 6 10 11	x x x x x	x x x x 70.5e	
84.26 Derricks, cranes, mobile lifting frames, straddle carriers and work trucks fitted with a crane Bigues, grues, ponts roulants, chariots-cavaliers et chariots-grues	3192 3194 3199 31 99	Number - Nombre Number - Nombre	14 1 1 16 16		x x xE x 48.4 48.4	11 1 1 13 13		x x x 48.9 48.9	
8426.1 Overhead travelling cranes, transporter cranes, gantry cranes, bridge cranes, mobile lifting frames and straddle carriers Ponts roulants, poutres roulantes portiques, ponts- grues et chariots-cavaliers	3192 3199 31 99	Number - Nombre	10 1 11 11		x xE x 37.2e 37.2e	7 - 7 7		34.6 - 34.6 34.6	
84.27 Fork-lift trucks, other work trucks fitted with lifting or handling equipment Chariots élévateurs à fourche, autres chariots avec dispositif de levage ou de manutention	3111 3192 31 99		- 16 16 16		- x x x	1 16 17 18	x x x x	x x x 284.0	
8427.2 Work trucks and forklifts, self-propelled, non-electric Chariots de manutention et chariots élévateurs à fourche, autopropulsés, non-électriques	3192 99	Number - Nombre Number - Nombre	6 6		2,133e 2,133e	50.8 50.8	6 7	x 3,210	x 67.4
8427.9 Work trucks, fitted with lifting or handling equipment, non-powered Chariots de manutention avec dispositif de levage ou de manutention, non motorisés	3192 99		8 8		46.9e 46.9e	6 6		x x	
84.28 Lifting, handling, loading and unloading machinery, n.e.s. Machines et appareils de levage, manutention, chargement ou déchargement, n.d.a.	3111 3121 3192 3193 3194 3199 31 99	Number - Nombre	26 1 104 1 3 19 154 181		56.7 xE 682.8 x x x 800.2 824.9	25 1 108 1 2 20 157 181		59.3 x 925.5 x x x 1,047.3 1,113.5	
8428.10.1 Elevators, passenger Ascenseurs pour passagers	3192 3199 31 99		8 1 9 9		x x 69.3 69.3	8 1 9 9		x x 74.7 74.7	
8428.10.2 Elevators, freight Élévateurs et ascenseurs pour les marchandises	3192 99		9 9		18.2E 18.2E	6 6		24.6 24.6	

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

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code								
Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
8428 20 9 Elevators and conveyors, pneumatic, other than agricultural or horticultural type Élévateurs et transporteurs pneumatiques, autres que pour l'agriculture ou l'horticulture	3111 3192 3199 31 99		1 7 1 9 10	x .. x	x x x x 51.7E	- 8 1 9 9	- .. x	- x x x x
8428 3 Continuous-action elevators and conveyors for goods or materials, other than for underground use Élévateurs et transporteurs à action continue pour les marchandises ou les matériaux, autres	3111 3121 3192 3193 3194 3199 31 99	Number - Nombre	25 1 55 1 3 17 102 112	.. xE .. x	x x 267.5 x x 40.8e 366.8 374.3	24 1 56 1 2 18 102 111	.. x .. x x	x x 331.3e x x x 433.7e 477.9
8428 32 Continuous-action elevators and conveyors for goods or materials, bucket type, other than for underground use Élévateurs et transporteurs à action continue pour les marchandises ou les matériaux, à bennes, autres que pour utilisation souterraine	3111 3192 3194 3199 31 99		8 15 2 4 29 29	.. .. x	x 44.1e x x 62.6e 62.6e	6 17 2 4 29 29	.. .. x	x 75.5E x x 89.4E 89.4E
8428 32 2 Bulk conveyors, powered, bucket elevator, chain and belt Convoyeurs de marchandises en vrac, motorisés, élévateurs à bennes, à chaînes et à courroies	3192 3194 3199 31 99		12 1 4 17 17	.. x	x x x 46.4e 46.4e	14 1 4 19 19	.. x	x x x 71.4E 71.4E
8428 33 Continuous-action elevators and conveyors, belt type Élévateurs et transporteurs à action continue, à courroies	3111 3121 3192 3199 31 99	Number - Nombre	8 1 12 3 24 26	.. xE	x x x x x 45.9	8 1 10 3 22 23	.. x	12.8 x x x x 39.9
8428 39 Continuous-action elevators and conveyors for goods or materials, n.e.s. Élévateurs et transporteurs à action continue pour les marchandises ou les matériaux, n.d.a.	3111 3192 3193 3194 3199 31 99		14 44 1 2 13 74 78	.. .. x x	35.7 190.2 x x x 258.5 261.6	15 44 1 1 13 74 79	.. .. x x	x 233.3 x x x x 340.2
8428 39 3 Bulk conveyors Convoyeurs de marchandises en vrac	3111 3192 3199 31 99		8 21 4 33 33	.. .. .. .. ..	x 33.9e x 42.5e 42.5e	9 20 4 33 33	.. .. .. .. ..	x 52.7E x 62.0e 62.0e
8428 39 33 Bulk conveyors, screw type Convoyeurs de marchandises en vrac, à vis	3111 3192 3199 31 99		8 9 2 19 19	.. .. x	x 15.0e x 22.7e 22.7e	9 9 2 20 20	.. .. x	x x x 30.4 30.4

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

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Description								
8428 39 4 Gravity conveyors, including straight and spiral chutes Convoyeurs à chute libre, y compris couloirs rectilignes et hélicoïdaux	3192 3193 3199 31 99		9 1 1 11 11	.. X X	X X X 48 5e 48 5e	9 1 1 11 11	.. X X	X X X 40 5e 40 5e
8428 39 8 Continuous-action conveyors other than agricultural, bulk or gravity types Convoyeurs à action continue autres que pour agriculture, marchandiser en vrac ou à chute libre	3111 3192 3194 3199 31 99		2 19 1 10 32 34	X .. X	X X X X X 133 9	1 20 - 9 30 32	X	X X - X X 166 3
8428 9 Lifting, handling, loading or unloading machinery, n.e.s. Machines et appareils de levage, manutention, chargement ou déchargement, n.d.a.	3111 3192 3194 3199 31 99		1 25 1 2 29 36	X .. X X	X X X X 239 4 243 2	1 29 1 2 33 38	X .. X X	X 330 3 X X X 341 2
8428 90 3 Woodland log handling equipment, o/t skidders Matériel forestier de manutention des billes, a/q débardeuses	3111 3192 3194 3199 31 99		1 18 1 2 22 23	X .. X X	X X X X X 198 6	1 16 1 1 19 20	X .. X X	X X X X X 239 7
8428 90 9 Lifting, handling, loading or unloading machinery, n.e.s., other Machines et appareils de levage, manutention, chargement ou déchargement, n.d.a., autres	3192 3199 31 99		6 - 6 12	.. -	42 1 - X X	13 1 14 18	.. X	X X X 101 4
84 29 Bulldozers, graders and shovel loaders, self-propelled Bulldozers, niveleuses et chargeuses, autopropulsées	3111 3192 3194 3199 31 99	Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre	3 10 1 1 15 17	.. X XE X	X X X X X X	3 7 1 2 13 14	.. X X X	X X X X X X
8429 5 Mechanical shovels, excavators and shovel loaders, self-propelled Pelles mécaniques, excavatrices et chargeuses-pelleteuses, autopropulsées	3111 3192 3194 31 99	Number - Nombre Number - Nombre	2 4 1 7 8	X X XE	X X X X X	2 4 1 7 8	X X X	X X X X X
84 30 Excavating, extracting or drilling machinery for earth, pile-drivers, snow-ploughs or snow-blowers Machines d'excavation, extraction, forage de terre, sonnettes de battage, souffleuses, chasse-neige	3111 3192 3194 3199 31 99		1 30 1 3 35 47	X .. X	X X X X 322 2 X	1 40 1 4 46 59	X .. X	X X X X 359 5e 391 6e
8430 2 Snow-ploughs and snow-blowers Chasse-neige et souffleuses à neige	3192 3194 3199 31 99	Number - Nombre Number - Nombre	11 1 3 15 18	.. XE	X X X X 154 9	13 1 3 17 19	.. X X	X X X X 172 4e

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

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
8430 3 Coal or rock cutters and tunnelling machinery Hacheuses à roche ou charbon et machines à creuser les tunnels ou les galeries	3192 99	Number - Nombre	7 8	x ..	x 62.4	7 11	432 ..	74.6e 80.3e
8430 49 5 Drilling or work-over rigs for oil, natural gas, potash or rock salt deposits Appareils de forage ou travaux complémentaires pour exploitation du pétrole, gaz naturel, potasse ou sel gemme	3111 3192 3194 31 99		1 6 1 8 12	x .. x	x x x 81.6 104.8	- 14 1 15 18	- .. x x 85.9 93.4	
8431 1 Parts of pulley tackles, hoists, winches, capstans or jacks Parties de palans, monte-charge, treuils, cabestans, crics ou vérins	3192 3199 31 99		7 1 8 8	.. x	x x 6.6 6.6	5 2 7 8	.. x	x x x x
8431 2 Parts of fork-lift or material handling trucks Parties de chariots élévateurs à fourche ou chariots de manutention des matériaux	3192 3199 31 99		11 - 11 12	.. .. .. ..	x - x 57.7	9 1 10 13	.. x	x x x 70.0
8431 3 Parts of lifting, handling, loading or unloading machinery Parties de machines et appareils de levage, manutention, chargement ou déchargement	3111 3192 3193 3194 3199 31 99		- 32 1 1 1 35 43	- .. x x x	- x x x x 56.5 69.9	2 30 - 2 1 35 42	x x x	x x - x x 93.9 108.1
8431 39 Parts of lifting, handling, loading or unloading machinery n.e.s. Parties de machines et appareils de levage, manutention, chargement ou déchargement n.d.a.	3192 3194 3199 31 99		29 1 1 31 36	.. x x	x x x 40.7 49.9	24 2 1 27 31	.. x x	x x x 61.3e 71.4e
8431 39 1 Parts of woodland log-handling equipment Parties de matériel forestier de manutention des billes	3192 3194 31 99		8 1 9 13	.. x	x x x 15.7	7 1 8 12	.. x	x x x x
8431 4 Parts of derricks, cranes, lifting, earth digging, excavating, compacting, extracting or drilling machines Parties de bigues, grues, appareils et machines de levage, excavation, extraction, damage, forage de la terre	3111 3192 3194 3199 31 99		8 47 2 1 58 68	.. .. x x	130.0 311.1 x x 441.7 468.0	12 48 1 - 61 69	.. .. x	x x x - 470.8 492.3
8431 41 Buckets, shovels, grabs and grips of lifting or excavating machines Bennes, godets, pelles, grappins et pinces de machines de levage et d'excavation	3111 3192 3194 31 99		5 7 1 13 14	.. .. x	x x x x 124.9	10 6 - 16 17	.. .. .. .. ..	x x - x 118.4

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

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995			
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	
Code									
Description									
			#		\$'000,000	#		\$'000,000	
8431 42 Bulldozer and angledozer blades Lames de boteurs (bulldozers) ou de boteurs biais (angledozers)	3111 3192 31 99	Number - Nombre	2 6 8 9	x	x x x 44.3	2 6 8 9	x	x x x 50.8	
8431 43 Parts of boring or sinking machinery Parties de machines de sondage ou de forage	3111 3192 3199 31 99		- 20 1 21 22	- ... x	- x x x 170.2	1 20 - 21 22	x x ...	x x - x 229.8	
8431 49 Parts of derricks, cranes, excavating equipment, other than buckets, shovels, bulldozer bladed and drilling rig parts Parties de machines de bigues, grues, d'équipements d'excavation, autres que bennes, pelles, lames de buldozers ou parties de foreuses	3111 3192 31 99		1 14 15 21	x	x x x 67.2	- 16 16 19	-	- x x 76.3e	
84 32 Agricultural, horticultural or forestry machinery for soil preparation; lawn or sports-ground rollers Machines de préparation de terres pour agriculture, horticulture, sylviculture; rouleaux à pelouse ou terrains de sport	3111 3192 3199 31 99		41 2 1 44 50	... x x	x x x 347.0 349.1	40 3 2 45 54	... ... x	x x x 370.8 375.9
8432 1 Ploughs for soil preparation or cultivation Charrues pour la préparation des terres ou leur culture	3111 99	Number - Nombre Number - Nombre	7 7	... ...	1,251e 1,251e	6 6	1,071 1,071	15.0 15.0
8432 21 Harrows, disc Herses à disques (pulvérisateurs)	3111 3199 31 99	Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre	9 - 9 9	6,655e - 6,655e 6,655e	29.6 - 29.6 29.6	8 1 9 9	x x 5,589 5,589	x x 26.6 26.6
8432 29 Scarifiers, cultivators, weeders, hoes and non-disk harrows Scarificateurs, cultivateurs, désherbeuses, sarcleuses, bineuses et herses autres qu'à disques	3111 3192 31 99		17 1 18 18	... x	x x 83.5 83.5	14 1 15 16	... x	x x x 75.6e	
8432 3 Seeders, planters and transplanters Semoirs, plantoirs et repiqueurs	3111 99	Number - Nombre Number - Nombre	9 9	... ...	112.0 112.0	9 9	6,316 6,316	125.3 125.3
8432 4 Manure spreaders and fertilizer distributors Épandeurs de fumier et distributeurs d'engrais	3111 3192 31 99		13 - 13 13	... ... ... ...	23.2 - 23.2 23.2	15 1 16 16	... x	x x 18.6 18.6
8432 8 Tillers, rollers, packers and other soil preparation or cultivation machinery Motoculteurs, rouleaux, tasseurs, autres machines et appareils pour la préparation des terres ou leur culture	3111 3192 31 99		13 1 14 15	... x	x x x 13.5e	12 2 14 15	... x	x x x 12.0e	

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

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
8432 9 Parts of soil preparation or cultivation machinery and ground rollers Parties de machines et appareils pour la préparation des terres ou leur culture et de rouleaux pour la terre	3111 3199 31 99		14 - 14 14		63 3 - 63 3 63 3	16 1 17 18		x x x 92 9
84 33 Harvesting or threshing machinery, grass or hay mowers, machines for cleaning, sorting or grading agricultural produce Machines de récolte ou de battage, tondeuses et faucheuses, machines de nettoyage, triage ou calibrage des produits agricoles	3111 3192 3199 31 99		28 2 2 32 34		157 2 x x x 273 5	28 2 5 35 38		158 7 x x x 310 8
8433 11 1 Mowers, lawn type, gasoline Tondeuses, type tondeuse à gazon avec moteur à essence	3192 3199 31 99	Number - Nombre	1 1 2 2	xE xE xE xE	x x x x	1 1 2 2	x x x x	x x x x
8433 30 9 Haymaking machinery, other than swathers or windrowers Machines et appareils de fenaison, autres que andaineuses ou moissonneuses andaineuses	3111 3199 31 99	Number - Nombre	2 - 2 2	x - x x	x - x x	- 1 1 1	- x x x	- x x x
8433 5 Harvesting machinery other than mowers or haymaking machinery, threshing machinery Machines et appareils pour la récolte, autres que faucheuses ou râtaux-faneurs, machines et appareils de battage	3111 3192 31 99		10 1 11 11		x x 21 2e 21 2e	7 1 8 8		x x 12 8e 12 8e
8433 9 Parts and attachments of machinery for harvesting, mowing or sorting agricultural produce Parties et auxiliaires de machines de récolte, tondre ou le triage des produits agricoles	3111 99		12 12		51 5e 51 5e	12 14		x 48 9
84 36 Agricultural, horticultural and forestry machinery, other than for soil preparation, cultivation, harvesting or dairy Machines et appareils pour l'agriculture, l'horticulture ou la sylviculture autres que pour la préparation du terrain, la culture, la récolte ou de laiterie	3111 3192 3193 3194 3199 31 99		28 10 3 1 2 44 48		87 8 146 3 x x x 237 0 238 8	30 10 3 - 3 46 48		x x x - x 261 3 x
8436 80 1 Agricultural or horticultural machinery other than for soil preparation, cultivation or harvesting Machines et appareils pour l'agriculture ou l'horticulture, autres que pour la préparation du terrain, la culture ou la récolte	3111 99		21 21		x x	24 24		x x

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

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure	1994			1995		
			Establish- ments	Quantity	Value	Establish- ments	Quantity	Value
Code		Unité de mesure	Établis- sements	Quantité	Valeur	Établis- sements	Quantité	Valeur
Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
8436 80 2 Forestry machinery other than for lifting or soil preparation Machines et appareils pour la sylviculture, autres que pour levage ou la préparation du terrain	3192 3193 3194 3199 31 99		5 2 1 2 10 10		x x x x x x	6 2 - 2 10 10		x x - x x x
8436 9 Parts of horticultural, forestry, poultry-keeping and bee-keeping machinery Parties de machines pour horticulture, sylviculture, aviculture et apiculture.	3111 3192 3193 31 99		4 6 1 11 14		x x x x x	5 5 1 11 12		x x x x 28.7E
84 37 Grain cleaning or sorting machines, mill industry machines (other than farm-type machinery) Machines pour le nettoyage, le triage ou le criblage des grains, machines et appareils de minoterie, autres que du type fermier	3111 3199 31 99		1 3 4 4	x - - -	x x 7.7 7.7	2 3 5 5	x - - -	x x 10.0 10.0
84 38 Food or drink manufacturing machinery Machines de préparation industrielle des aliments ou boissons	3111 3192 3194 3199 31 99		- 1 1 19 21 28	- x x - - -	- x x x 78.1e 91.3e	1 1 1 22 25 32	x x x - - -	x x x x 97.3 104.7
8438 5 Meat or poultry preparation machinery Machines et appareils de préparation des viandes ou volailles	3192 3194 3199 31 99		1 1 4 6 6	x x - - -	x x x 20.9E 20.9E	1 1 4 6 6	x x - - -	x x x x x
84 39 Machinery for making pulp, paper or paperboard Machines de fabrication de pâte du papier ou carton	3192 3193 3194 3199 31 99		1 3 2 25 31 80	x - x - - -	x x x 271.5e 277.0e 313.6e	- 1 2 28 31 77	- x x - - -	- x x x 407.5e 458.1e
84 41 Machinery for cutting or making up paper products Machines pour le découpage et façonnage du papier ou du carton	3192 3194 3199 31 99		1 2 15 18 20	x x - - -	x x 81.6 x 86.4e	- 1 13 14 16	- x - - -	- x x x 127.9
84 43 Printing machinery, machines for uses ancillary to printing Machines et appareils à imprimer et leurs machines auxiliaires	3199 99		9 12	- -	x 88.7e	10 14	- -	x 120.1e
84 51 Machinery (o/t laundry) for cleaning, drying, dressing, etc textile articles, for folding, cutting, etc. textiles Machines (a/q à laver) de nettoyage, séchage, pressage, etc. des art textiles, de pliage, découpage, etc des tissus	3199 99		5 9	- -	x x	5 9	- -	x x

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

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Description								
84 54 Converters, ladles, ingot moulds and casting machines, of a kind used in metallurgy Convertisseurs, poches de coulée, lingotières et machines à couler pour la métallurgie	3192 3199 31 99		2 2 4 6	x x x ..	x x x 24.8e	2 2 4 5	x x x ..	x x x 26.3e
84 57 Machining centres, unit construction machines and multi-station transfer machines for working metal Centres d'usinage, machines à poste fixe et machines à postes multiples pour le travail des métaux	3199 99	Number - Nombre	21 23	.. ..	x 277.4	19 21	x ..	x 342.5
84 59 Machine-tools for drilling, boring, milling, threading, other than lathes Machines-outils à percer, aléser, fraiser, fileter, autres que tours	3199 99	Number - Nombre	5 6	x ..	x x	5 6	x ..	x 30.7
84 60 Machine-tools for deburring, sharpening, grinding, polishing or otherwise finishing metal Machines-outils à ébarber, affûter, meuler, polir ou autrement finir le métal	3193 3194 3199 31 99	Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre	1 1 5 7 8	xE xE	x x x x 4.5	- 1 2 3 7	- x x x ..	- x x x 5.0E
84 61 Machine-tools for planing, shaping, slotting, gear finishing, sawing or otherwise removing metal Machines-outils à raboter, limer, mortaiser, tailler les engrenages, scier ou enlever autrement le métal	3199 99	Number - Nombre	6 7	.. ..	x 37.2	4 6	x ..	x 18.0
84 62 Machine-tools for working metal by forging, die-stamping, bending, or punching, including presses Machines-outils à forger, estamper, plier et poinçonner le métal, y compris les presses	3192 3199 31 99	Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre	1 14 15 16	xE	x x x 54.1	- 13 13 15	- x x ..	- x x 75.9
84 63 Machine-tools for working metal, without removing material, such as working wire Machines-outils pour le travail du métal, sans enlèvement de matière par exemple le travail des métaux sous forme de fil	3192 3199 31 99	Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre Number - Nombre	1 14 15 16	xE x x ..	x x x 76.9	1 13 14 15	x x x ..	x x x 122.6E
84 65 Machine-tools for working wood, hard rubber, plastics or similar hard materials Machines-outils pour le travail du bois, caoutchouc durci, matières plastiques ou matières dures similaires	3111 3192 3193 3194 3199 31 99		1 5 23 3 13 45 55	x	x x 279.2 x x x 336.0	1 5 21 3 12 42 50	x	x x 313.2 x x 371.3 384.4
8465.91.3 Sawing machines of a kind used in sawmills Machines à scier, d'un genre utilisé dans les scieries	3193 3194 31 99		8 2 10 11	.. x	x x x 36.6	7 2 9 11	.. x	x x x 59.7e

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

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
8465 92 Planing, milling or moulding machines (by cutting) for working wood, plastics or similar materials Machines à raboter, poncer ou moulurer (par découpage) pour le travail du bois, des matières plastiques ou autres matières similaire	3192 3193 3194 3199 31 99		1 4 1 1 7 7	x .. x x	x x x x 29.5 29.5	1 4 1 1 7 7	x .. x x	x x x x x x
8465 99 Machine-tools for wood, rubber, plastics, other than sawing, planing, grinding, bending, drilling, slicing Machines-outils pour bois, caoutchouc, matière plastiques, à scier, raboter, cintrer, percer, trancher	3111 3192 3193 3194 3199 31 99		1 1 12 1 8 23 23	x x .. x	x x 144.9 x x 166.3 166.3	1 1 10 1 7 20 22	x x .. x	x x 164.5 x x x 195.1
84 86 Parts, accessories and special attachments for machine-tools; tool holders Parties, accessoires et dispositifs spéciaux de machines-outils, porte-outils	3192 3193 3194 3199 31 99		4 5 1 17 27 85	.. .. x	x x x 51.2 70.0 117.5	3 5 1 17 26 87	.. .. x	x x x 82.5 112.8 182.1
84 74 Machinery for treatment of solid mineral products; forming solid mineral products (including powder or paste), for sand moulds Machines à traiter les minéraux solides, former les minéraux solides (incluant poudre ou pâte); former les moules en sable	3191 3192 3193 3194 3199 31 99		2 17 1 2 5 27 41	x .. x x	x 78.7e x x x 95.7e 106.7e	3 20 1 2 4 30 46	.. .. x x	x 116.0e x x x 142.7e 156.6e
8474 3 Mixing or kneading machinery for treatment of solid mineral products such as earth or stone Machines à mélanger ou malaxer les matières minérales solides comme les terres ou les pierres	3191 3192 3194 31 99	Number - Nombre	1 7 1 9 9	x .. x	x x x 38.0e 38.0e	2 8 1 11 11	x .. x	x x x 56.4e 56.4e
8474 90 2 Parts of solid mineral crushing or grinding machines Parties de machines à concasser ou broyer les matières minérales solides	3192 3194 3199 31 99		5 1 1 7 7	.. x x	x x x x x	5 1 1 7 9	.. x x	x x x x 24.0e
84 77 Machinery for working rubber or plastics or for the manufacture of products from these materials Machines pour le travail du caoutchouc ou des matières plastiques, ou la fabrication de produits en ces matières	3192 3199 31 99		3 21 24 33	.. .. .. ..	x x 712.5e 727.0e	2 23 25 30	x	x x x 1,011.1
8477 2 Extruders for rubber or plastics Extrudeuses pour le caoutchouc ou les matières plastiques	3199 99		5 5	.. ..	29.4e 29.4e	5 5	.. ..	36.5 36.5

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

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code								
Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
8477 4 Vacuum moulding and other thermo-forming machines for rubber or plastics Machines à mouler sous vide et autres machines à thermoformer pour le caoutchouc ou les matières plastiques	3199 99		5 5	x x	11 3E 11 3E	6 6	x x	22 2 22 2
84 79 Machines and mechanical appliances having individual functions, n.e.s. Machines et appareils mécaniques ayant une fonction particulière, n.d.a.	3121 3191 3192 3193 3194 3199 31 99	Number - Nombre	1 2 12 2 1 67 85 114	x x x x x x x x	x x 19 0 x x 299 5 336 3 398 1	2 1 13 2 1 62 81 113	x x x x x x x x	x x 35 1 x x 343 7 395 9 468 2
8479 1 Machinery for public works, public building or similar works Machines pour les travaux publics, le bâtiment public ou les travaux similaires	3191 3192 3193 3194 3199 31 99		1 7 2 1 2 13 15	x x x x x x x	x x x x x x x	- 7 2 1 - 10 12	- x x x - x x	- x x x - x 28 9
8479 82 Machines for mixing, crushing, screening, homogenising, or stirring products other than solid minerals Machines à mélanger, concasser, cribler, homogénéiser, ou brasser les produits autre que les matières solides	3192 3199 31 99		2 9 11 13	x x x x	x x 28 4E x	3 9 12 14	x x x x	x x 35 5E x
8479 89 8 Robots, industrial, for multiple uses Robots industriels, à fonctions multiples	3192 3199 31 99		1 8 9 12	x x x x	x x 125 7 129 4	1 7 8 11	x x x x	x x 146 2 149 6
8479 89 97 Equipment for motor vehicle maintenance Machines et appareils d'entretien des véhicules automobiles	3199 99	Number - Nombre	6 7	x x	x x	4 5	x x	x 23 7e
8479 89 99 Nylon-line grass trimmers Coupe-herbe à fouet de nylon	3191 3192 3199 31 99		1 1 14 16 22	x x x x x	x x x 39 1e 41 3e	1 1 15 17 21	x x x x x	x x x x 58 3
8479 9 Parts of machines and mechanical appliances having individual functions Parties de machines et appareils mécaniques ayant une fonction particulière	3121 3192 3194 3199 31 99	Number - Nombre	- 2 1 21 24 33	- x x x x x	- x x x 24 3e 29 6e	1 2 1 18 22 34	x x x x x x	x x x x 20 6e x
84 81 Taps, cocks, valves and similar appliances for pipes, boiler shells, tanks, or vats Articles de robinetterie et dispositifs similaires pour tuyauteries, chaudières, réservoirs ou cuves	3191 3192 3199 31 99		2 4 1 7 66	x x x x x	x x x 18 6 441 3	2 4 1 7 70	x x x x x	x x x 21 1 450 5

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

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
84 82 Ball or roller bearings Roulements à billes, rouleaux ou aiguilles	3111 3191 3199 31 99		1 - 8 9 10	x - - - -	x - x x 244.9	2 1 7 10 12	x x x x -	x x x x 296.9
84 83 Transmission shafts and cranks, bearings, gears, ball screws, gear boxes, flywheels and pulleys, clutches and couplings Arbres de transmission manivelles, paliers, engrenages, vis à billes, boîtes vitesses, volants, courroies, embrayages, couples	3111 3191 3192 3194 3199 31 99		1 - 9 23 6 39 88	x - - - - - -	x - x x x 106.3 178.9	1 1 7 22 9 40 102	x x - - - - -	x x x x x 152.3 268.3
8483 4 Gears and gearing, ball screws, gear boxes, speed changers Engrenages et roues de friction, vis à billes, boîtes et changements de vitesses	3192 3194 3199 31 99		3 17 1 21 24	- - x - -	x 66.3 x x 72.0	2 14 3 19 21	x - - - -	x 82.8 x x 88.6
8483 9 Parts of power transmission equipment or other goods used to transmit power Parties de transmission ou autres parties de machines pour transmettre l'énergie	3192 3194 3199 31 99		2 3 3 8 51	- - - - -	x x x 13.6E 78.1	1 5 4 10 66	x - - - -	x x x 31.7E 138.9
85 Electrical machinery, equipment and parts, sound and television recorders and reproducers, parts and accessories Machines, matériel électriques, parties, appareils d'enregistrement, reproduction du son et images, parties, accessoires	3111 3121 3191 3192 3194 3199 31 99		1 1 - 2 5 14 23 706	x x - x x - - -	x x - x x x 211.2 17,053.8	1 1 3 2 5 15 27 722	x x - x x - - -	x x x x x x 273.4 19,930.7
85 14 Industrial or laboratory electric furnaces and ovens, other industrial or laboratory heating equipment Chaudières et fours électriques industriels ou de laboratoire, autre matériel thermique industriel ou de laboratoire	3192 3199 31 99		1 5 6 6	x - - -	x x 23.8 23.8	1 5 6 7	x - - -	x x x 25.6e
85 15 Electric, laser beam, ultrasonic, electron beam, magnetic pulse or plasma arc soldering, brazing or welding machines Machines à braser ou souder, électriques, à laser, ultra-sons, faisceaux d'électrons, impulsions magnétiques, jet plasma	3199 99		2 9	x -	x 113.3	2 11	x -	x 110.3
86 Railways, tramways, locomotives, rolling stock and parts, track fixtures, mechanical traffic signaling equipment Véhicules et matériel roulant de voies ferrées, parties, appareils mécaniques de signalisation de voies de communication	3111 3192 3199 31 99	Number - Nombre	1 2 1 4 27	x xe x x -	x x x x 1,655.6	1 2 1 4 27	x x x x -	x x x x 2,021.5

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

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code								
Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
87								
Vehicles, o/t railway, tramway, roll-stock, parts and accessories	3111	Number - Nombre	23		x	27		x
Véhicules terrestres, a/q ferroviaires, leurs parties et accessoires	3191		3	x	x	-		-
	3192		29		x	31		x
	3194		4		x	3		x
	3199		7		x	13		x
	31		66		868.5	74		1,225.2
	99	737		58,517.3	775		65,963.3	
87 05								
Special purpose motor vehicles, other than those principally designed for the transport of persons or goods (for example, wreckers, mobile cranes, fire fighting vehicles, concrete-mixers, road sweepers, spraying vehicles, mobile workshops, mobile radiological units)	3111	Number - Nombre	3	x	x	3	x	x
Véhicules automobiles à usages spéciaux, autres que ceux principalement conçus pour le transport de personnes ou de marchandises (dépanneuses, camions-grues, voitures de lutte contre l'incendie, camions-bétonnières, voitures balayeuses, voitures épandeuses, voitures-ateliers, voitures radiologiques, par exemple)	3191		3	x	x	-	-	-
	3192		7		x	9		x
	3199		5	x	x	5	x	x
	31		18		x	17		x
	99		23		123.2	20		158.6
8705.3								
Fire fighting vehicles	3191	Number - Nombre	3	x	x	-	-	-
Voitures de lutte contre l'incendie	3199		5	x	x	5	235	47.3
	31		8	334E	44.1	5	235	47.3
	99		8	334E	44.1	5	235	47.3
87 08								
Parts of tractors, motor cars, motor vehicles for the transport of persons and goods and special purpose vehicles	3111		4		x	6		x
Parties et accessoires de tracteurs ou véhicules automobiles de transport des personnes, des marchandises ou spéciaux	3192		7		x	8		x
	3194		3		x	2	x	x
	3199		3		x	8		55.5
	31		17		31.9	24		69.3
	99		433		11,999.4	464		13,701.3
87 16								
Trailers and semi-trailers, other vehicles, not mechanically propelled, parts thereof	3111		20		x	22		x
Remorques et semi-remorques; autres véhicules sans mécanisme de propulsion; leurs parties	3192		3		x	2	x	x
	31		23		16.5	24		25.2
	99		168		961.4	176		1,185.2
94								
Furniture, mattresses, bedding articles, lamps, lighting fittings n e s ; illuminated signs, etc. prefab buildings	3111		3		x	3		x
Mobilier; matelas, literie, lampes, appareils d'éclairage n d a ; enseignes lumineuses, etc.; constructions prefab.	3121		3		x	2	x	x
	3192		3		x	3		x
	31		9		6.6	8		7.8E
	99		1,804		8,582.8	1,766		9,601.5
9403.20.6								
Shelving, metal	3121		2	x	x	2	x	x
Rayonnages en métal	3192		-	-	-	1	x	x
	31		2	x	x	3	x	x
	99		41		177.8	37		200.1e

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

Major Group 31
Machinery Industries

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code								
Description								
			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Commodities, n.e.s. Produit, n.d.a.	3111		9	..	x	10	..	x
	3121		2	x	x	8	..	x
	3191		2	x	x	5	..	x
	3192		15	..	x	21	..	x
	3193		2	x	x	2	x	x
	3194		4	..	x	11	..	x
	3199		18	..	x	24	..	x
	31		52	..	x	81	..	x
Total value of shipments of goods of own manufacture (total of items in 8.1) Valeur totale des livraisons de produits de propre fabrication (total de 8.1)	3111		91	..	x	89	..	x
	3121		49	..	x	47	..	x
	3191		71	..	x	72	..	x
	3192		257	..	2,741.5	274	..	3,496.9
	3193		29	..	x	28	..	x
	3194		68	..	x	68	..	x
	3199		358	..	3,899.6	363	..	5,076.1
	31		923	..	10,751.3	941	..	13,081.7
Progress payments adjustment Ajustement pour paiements échelonnés	3191		4	..	x	3	..	x
	3192		22	..	3.3	25	..	6.3
	3193		4	..	x	6	..	x
	3194		4	..	x	4	..	x
	3199		41	..	10.3	43	..	29.8
	31		75	..	-43.1	81	..	-14.4
Amount received in payment for work done on materials and products owned by other establishments (including other establishments of your own company) Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à d'autres établissements (inclure les montants reçus d'autres établissements de votre entreprise)	3111		20	..	x	27	..	x
	3121		7	..	x	6	..	x
	3191		19	..	x	23	..	x
	3192		82	..	106.3	98	..	126.0
	3193		11	..	x	7	..	x
	3194		21	..	x	21	..	104.4
	3199		96	..	126.7	101	..	147.9
	31		256	..	403.5	283	..	440.0
Adjustment 1 Rectification 1	3111		13	..	x	19	..	x
	3121		3	..	-1.1	9	..	--
	3191		5	..	-3.5	9	..	1.9
	3192		28	..	-4.6	35	..	-8.7
	3193		5	..	-1.1	4	..	x
	3194		10	..	x	14	..	x
	3199		38	..	-14.0	52	..	-19.4
	31		102	..	-28.3	152	..	-65.6
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	3111		104	..	x	111	..	x
	3121		24	..	29.5	27	..	50.4
	3191		54	..	101.7	60	..	128.5
	3192		235	..	421.1	243	..	456.5
	3193		19	..	x	27	..	x
	3194		53	..	96.3	51	..	108.5
	3199		354	..	454.8	378	..	578.5
	31		843	..	1,291.3	897	..	1,547.4
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done 2 Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté 2	3111		195	..	1,637.4	200	..	1,860.0
	3121		73	..	384.7	74	..	472.4
	3191		125	..	940.0	133	..	1,017.0
	3192		493	..	3,267.6	520	..	4,076.9
	3193		48	..	401.6	55	..	449.0
	3194		121	..	1,265.9	120	..	1,300.8
	3199		719	..	4,477.5	750	..	5,812.9
	31		1,774	..	12,374.7	1,852	..	14,989.0

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

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 3
Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity

Tableau 3
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code								
Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc.	3111		76	...	757.6	76	...	904.6
	3121		40	...	155.2	38	...	174.3
Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	3191		66	...	459.2	67	...	445.2
	3192		219	...	1,359.2	237	...	1,780.4
	3193		27	...	140.3	26	...	157.0
	3194		51	...	446.5	51	...	417.4
	3199		264	...	1,631.2	266	...	2,063.3
	31		743	...	4,949.2	761	...	5,942.2
Total, non-returnable containers and other shipping and packaging materials	3111		47	...	3.5	44	...	3.2
Total, contenants non restituables et autres matières et fournitures d'emballage et de livraison	3121		27	...	2.2	28	...	2.6
	3191		48	...	4.8	48	...	3.9
	3192		113	...	5.6	128	...	7.2
	3193		16	...	0.4	18	...	0.6
	3194		35	...	1.4	38	...	1.7
	3199		155	...	16.2	170	...	23.1
	31		441	...	34.1	474	...	42.2
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel)	3111		68	...	27.2	71	...	28.5
Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	3121		33	...	4.2	33	...	3.2
	3191		57	...	6.9	56	...	11.6
	3192		191	...	49.2	196	...	46.0
	3193		21	...	4.2	22	...	4.6
	3194		42	...	14.7	41	...	16.6
	3199		232	...	66.4	233	...	78.5
	31		644	...	172.7	652	...	189.0
Amount paid to other establishments and to other contractors for work done on materials owned by this establishment	3111		29	...	8.0	36	...	12.7
Montant versé à d'autres établissements et à d'autres entrepreneurs pour du travail exécuté sur des matières appartenant à cet établissement	3121		17	...	2.6	17	...	14.4
	3191		30	...	10.1	25	...	5.9
	3192		109	...	65.1	123	...	72.2
	3193		11	...	20.2	11	...	7.2
	3194		26	...	30.2	22	...	61.1
	3199		143	...	195.9	152	...	299.0
	31		365	...	332.1	386	...	472.6
Adjustment 3 Rectification 3	3111		39	...	-2.9	40	...	-9.8
	3121		17	...	-2.1	14	...	-2.0
	3191		20	...	-2.5	31	...	-12.6
	3192		89	...	-27.8	96	...	-17.9
	3193		13	...	-1.3	15	...	1.6
	3194		18	...	3.8	20	...	-6.3
	3199		116	...	-45.0	123	...	-38.4
	31		312	...	-77.8	339	...	-85.5
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	3111		117	...	110.2	124	...	119.3
	3121		33	...	23.0	36	...	33.7
	3191		59	...	73.0	65	...	85.9
	3192		270	...	266.6	281	...	288.6
	3193		21	...	13.2	29	...	23.9
	3194		69	...	63.4	68	...	67.0
	3199		455	...	298.9	481	...	391.5
	31		1,024	...	848.2	1,084	...	1,009.9
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done	3111		195	...	903.5	200	...	1,058.6
Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	3121		73	...	185.1	74	...	226.2
	3191		125	...	551.5	132	...	539.9
	3192		493	...	1,717.8	520	...	2,176.5
	3193		48	...	177.0	55	...	194.8
	3194		121	...	560.1	120	...	557.5
	3199		719	...	2,163.5	748	...	2,817.0
	31		1,774	...	6,258.6	1,849	...	7,570.5

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

Major Group 31
Machinery Industries

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code								
Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
25 Salt, sulphur; earth and stone; plastering materials, lime and cement Sel, soufre, terres et pierres, plâtres, chaux et ciments	3191 3192 3194 3199 31		1 9 - 8 18	x .. -	x x - 2.0e 2.7e	- 8 1 5 14	- .. x	- x x x 2.5
25 05 Natural sands (excluding metal bearing sands, ores, slag or ash) Sables naturels sauf les sables, minerais, scories ou cendres métallifères	3191 3192 3199 31		1 9 6 16	x	x x x x	- 8 3 11	-	- x 0.7e x
2505 9 Natural sands (excluding silica and quartz sands) Sables naturels (excluant les sables siliceux et sables quartzeux)	3191 3192 3199 31		1 9 6 16	x	x x x x	- 8 3 11	-	- 0.3 0.7e 1.0
26 Ores, slag and ash Minerais, scories et cendres	3121 3199 31		- - -	- - -	- - -	1 2 3	x x ..	x x 0.7
27 Mineral fuels, mineral oils and products of their distillation; bituminous substances, mineral waxes Combustibles minéraux, huiles minérales et produits de leur distillation; matières bitumineuses, cires minérales	3111 3191 3192 3193 3194 3199 31		1 12 50 7 5 61 136	x	x 0.4E x 0.3 0.2 x 7.8	1 10 45 7 4 60 127	x	x 0.3E x 0.3e 0.3 x 8.2
27 10 Petroleum oils and oils obtained from bituminous minerals, other than crude Huiles de pétrole et de minéraux bitumineux, autres que brutes	3111 3191 3192 3193 3194 3199 31		1 12 49 7 5 60 134	x	x 0.4E 3.5 0.3 0.2 2.3 x	1 10 44 7 4 59 125	x	x 0.3E 2.6e 0.3e 0.3 2.8 x
2710.00 8 Lubricating oils and greases Huiles et graisses lubrifiantes	3191 3192 3193 3194 3199 31		12 49 7 5 60 133	.. .. .. .. .. ..	0.4E 3.5 0.3 0.2 2.3 6.7	10 44 7 4 59 124	.. .. .. .. .. ..	0.3E 2.6e 0.3e 0.3 2.8 6.2e
28 Inorganic chemicals, organic or inorganic compounds of precious metals, of rare-earth metals, of radioactive elements or of isotopes Produits chimiques inorganiques, composés inorganiques ou organiques de métaux précieux, d'éléments radioactifs, de métaux des terres rares ou d'isotopes	3192 3194 3199 31		- 2 2 4	- x x ..	- x x 11.1	1 2 1 4	x x x ..	x x x 6.3
29 Organic chemicals Produits chimiques organiques	3111 3121 3199 31		- 3 - 3	- .. - ..	- 0.8 - 0.8	1 7 1 9	x .. x ..	x x x 1.5

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

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Description								
29 03 Halogenated derivatives of hydrocarbons Dérivés halogénés des hydrocarbures	3121		2	x	x	5		0.7
32 Tanning or dyeing extracts; tannins and derivatives; dyes, pigments, paints, varnishes, putty and mastics, inks Extraits tannants ou tinctoriaux; tanins et leurs dérivés; teintures, pigments, peintures, vernis et mastics, encres	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		38 14 22 79 10 10 75 248		8.8 1.3 1.2e 7.2e 0.8 2.9E 5.5 27.7e	44 17 22 75 9 9 66 242		7.3 1.7E 1.0 6.9e 0.9e 1.9E 6.3e 26.0e
32 08 Paints and varnishes (including enamels and lacquers) based on synthetic or natural polymers, dispersed or dissolved in a NON-AQUEOUS medium (oil based) Peintures et vernis à base de polymères synthétiques ou naturels, dispersés ou dissous dans un milieu NON AQUEUX (à base d'huile)	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		37 14 22 79 10 10 75 247		x 1.3 1.2e 7.2e 0.8 2.9E 5.5 x	43 17 21 75 9 9 66 240		5.8 1.7E 1.0 6.9e 0.9e 1.9E 6.3e 24.5e
3208.1 Paints and varnishes based on polyesters, dispersed in a non aqueous medium Peintures et vernis à base de polyesters, dispersés en milieu non aqueux	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		36 14 21 78 10 10 73 242		x 1.3 x x 0.8 x x x	42 17 20 73 9 9 64 234		5.8 1.7E 0.8 6.1e 0.9e 1.9E 4.9e 22.2e
3208.10.2 Paints (including enamels) Peintures (incluant les émaux)	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		36 14 21 78 10 10 73 242		x 1.3 x x 0.8 x x x	42 17 20 73 9 9 64 234		5.8 1.7E 0.8 6.1e 0.9e 1.9E 4.9e 22.2e
3208.10.24 General industrial paints, excluding automotive paints Peintures industrielles d'usage général, sauf peintures pour l'automobile	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		36 14 21 78 10 10 73 242		x 1.3 x x 0.8 x x x	42 17 20 73 9 9 64 234		5.8 1.7E 0.8 6.1e 0.9e 1.9E 4.9e 22.2e
38 Miscellaneous chemical products Produits chimiques divers	3111 3192 3199 31		1 1 3 5	x x x x	x x x 8.7e	2 1 5 8	x x x x	x x 11.4e 13.8e
38 23 Prepared binders for foundry moulds or cores; preparations of the chemical or allied industries Liants préparés pour moules ou noyaux de fonderie; préparations pour l'industrie chimique ou ses industries connexes	3111 3199 31		1 2 3	x x x	x x x	1 2 3	x x x	x x 7.8E

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

Major Group 31
Machinery Industries

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
39 Plastics and articles thereof Matières plastiques et ouvrages en ces matières	3111 3121 3191 3192 3199 31		4 14 3 6 12 39	.. .. .. .. .. ..	11 5e 4 9 0 5 8 9E 9 3 35 2e	6 15 3 8 12 44	.. .. .. .. .. ..	x 5 8E x 11 4E 8 9 40 5e
39 17 Tubes, pipes, hoses and their fittings, of plastics Tubes, tuyaux et leurs accessoires en matières plastiques	3111 3199 31		- 4 4	-	- x x	1 3 4	x	x x 3 0
3921 1 Plates, sheets, film, foil and strips, plastic, cellular (excluding self-adhesive) Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en matière plastique, alvéolaires (excluant auto-adhésifs)	3121 3199 31		10 1 11	.. x ..	2 8 x x	12 1 13	.. x ..	2 9E x x
3921 11 Plates, sheets, film, foil and strips, cellular (excluding self-adhesive), of polymers of styrene Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, alvéolaires (excluant auto-adhésifs) en polymères du styrène	3121 3199 31		10 1 11	.. x ..	2 8 x x	12 1 13	.. x ..	2 9E x x
3921 11 1 Plates, sheets, film, foil and strips, cellular (excluding self-adhesive), polystyrene insulation board Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, alvéolaires (excluant auto-adhésifs) en polymères du styrène, panneau isolant	3121		10	..	2 8	12	..	2 9E
39 26 Articles of plastics, including polymers and resins and including office supplies, apparel and clothing, fittings for furniture and statuettes Articles en matières plastiques, incluant polymères et résines et incluant aussi les articles de bureau, les vêtements et accessoires, les garnitures pour meubles et les statuettes	3111 3121 3191 3192 3199 31		3 2 2 3 3 13	.. x x	x x x 6 8E 1 9 17 7e	4 2 2 5 4 17	.. x x	9 5 x x 8 6E 2 5 21 8e
3926 9 Articles of plastics, excluding office supplies, apparel and clothing, fittings for furniture and statuettes Articles en matières plastiques, autres que les articles de bureau, les vêtements et accessoires, les garnitures pour meubles et les statuettes	3111 3121 3191 3192 3199 31		2 2 1 3 3 11	x x x	x x x 6 8E 1 9 x	3 2 1 5 4 15	.. x x	x x x 8 6E 2 5 19 3e
3926 90 9 Articles of plastics, other Articles en matières plastiques, autres	3111 3121 3192 3199 31		1 2 1 1 5	x x x x ..	x x x x x	2 2 3 1 8	x x .. x ..	x x x x 7 6

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

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code								
Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
40								
Rubber and articles thereof	3111		34	...	x	39	...	57.1
Caoutchouc et ouvrages en caoutchouc	3121		1	x	x	2	x	x
	3191		13	...	1.9E	12	...	1.4E
	3192		50	...	43.8	52	...	58.7
	3193		6	...	1.1	5	...	x
	3194		4	...	0.1	4	...	1.6
	3199		49	...	9.9e	46	...	x
	31		157	...	107.0	160	...	133.0
40 09								
Tubes, pipes and hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, with or without their fittings (for example, joints, elbows, flanges)	3111		22	...	13.1	29	...	15.1e
Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé non durci, même pourvus de leurs accessoires (joints, coudes, raccords, par exemple)	3121		1	x	x	1	x	x
	3191		7	...	0.3E	7	...	0.2
	3192		25	...	8.7e	25	...	19.3
	3193		2	x	x	2	x	x
	3194		4	...	0.1	4	...	1.6
	3199		34	...	3.1	34	...	3.2e
	31		95	...	26.9	102	...	41.2e
40 10								
Conveyor or transmission belts or belting of vulcanized rubber	3111		1	x	x	3	...	x
Courroies de transport ou de transmission en caoutchouc vulcanisé	3191		5	...	x	4	...	x
	3192		25	...	2.7e	23	...	2.5E
	3193		6	...	1.0	5	...	1.1e
	3199		25	...	2.5e	23	...	1.9e
	31		62	...	8.7	58	...	8.4e
40 11								
Pneumatic tires, new, of rubber	3111		30	...	32.1	29	...	39.1
Pneumatiques, neufs, en caoutchouc	3191		3	...	x	3	...	x
	3192		22	...	27.9	20	...	33.2
	3193		2	x	x	1	x	x
	3199		9	...	x	9	...	4.4E
	31		66	...	63.3	62	...	76.8
40 16								
Articles of vulcanized rubber, other than hard rubber	3191		4	...	x	4	...	1.1e
Articles en caoutchouc vulcanisé, autres que durci	3199		1	x	x	1	x	x
	31		5	...	x	5	...	x
4016 9								
Articles, of vulcanized rubber, other than hard rubber, as well as those of cellular rubber	3191		3	...	x	3	...	x
Articles, en caoutchouc vulcanisé, autres que durci, excluant aussi en caoutchouc alvéolaire	3199		1	x	x	1	x	x
	31		4	...	1.7E	4	...	2.4E
4016 93								
Gaskets, washers and other seals of vulcanized rubber	3191		3	...	x	3	...	x
Joints, rondelles et autres garnitures d'étanchéité en caoutchouc vulcanisé	3199		1	x	x	1	x	x
	31		4	...	1.7E	4	...	2.4E
44								
Wood, wood charcoal	3111		13	...	3.1e	20	...	1.7
Bois, charbon de bois	3121		8	...	0.7	9	...	1.5E
	3192		13	...	2.1	9	...	2.4
	3193		1	x	x	1	x	x
	3199		14	...	x	12	...	x
	31		49	...	6.4e	51	...	x

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

Major Group 31
Machinery Industries

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Description								
44 07 Lumber Bois d'oeuvre	3111 3121 3192 3193 3199 31		13 8 12 1 14 48	.. .. x x	3.1e 0.7 .. x x x	20 9 8 1 11 49	.. .. .. x	1.7 1.5E x x 0.3E 3.9E
49 Printed books, newspapers, pictures and other products, manuscripts, typescripts and plans Produits pour l'édition, la presse ou autres industries graphiques, textes manuscrits ou dactylographies et plans	3111 3192 31		2 1 3	x x ..	x x 2.1E	3 1 4	.. x ..	x x 2.2E
49.08 Transfers (decalcomanias) Décalcomanias	3111 3192 31		2 1 3	x x ..	x x 2.1E	3 1 4	.. x ..	x x 2.2E
4908 9 Transfers (decalcomanias), other than vitrifiable Décalcomanias, autres que vitrifiables	3111		2	x	x	3	..	x
69 Ceramic products Produits céramiques	3191 3192 3199 31		1 3 8 12	x	x x 1.1E 2.2E	- 3 8 11	-	- x x 2.8E
69 02 Refractory bricks, blocks, tiles and similar refractory ceramic constructional goods (excluding those of siliceous fossil meals or similar siliceous earths) Briques, dalles, carreaux et pièces céramiques analogues de construction, réfractaires (excluant ceux en farines siliceuses fossiles ou en terres siliceuses analogues)	3191 3192 3199 31		1 3 8 12	x	x x 1.1E 2.2E	- 3 8 11	-	- x x 2.8E
70 Glass and glassware Verre et articles en verre	3111 3121 3191 3192 3193 3199 31		1 8 3 4 1 14 31	x x	x 1.8 .. x x 2.9 5.6	1 9 - 3 1 13 27	x x	x x - 1.0 x 6.1 10.6e
70 19 Glass fibres (including glass wool) and articles thereof (for example, yarn, woven fabrics) Fibres de verre (y compris la laine de verre) et ouvrages en ces matières (fils, tissus, par exemple)	3121 3191 3192 3193 3199 31		6 3 3 1 14 27	.. .. .. x	x .. 0.1E x 2.9 3.1	7 - 2 1 13 23	.. .. x x	0.2e - x x 6.1 6.6
7019 90 2 Glass wool, building insulation (excluding batts) Laine de verre isolante pour bâtiment, à l'exclusion des nattes	3121		6	..	x	7	..	0.2e

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

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Major Group 31
Machinery Industries

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code								
Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
71 02 Diamonds, whether or not worked, but not mounted or set Diamants, même travaillés, mais non montés ni sertis	3192 3199 31		3 1 4	.. x ..	x x 4.2	4 1 5	.. x ..	x x 7.3
72 Iron and steel Fer. fontes et aciers	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		55 24 43 176 23 27 179 527	.. .. .. .. .. .. .. ..	132.0e 32.2 77.3e 367.0e 41.0e 74.9e 347.1e 1,071.5e	60 24 41 192 22 25 175 539	.. .. .. .. .. .. .. ..	142.2e 37.5e 69.0e 478.9e 53.8e 56.8 457.3e 1,295.4e
72 01 Pig iron and spiegeleisen in pigs, blocks or other primary forms Fontes brutes et fontes spiegel en gueuses, saumons ou autres formes primaires	3191 3192 3193 3194 3199 31		6 3 1 4 7 21	.. .. x	1.4E 2.4E x 4.4E x 8.8E	7 2 1 3 4 17	.. x x	1.7 x x 3.6E 0.6E 8.9E
72 02 Ferro-alloys Ferro-alliages	3191 3192 3194 3199 31		2 10 3 12 27	x	x 2.9e x 2.9e 7.0e	1 10 1 8 20	x .. x x ..	x 4.5E x x 9.7E
72 04 Iron and steel scrap Déchets et débris de fonte, de fer ou d'acier (ferrailles); déchets lingotés en fer ou en acier	3191 3192 3193 3199 31		3 2 1 4 10	.. x x	x x x 2.7E 9.3e	3 3 1 2 9	.. .. x x ..	0.7 x x x 12.2E
72 08 Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, of a width of 600 mm or more, hot-rolled, not clad, plated or coated Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur de 600 mm ou plus, laminés à chaud, non plaqués ni revêtus	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31	Tonne	33 13 9 75 6 8 75 219	.. .. .. .. .. .. .. ..	58.7e 6.2E 5.8E 117.7e 2.4 7.8 77.8e 276.4e	37 13 9 88 5 6 68 226	.. 25 292	59.0e 9.6E 8.9 150.0e 2.4 7.8 93.2e 330.9e
72 09 Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, of a width of 600 mm or more, cold-rolled (cold-reduced), not clad, plated or coated Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur de 600 mm ou plus, laminés à froid, non plaqués ni revêtus	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31	Tonne	22 8 9 33 6 1 37 116	.. x x	10.5 x 10.3E 12.4e 4.5E x 16.4 57.4e	19 6 6 28 6 1 34 100	.. x x	10.6E x 7.6E 17.2e 8.8E x 19.3E 68.3E
72 10 Flat-rolled products, iron or non-alloy steel, of a width of 600 mm or more, clad, plated or coated Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur de 600 mm ou plus, plaqués ou revêtus	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31	Tonne	16 13 11 28 4 5 25 102	.. .. .. .. .. .. .. ..	13.3E 13.5 24.7 13.7E 0.8 24.4E 4.6e 95.1e	19 14 10 22 4 4 25 98	.. 11 685	19.4e 12.8e 21.6E 16.0E 0.8 15.3E 9.5e 95.4e

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

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
72.11 Flat-rolled products, iron or non-alloy steel, of a width of less than 600 mm, not clad, plated or coated Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur inférieure à 600 mm, non plaqués ni revêtus	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31	Tonne	31 6 7 51 8 7 43 153		23 3e 0 7E 2 7e 30 9E 5 8 0 6E 10 3 74 3e	37 4 7 43 7 5 38 141		24 4e 0 4E 2 7e 30 3e 7 3 0 2 15 3e 80 6e
72.12 Flat-rolled products, iron or non-alloy steel, of a width of less than 600 mm, clad, plated or coated Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur inférieure à 600 mm, plaqués ou revêtus	3111 3121 3192 3193 3199 31	Tonne	8 4 13 2 14 41		1 7E x 9 7e x 13 7E 25 6E	9 3 14 2 13 41		1 3e x 17 9 x 18 9E 38 9e
72.13 Bars and rods, hot-rolled, in irregularly wound coils, of iron or non-alloy steel Fil machine en fer ou aciers non alliés, laminé à chaud	3111 3191 3192 3193 3194 3199 31		13 3 14 3 2 15 50		7 4E 3 0 7 4 x x 6 4 25 8e	11 2 11 3 2 12 41		8 0E x 8 1e 1 6E x 4 1 25 2e
72.14 Bars and rods of iron or non-alloy steel, not further worked than forged, hot-rolled, hot-drawn or hot- extruded, but including those twisted after rolling, other than in coils Barres en fer ou en aciers non alliés, simplement forgées, laminées ou filées à chaud ainsi que celles ayant subi une torsion après laminage, autre qu'en spires	3111 3191 3192 3193 3194 3199 31		15 9 36 6 8 41 115		2 8 1 3E 18 3 8 6 2 0 9 2E 42 2	23 7 37 6 8 42 123		3 8 0 7 25 2 13 4 4 1 15 5e 62 9
72.15 Bars and rods, cold formed or cold finished, non-alloy steel Barres étirées à froid en aciers non alliés	3111 3192 3199 31		21 1 2 24		7 3e x x 9 5e	32 1 1 34		x x x 9 8e
72.16 Angles, shapes and sections of iron or non-alloy steel Profilés en fer ou en aciers non alliés	3111 3191 3192 3193 3194 3199 31		27 19 71 11 5 76 209		4 4E 7 4E 41 4e 7 8E 0 3E 27 7e 88 9e	35 16 64 9 5 65 194		5 2e 5 2E 59 1e 8 4E 0 5E 26 1 104 5e
72.17 Wire of iron or non-alloy steel Fils en fer ou en aciers non alliés	3191 3192 3193 3199 31		2 7 1 11 21		x 2 1E x 6 5 8 8e	1 6 1 11 19		x x x 9 2 12 8e
72.18 Stainless steel in ingots or other primary forms; semi-finished products of stainless steel Aciers inoxydables en lingots ou autres formes primaires, demi-produits en aciers inoxydables	3111 3199 31		- 1 1		- x x	2 1 3		x x 1 0

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

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
72.19 Flat-rolled products, stainless steel, of a width of 600 mm or more Produits laminés plats en aciers inoxydables, d'une largeur de 600 mm ou plus	3121 3191 3192 3193 3194 3199 31	Tonne	13 8 19 2 5 58 105	1 471e x	5.5 7.8 4.0e x x 48.8e 67.8e	14 8 19 2 2 57 102	1 852 x x	7.0e 8.3e 5.6e x x 57.4e 78.8e
72.20 Flat-rolled products, stainless steel, of a width of less than 600 mm Produits laminés plats en aciers inoxydables, d'une largeur inférieure à 600 mm	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31	Tonne	2 1 2 10 2 1 37 55	x x x .. x x	x x x 5.0 x x 6.3e 40.4	2 2 2 9 2 1 31 49	x x x .. x x	x x x 7.0e x x 7.1 33.7
72.21 Bars and rods, stainless steel, hot rolled in irregularly wound coils Fil machine en aciers inoxydables, laminés à chaud enroulés en spires non rangées	3191 3192 3193 3194 3199 31		3 8 2 1 19 33	.. .. x x	0.7 0.6E x x 2.3E 4.1e	1 4 2 1 13 21	x .. x x	x 0.6E x x 1.2E 2.8E
72.22 Bars and rods, stainless steel, other than in coils if hot rolled, angles, shapes and sections of stainless steel Barres et profilés en aciers inoxydables	3191 3192 3193 3194 3199 31		14 19 3 5 49 90	.. .. .. .. .. ..	4.8 11.1E 0.3 0.4 8.7E 25.3E	10 22 3 5 52 92	.. .. .. .. .. ..	3.0 25.3E 0.6 0.7 12.7e 42.2e
72.25 Flat-rolled products, alloy steel other than stainless, of a width of 600 mm or more Produits laminés plats en aciers alliés, autre qu'inoxydables, d'une largeur de 600 mm ou plus	3191 3192 3193 3194 3199 31	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	1 14 2 2 17 36	xE 24 012 xE xE 32 383E 56 862e	x 16.3 x x 36.7E 54.5E	1 12 2 2 18 35	x 22 521 x x 50 101 73 217	x 16.2 x x 56.9E 75.0E
72.26 Flat-rolled products, alloy steel other than stainless, of a width of less than 600 mm Produits laminés plats en aciers alliés autre qu'inoxydable, d'une largeur inférieure à 600 mm	3111 3191 3192 3193 3194 3199 31	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	6 2 13 3 1 18 43	.. xE 31 533E 80E xE 3 024E ..	0.6e x 28.0 0.2 x 4.2e 35.6e	8 1 12 3 1 16 41	.. x 33 424 x x 5 116 ..	1.2e x 27.7 x x 6.6E 38.7e
72.27 Bars and rods, alloy steel other than stainless, hot-rolled, in irregularly wound coils Fil machine en aciers alliés autres qu'inoxydable	3191 3192 3193 3194 3199 31		1 6 1 1 7 16	x .. x x	x 0.5 x x 0.3e 0.9	- 3 - 1 8 12	- .. - x	- 4.2 - x x 5.7
72.28 Bars, rods, angles, shapes, sections, of alloy steel other than stainless; hollow drill bars, rods, of alloy or non-alloy steel Barres et profilés en aciers alliés autre qu'inoxydable; barres creuses pour le forage en aciers alliés ou non alliés	3111 3191 3192 3193 3194 3199 31		2 12 44 4 8 30 100	x	x x 38.2e 4.6E 3.5 53.5E 104.0E	1 11 48 3 9 32 104	x	x x 49.9 4.7E 3.6 82.9E 143.0e

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

Major Group 31
Machinery Industries

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code								
Description								
			#		\$'000,000	#		\$'000,000
73								
Articles of iron or steel	3111		47	..	148.5	57	..	160.6
Ouvrages en fonte, fer ou acier	3121		28	..	14.3	28	..	15.4e
	3191		43	..	80.9e	43	..	81.5E
	3192		134	..	135.5e	130	..	151.8e
	3193		17	..	11.4e	16	..	11.7e
	3194		32	..	122.8e	31	..	79.5e
	3199		159	..	309.2e	156	..	437.3E
	31		460	..	822.6e	461	..	937.8e
73 04								
Tubes, pipes and hollow profiles, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	3192		3	..	X	4	..	X
Tubes, tuyaux et profilés creux en fer (autre que fonte) ou acier, sans soudure	3199		2	X	X	2	X	X
	31		5	..	15.1	6	..	18.2
73 06								
Tubes, pipes and hollow profiles (for example, open seam or welded, riveted or similarly closed), of iron or steel, diameter 406.4 mm or less	3111		36	..	55.0e	46	..	52.3e
Tubes, tuyaux et profilés creux (soudés, rivés, agrafés ou à bords simplement rapprochés, par exemple), en fer ou en acier, d'un diamètre extérieur de 406.4 mm ou moins	3121	Tonne	10	1 096E	2.1e	11	1 198	2.3e
	3191	Tonne	15	404E	1.7	12	337	1.4e
	3192	Tonne	78	19 184E	40.1e	76	24 336	54.4e
	3193	Tonne	4	285E	0.9	4	292	1.2
	3194	Tonne	14	3 037e	7.7	11	3 387	8.6
	3199	Tonne	68	16 945E	38.8	66	22 163	37.4E
	31		225	..	146.2e	226	..	157.6e
73 07								
Tube or pipe fittings (for example, couplings, elbows, sleeves), of iron or steel	3111	Tonne	16	..	3.0	22	..	3.0
Accessoires de tuyauterie (raccords, coudes, manchons, par exemple), en fonte, fer ou acier	3121		8	X	X	7	59	0.2
	3191		15	..	13.4E	14	..	12.3E
	3192		40	..	11.3e	36	..	15.4e
	3193		7	..	X	7	..	1.1
	3194		10	..	21.5E	9	..	14.1E
	3199		65	..	24.5E	60	..	47.6e
	31		161	..	75.0E	155	..	93.8e
73 08								
Structures and parts, iron or steel, of/1 prefabricated buildings, plates, rods, shapes, sections, etc. for structures	3111		1	X	X	1	X	X
Constructions et parties, en fer ou acier, a/q préfabriquées, tôles, barres, profilés, tubes, etc. pour constructions	3199		3	..	X	3	..	1.1
	31		4	..	5.5E	4	..	X
73 09								
Reservoirs, tanks, vats and similar containers for any material (other than compressed or liquefied gas), of iron or steel, of a capacity EXCEEDING 300 LITRES, whether or not lined or heat-insulated, but not fitted with mechanical or thermal equipment	3121		1	X	X	1	X	X
Réservoirs, foudres, cuves et récipients similaires pour toutes matières (à l'exception des gaz comprimés ou liquéfiés), en fonte, fer ou en acier, d'une capacité EXCÉDANT 300 LITRES, sans dispositifs mécaniques ou thermiques	3191		3	..	X	3	..	X
	3192		5	..	X	3	..	0.1E
	3194		2	X	X	1	X	X
	3199		10	..	10.8	7	..	2.5
	31		21	..	11.6	15	..	3.3

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

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
73 10 Reservoirs, tanks, vats and similar containers for any material (other than compressed or liquefied gas), of iron or steel, of a capacity NOT EXCEEDING 300 LITRES, whether or not lined or heat-insulated, but not fitted with mechanical or thermal equipment Réservoirs, fûts, tambours, bidons, boîtes et récipients similaires pour toutes matières (à l'exception des gaz comprimés ou liquéfiés), en fonte, fer ou acier, d'une contenance N'EXCÉDANT PAS 300 LITRES, sans dispositifs mécaniques ou thermiques	3191 3192 3199 31		5 5 14 24	.. .. .. ..	7.8E 1.1 5.0e 13.9E	5 3 12 20	.. .. .. ..	6.2E 1.5 10.5E 18.2E
73 11 Containers for compressed or liquefied gas, of iron or steel Contenants en fer ou acier, pour gaz liquéfié ou comprimé	3192 3194 3199 31		1 1 3 5	x x	x x	1 1 2 4	x x x ..	x x x ..
73 15 Chain and parts thereof of iron or steel Chaînes et leurs parties en fer ou en acier	3111 3191 3192 3193 3194 3199 31		26 3 29 8 3 33 102	.. .. .. .. .. .. ..	3.1 x 10.6e 4.1 x 3.9e 22.7e	31 2 28 6 2 34 103	.. x x	x x 11.5e 3.2 x 5.6e 25.0e
73 18 Screws, bolts, nuts, coach screws, screw hooks, rivets, cotters, cotter-pins, washers (including spring washers) and similar articles, of iron or steel Vis, boulons, écrous, rivets, crochets à pas de vis, goupilles, chevilles, rondelles et articles similaires, en fer ou en acier	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		42 26 38 98 12 22 122 360	.. .. .. .. .. .. .. ..	20.9 6.3 10.6 14.5E 4.7E 9.8E 71.9 138.6	50 25 38 92 11 23 120 359	.. .. .. .. .. .. .. ..	23.1 7.0e 10.0E 17.1e 5.3E 8.0E 92.3e 162.8e
7318 1 Threaded articles, iron or steel, e.g. screws, nuts, bolts and the like Articles filetés en fer ou en acier (ex. vis, écrous, boulons, etc.)	3192 3199 31		- 7 7	-	- x x	3 5 8	.. .. ..	0.9 x x
73 20 Springs and leaves for springs of iron or steel Ressorts et lames de ressorts en fer ou en acier	3111 3199 31		15 1 16	.. x ..	x x 7.3e	18 - 18	.. - ..	7.9E - 7.9E
73 25 Cast articles of iron or steel Articles moulés en fonte, fer ou acier	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		18 1 23 43 6 16 55 162	.. x	38.5 x 45.6e x 0.6 29.4e 127.1E 265.0e	24 1 21 40 5 12 48 151	.. x	47.0 x 49.4E 14.6 x 24.8 201.3E 338.9e

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

Major Group 31
Machinery Industries

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
7325 10 1 Grey iron castings of non-malleable cast iron Moulages en fonte grise non malléable	3191 3192 3193 3194 3199 31	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	9 15 2 7 28 61	6 499E 1 638E x x 6 692E 17 755E	10 3 3.1e x x 16 5e 34 8	8 16 2 4 24 54	5 732 x x 2 872 7 083 16 885	10.4e x x 4.6 18.3 36.2
7325 10 2 Iron alloy castings Moulages en alliage de fonte	3191 3192 3193 3194 3199 31		8 7 1 10 10 36	x x x x x x	2 8E 2 7e x 20 6E x 27 5E	6 6 1 8 10 31	x x x x x x	2.4E 2.6 x 8.5e x 15.2e
7325 9 Other cast articles, iron or steel, o/t non-malleable cast iron Autres articles moulés, en fer ou acier, a/q en fonte non malléable	3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		1 18 29 3 6 32 89	x x x x x x x	x 32 5E x x x x x	1 15 25 2 6 28 77	x x x x x x x	x 36.6E x x 11.7 x 239 8E
7325 99 1 Iron castings Moulages en fer, autres qu'en fonte grise	3191 3192 3193 3194 3199 31		9 13 3 3 12 40	x x x x x x	8 3E 4 5 x 0 9E 97 9E 111 7E	7 9 2 3 13 34	x x x x x x	8.4E x x x 150 4E 161 3E
7325 99 2 Steel castings, electric furnace Moulages en acier, au four électrique	3191 3192 3193 3194 3199 31		15 21 2 5 26 69	x x x x x x	24 1E 12 7 x x 7 1e 47 5e	11 17 2 4 20 54	x x x x x x	28.2e 6.4 x x 25.8 68.0e
73 26 Other articles of iron or steel, other than castings Articles en fer ou en acier, autres que moulages	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		17 11 5 23 3 11 22 92	x x x x x x x x	19 4 4 5e 0 8 30 2e x 51 2 11 4 117 5	20 10 5 21 3 11 21 91	x x x x x x x x	22.3 x x 30.3e x 19.7 24.9 102.8
7326 19 3 Stampings of iron or steel Estampes en fer ou acier	3121 3191 31	Tonne	3 1 4	x x x	x x x	2 1 3	x x x	x x 1.5e
74 Copper and articles of copper Cuivre et produits en cuivre	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		- 21 11 12 1 4 43 92	- x x x x x x x	- x 5 1e 0 6E x 3 2E 13 4 26 5e	1 22 8 10 - 5 40 86	x x x x x x x x	x x 3.1E 1.9 - 3.5 10.3E 25.3e

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

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code								
Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
74.03 Refined copper and copper alloys, unwrought Cuiivre affiné et alliages de cuivre sous forme brute	3192 3194 3199 31		3 1 6 10		-- x 0.9 1.0	4 1 7 12		x x 0.6 0.8e
74.07 Copper bars, rods and profiles Barres et profilés en cuivre	3191 3192 3194 3199 31		5 4 2 9 20		0.5E x x 0.6E 3.9E	3 2 3 10 18		x x 2.4 0.8 3.4
7407.1 Bars, rods and profiles of refined copper Barres et profilés en cuivre affiné	3191 3192 3194 3199 31		3 4 2 7 16		x x x x x	2 2 2 7 13	x x x x x	x x x 0.3E 2.3
74.08 Wire, copper Fils en cuivre	3191 3192 3193 3194 3199 31		4 2 1 1 14 22		x x x x 3.8e 4.1e	3 2 - 1 12 18	x x - x x x	0.1E x - x 2.1 2.3
74.09 Copper plates, sheets and strip, of a thickness exceeding 0.15 mm Tôles et bandes en cuivre, d'une épaisseur excédant 0,15 mm	3191 3192 3194 3199 31		1 3 1 4 9		x x x x 0.3E	- - 2 3 5	- - x x x	- - x x 1.0
74.11 Copper tubes and pipes Tubes et tuyaux en cuivre	3121 3191 3192 3194 3199 31	Tonne	21 3 3 1 15 43	1 663E	4.1 2.1e x x 0.7E 7.3e	22 2 4 1 11 40	2 107	6.1e x 0.5E x 0.6E 8.1e
74.19 Copper articles, other Articles en cuivre, autres	3191 3194 3199 31		1 1 4 6		x x x 8.2	1 1 4 6	x x x x	x x x 7.4E
75.05 Nickel bars, rods, profiles and wire Barres, tiges, profilés et fils en nickel	3191 3192 3194 3199 31		2 1 1 7 11		x x x 1.3E 1.7E	2 2 - 4 8	x x - x x	x x - 3.1 3.5
76 Aluminum and articles of aluminum Aluminium et produits en aluminium	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		- 17 14 41 4 9 76 161		- 12.6 2.0e 7.1E 0.5 2.7E 25.1E 50.0e	2 18 12 44 4 5 75 160	x x x x x x x x	x 16.2 1.5 8.3E 0.6 x 35.8E 67.4e

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

Major Group 31
Machinery Industries

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code								
Description								
			#		\$'000,000	#		\$'000,000
76.04 Aluminum bars, rods and profiles Barres, tiges et profilés en aluminium	3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		8 7 21 2 7 48 93	.. .. .. x	4.7 x 0.9e x x 6.1e 12.3e	8 5 20 2 4 46 85	.. .. .. x	4.9 x 1.0E x 1.0 9.0E 16.1e
76.06 Aluminum plates, sheets and strip, of a thickness exceeding 0.2 mm Tôles et bandes en aluminium, d'une épaisseur excédant 0,2 mm	3121 3191 3192 3193 3199 31	Tonne	14 6 17 2 43 82	.. .. .. x	937E x 2.2E x 10.6E 17.5E	15 5 19 2 45 86	1 045 x	4.1 x 2.6E x 14.0E 21.9E
76.07 Aluminum foil (whether or not printed, or backed with paper or paperboard) of a thickness not exceeding 0.2 mm Feuilles et bandes minces en aluminium (même imprimées ou fixées sur papier, carton) d'une épaisseur n'excédant pas 0.2 mm	3121 3199 31	Tonne	4 1 5	.. x ..	x x x	4 1 5	x x ..	x x 3.2
76.08 Aluminum tubes and pipes Tubes et tuyaux en aluminium	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31	Tonne	- 6 6 10 1 4 23 50	- x	- 525E 0.2e 1.2E x .. x 5.5e	1 4 4 7 1 - 23 40	x 714 x	x 3.5 x 1.5 x - 2.0E 7.9e
76.16 Articles of aluminum, other than bars, wire, plates, tubes, towers, bridges, doors and windows, roofing, siding, awnings, reservoirs and household articles (eg utensils, table and sanitary ware articles) Articles en aluminium, autres que barres, fils, tôles, tubes, tours, ponts, fenêtres et portes, toitures, parements, auvents, réservoirs et articles de ménage (ex. ustensiles, articles de table et d'hygiène)	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		- 1 7 12 1 1 20 42	- x x x	- x 0.6e 2.8E x x 6.6e 13.0e	1 1 4 10 1 1 20 38	x x x x	x x x 3.2E x x 9.6E 17.1E
7616.90.1 Castings and forgings, aluminum Moulages et pièces forgées, en aluminium	3111 3191 3192 3193 3194 3199 31		- 7 12 1 1 20 41	- x x	- 0.6e 2.8E x x 6.6e x	1 4 10 1 1 20 37	x x x	x x x x x 9.6E x
7616.90.12 Castings, die, aluminum Moulages sous pression, en aluminium	3111 3191 3192 3193 3199 31		- 2 6 1 15 24	- x .. x	- x x x x x	1 1 6 1 16 25	x x .. x	x x 2.7E x 4.3e 7.5e

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

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code								
Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
7616 90 13 Castings, sand, aluminum Moulages au sable, en aluminium	3191 3192 3194 3199 31		5 8 1 7 21	x .. x	x x x x x	3 6 1 6 16	.. .. x .. ..	.. x x x 6 1E
81 Other base metals, cermets, articles thereof Autres métaux communs, cermets, ouvrages en ces matières	3194 3199 31		2 3 5	x	x x 21.3	2 4 6	x	x x 29.4
8109 9 Articles of zirconium Ouvrages en zirconium	3194		2	x	x	2	x	x
82 Tools, implements, cutlery, spoons, forks and parts thereof, of base metal Outils, outillage, coutellerie, couverts et leurs parties, en métaux communs	3111 3192 3193 3194 3199 31		1 13 1 1 4 20	x .. x x	x x x x 3.3 8.5	1 9 1 - 6 17	x .. x	x x x - 6.8 10.8
8209 00 1 Tungsten carbide inserts for attachment to rock or coal drilling bits Pièces rapportées en carbure de tungstène, pour mèches de foreuse de roc ou charbon	3192 3193 3194 3199 31		12 1 1 3 17	.. x x	3.0 x x x 3.4	8 1 - 3 12	.. x	1.8 x - x 2.2
83 02 Mountings, fittings and similar articles for furniture and fixtures, doors, windows, trunks and similar articles, base metal Garnitures, montures, ferrures et articles similaires en métaux communs pour meubles, portes, fenêtres, malles, etc.	3121 3192 3193 31		1 1 1 3	x x x ..	x x x 1.0	1 3 1 5	x .. x ..	x x x 1.7E
83 11 Wire, rods, tubes, electrodes and similar articles, for soldering, brazing or welding, base metal Fils, baguettes, électrodes et articles similaires de brasage ou de soudage en métaux communs	3111 3191 3192 3193 3194 3199 31		22 12 53 9 10 47 153	.. .. .. .. .. .. ..	3.7 2.3E 10.3E 1.3 1.0 5.5E 24.1E	35 8 54 7 8 43 155	.. .. .. .. .. .. ..	6.5 2.1E 9.7E 1.1E 0.7 8.5E 28.6E
84 Réacteurs nucléaires, chaudières, machines et appareils mécaniques, leurs parties	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		55 36 55 140 23 31 180 520	.. .. .. .. .. .. .. ..	258.3 64.9 242.4E 582.1 66.6 145.8E 667.6E 2,027.6	60 30 43 145 22 32 175 507	.. .. .. .. .. .. .. ..	321.5 64.0E 221.1E 840.3 72.7 180.3 780.1E 2,480.0E
84 07 Spark-ignition reciprocating or rotary internal combustion piston engines Moteurs à piston alternatif ou rotatif et allumage par étincelle (moteurs à explosion)	3111 3191 3192 3193 3199 31	Number - Nombre	8 6 6 1 3 24	x x	x 39.8E 38.1E x 33.5E 121.1E	9 5 5 1 2 22	.. .. .. x x ..	10.7 28.4E 40.3E x x 128.4E

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

Major Group 31
Machinery Industries

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code								
Description								
			#		\$'000,000	#		\$'000,000
84 08 Compression-ignition internal combustion piston engines (diesel or semi-diesel engines) Moteurs à piston et allumage par compression (moteurs diesel ou semi-diesel)	3111 3191 3192 3193 3194 3199 31	Number - Nombre	4 3 13 2 1 8 31	5,773 x x x x x x	52.8 x 51.6 x x x x	5 2 14 2 1 7 31	9,261 x x x x x x x	71.8 x 62.8 x x 4.7E 139.6
8408 2 Diesel or semi-diesel engines for vehicles, other than railway or tramway type Moteurs diesel ou semi-diesel pour véhicules autre que pour chemin de fer ou tramway	3111 3191 3192 3193 3194 3199 31	Number - Nombre	4 3 13 2 1 7 30	5,773 x x x x x x	52.8 x 51.6 x x 3.0E 107.8	5 2 14 2 1 6 30	9,261 x x x x x x x	71.8 x 62.8 x x x x x
84 09 Parts of engines. Parties pour moteurs à piston rotatif et allumage par étincelle ou piston et allumage par compression (diesel)	3111 3191 3192 3193 3194 3199 31		11 5 10 1 1 3 31	x x x x x x x	12.4 1.9e 2.6 x x x 17.3	13 2 10 1 - 5 31	x x x x - x x	17.8 x 3.0e x - 2.0E 23.5
8410 9 Parts of hydraulic turbines or water wheels, including regulators Parties de turbines hydrauliques et roues hydrauliques, y compris régulateurs	3194		5	x	10.8E	3	x	11.7
8411 91 Parts of turbo-jets or turbo- propellers Parties de turboréacteurs ou turbopropulseurs	3194		1	x	x	1	x	x
84 12 Engines and motors, non- electric, other than turbines or internal combustion engines Moteurs et machines motrices, non électriques, autres que turbines ou moteurs à combustion interne	3111 3191 3192 3193 3194 3199 31		4 1 46 11 16 52 130	x x x x x x x	6.0 x 50.7 x 12.7E 22.7e 99.3e	5 - 43 11 15 54 128	x - x x x x x x	5.7 - 75.9e 6.9 18.1e 36.1E 142.7e
8412 21 Hydraulic linear acting engines and motors (cylinders) Moteurs et machines motrices hydrauliques à mouvement rectiligne (cylindres)	3192 3193 3194 3199 31		29 7 4 34 74	x x x x x	16.8e 3.0 0.2e 12.3 32.3e	28 7 3 36 74	x x x x x	31.1E 3.9 0.1E 23.4E 58.5E
8412 29 Hydraulic power engines, other than linear acting engines and motors Moteurs hydrauliques, autres que moteurs et machines motrices à mouvement rectiligne	3111 3192 3193 3194 3199 31		1 18 4 4 14 41	x x x x x x	x 19.1 2.1 x 3.2E 27.8	1 16 4 3 15 39	x x x x x x	x 24.9 x 3.1 3.7E 34.2

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

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code								
Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
8412.31 Pneumatic linear acting engines and motors (cylinders) Moteurs et machines motrices pneumatiques à mouvement rectiligne (cylindres)	3191 3192 3193 3194 3199 31		1 12 5 1 27 46	x x	x 4.3 x x x x	- 8 5 1 25 39	- x	- x 1.7 x 5.0e 9.2e
8412.90.1 Parts of hydraulic linear acting engines and motors Parties de moteurs et machines motrices hydrauliques à mouvement rectiligne	3111 3192 3193 3194 3199 31		1 16 1 6 14 38	x ... x	x 9.4 x 8.4E x 24.0e	1 13 1 8 11 34	x ... x	x 12.6 x 10.5E x 29.4e
8412.90.2 Parts of pneumatic linear acting engines and motors Parties de moteurs et machines motrices pneumatiques à mouvement rectiligne	3192 3193 3194 3199 31		8 2 5 12 27	... x	1.1E x x 0.9e 3.0e	6 2 4 12 24	... ... ... ... ...	2.9E x x x 5.9e
84.13 Pumps for liquids; liquid elevators Pompes pour liquides; élévateurs de liquides	3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		2 23 20 2 3 49 99	x x	x 60.4e 9.0e x 0.5 28.4 99.3e	2 19 22 2 4 42 91	x x	x 64.4e 14.5e x 3.5 27.2e 111.0e
84.14 Air or vacuum pumps, air or other gas compressors and fans; ventilating or recycling hoods with fans Pompes à air ou vide, compresseurs et ventilateurs d'air ou autre gaz, hottes aspirantes ou à recyclage avec ventilateur	3121 3191 3192 3199 31		23 22 10 11 66	... ... ... ... ...	x 133.4 8.2 12.8 x	21 15 8 11 55	... ... ... ... ...	22.9e 120.3E 5.1E 19.8 168.2e
8414.3 Compressors, used in refrigerating equipment Compresseurs, utilisés dans les équipements frigorifiques	3121	Number - Nombre	21	79,435E	15.7e	19	64,373	15.5e
8414.5 Fans Ventilateurs	3121 3199 31		3 3 6	... ... ...	x x x	3 2 5	... x ...	x x 15.1
8414.9 Parts of air compressors, fans, blowers and hoods Parties de compresseurs d'air, ventilateurs, ventilateurs de soufflage et hottes	3121 3191 3192 3199 31		1 22 9 10 42	x	x 133.4 x x 148.8	2 15 7 10 34	x	x 120.3E x 6.1e 137.0E
8414.90.2 Parts of compressors used in refrigerating equipment Parties de compresseurs utilisés dans les équipements frigorifiques	3121 3192 3199 31		1 2 1 4	x x x ...	x x x x	1 3 1 5	x ... x ...	x x x 6.9

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

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
8415 8 Air conditioning machines, other than window or wall type, self-contained Appareils de conditionnement d'air, autres que type mural ou de fenêtre autonomes	3111 3199 31		1 2 3	x x ..	x x 4.1	1 2 3	x x ..	x x x
8415 9 Parts of air conditioning machines Parties d'appareils de conditionnement d'air	3121		12	..	12.3e	11	..	12.2
8417 9 Parts of industrial or laboratory furnaces and ovens, non-electric Parties de fourneaux et fours non électriques, industriels ou de laboratoire	3199		3	..	3.9e	2	x	x
8418 61.3 Refrigeration condensing units Condenseurs de réfrigération	3121	Number - Nombre	12	76,226E	9.8	10	85,597	10.7E
8418 9 Parts of refrigerators, freezers, and heat pumps Parties de réfrigérateurs, congélateurs, et thermopompes	3121		7	..	10.4	4	..	4.6E
8419 9 Parts of plant or processing machinery for heating or cooling Parties d'appareils industriels pour le traitement des matières par le chauffage ou le refroidissement	3192 3193 3194 3199 31		4 1 1 7 13	.. x x	x x x 18.4e 24.3e	2 1 1 6 10	x x x	x x x 15.9E 21.6E
84 21 Centrifuges, filtering or purifying machinery, for liquids or gases Centrifugeuses; appareils de filtration ou épuration des liquides ou des gaz	3111 3191 3192 3194 3199 31		- 2 3 1 30 36	- x .. x	- x x x 95.2e x	1 2 3 2 29 37	x x x x	x x x x 81.4e x
8421 9 Parts of centrifuges and filtering or purifying machinery for liquids or gases Parties de centrifugeuses et appareils ou dispositifs de filtration ou épuration des liquides ou de gaz	3191 3192 3194 3199 31		2 3 1 30 36	x .. x	x x x 95.2e 99.2e	2 1 2 29 34	x x x	x x x 81.4e 86.9e
8422 9 Parts of dishwashing, container cleaning or drying machinery, packing or wrapping machinery Parties de lave-vaisselle, machines à laver ou sécher les récipients, machines à emballer	3192 3199 31		1 9 10	x	x x 17.0e	2 10 12	x	x 30.1 x
84 24 Mechanical appliances for spraying liquids or powders, fire extinguishers, spray guns, steam or sand blasting machines Appareils mécaniques à vaporiser des liquides ou des poudres, extincteurs, pistolets; appareils à jet de vapeur ou sable	3111 3199 31		4 3 7	.. .. ..	x 11.2e x	4 5 9	.. .. ..	10.8e 10.6e 21.4e
Note: See footnotes at end of tables Voir notes à la fin des tableaux								

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code								
Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
8424 9 Parts of mechanical appliances for spraying, fire extinguishers, spray guns and jet projecting machines Parties d'appareils mécaniques à vapouriser, d'extincteurs, de pistolets et appareils à jet	3111 3199 31		3 3 6		5 1e 11 2e 16 4e	3 5 8		x 10 6e x
84 25 Pulley tackle and hoists, other than skip hoists, winches and capstans, jacks Palans et monte-charge, autres que skips, treuils et cabestans, crics et vérins	3111 3192 31		1 2 3	x x ..	x x 32 6	2 2 4	x x ..	x x 46 4
84 28 Lifting, handling, loading and unloading machinery, n.e.s. Machines et appareils de levage, manutention, chargement ou déchargement, n.d.a.	3192		3	..	57 7	4	..	78 8
8428 3 Continuous-action elevators and conveyors for goods or materials, other Élévateurs et transporteurs à action continue pour les marchandises ou les matériaux, autres	3192		2	x	x	3	..	x
84 31 Parts of material handling machinery Parties de machines et appareils de manutention des matériaux	3111 3191 3192 3193 3194 3199 31		1 3 81 1 2 20 108	x x x	x .. 217 0 x x 21 5 242 0	1 3 78 - 2 17 101	x x	x .. x .. x 19 6 x
8431 1 Parts of pulley tackles, hoists, winches, capstans or jacks Parties de palans, monte-charge, treuils, cabestans, crics ou vérins	3191 3192 3194 3199 31		2 27 1 8 38	x .. x	x 24 4 x x 24 7	2 20 1 7 30	x .. x	x 26 6e x x 26 9e
8431 2 Parts of fork-lift or material handling trucks Parties de chariots élévateurs à fourche ou chariots de manutention des matériaux	3191 3192 3194 3199 31		1 17 2 3 23	x .. x	x 88 5 x x 89 7	1 15 1 3 20	x .. x	x 108 7 x x 109 7
8431 3 Parts of lifting, handling, loading or unloading machinery Parties de machines et appareils de levage, manutention, chargement ou déchargement	3111 3192 3193 3194 3199 31		1 37 1 1 10 50	x .. x x	x x x x 12 2 x	1 38 - 2 9 50	x x	x 93 9e .. x 6 8 104 4e
8431 31 Parts of elevators, skip hoists or escalators Parties d'élévateurs, ascenseurs, skips ou escaliers mécaniques	3192		2	x	x	3	..	1 8E

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

Major Group 31
Machinery Industries

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure	1994			1995		
			Establish- ments	Quantity	Value	Establish- ments	Quantity	Value
Code		Unité de mesure	Établis- sements	Quantité	Valeur	Établis- sements	Quantité	Valeur
Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
8431.39.1 Parts of woodland log-handling equipment	3192		8		x	8		x
Parties de matériel forestier de manutention des billes	3193		1	x	x	-		-
	3194		1	x	x	1	x	x
	31		10		10.1E	9		34.5E
8431.39.2 Parts of continuous-action elevators and conveyors of materials	3192		17		17.6e	16		27.4e
Parties d'appareils élévateurs, transporteurs ou convoyeurs, à action continue, pour marchandises	3199		10		12.2	8		6.7
	31		27		29.9e	24		34.0e
8431.39.9 Parts of handling, loading or unloading machinery or mine wagons	3192		4		5.0E	2	x	x
Parties de machines et appareils de levage, manutention, chargement ou déchargement, ou chariot de mines	3194		-		-	1	x	x
	31		4		5.0E	3		9.3
8431.4 Parts of derricks, cranes, lifting, earth digging, excavating, compacting, extracting or drilling machines	3192		16		61.8e	14		104.3
Parties de bigues, grues, appareils et machines de levage, excavation, extraction, damage, forage de la terre	3194		1	x	x	1	x	x
	3199		2	x	x	2	x	x
	31		19		70.1e	17		115.8
8431.43 Parts of boring or sinking machinery	3192		2	x	x	4		51.2
Parties de machines de sondage ou de forage								
8431.49 Parts of derricks, cranes, excavating equipment, other than buckets, shovels, bulldozer bladed and drilling rig parts	3192		9		9.8E	4		4.8E
Parties de machines de bigues, grues, d'équipements d'excavation, autres que bennes, pelles, lames de bulldozers ou parties de foreuses	3194		1	x	x	1	x	x
	3199		2	x	x	2	x	x
	31		12		18.0e	7		16.3
8432.9 Parts of soil preparation or cultivation machinery and ground rollers	3111		10		x	12		x
Parties de machines et appareils pour la préparation des terres ou leur culture et de rouleaux pour la terre	3194		1	x	x	1	x	x
	31		11		17.4E	13		14.5E
8433.9 Parts and attachments of machinery for harvesting, mowing or sorting agricultural produce	3111		13		9.1	12		8.4
Parties et auxiliaires de machines de récolte, tondre ou le triage des produits agricoles								
84.38 Food or drink manufacturing machinery	3199		7		8.6	8		13.4
Machines de préparation industrielle des aliments ou boissons								
8438.9 Parts of machinery for the industrial preparation of food or drink products	3199		7		8.6	8		13.4
Parties de machines ou appareils de préparation industrielle des produits alimentaires ou des boissons								

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

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
84 39 Machinery for making pulp, paper or paperboard Machines de fabrication de pâte du papier ou carton	3193 3199 31		1 9 10	x	x x 70.7E	1 10 11	x	x x 100.4E
8439 9 Parts of machinery for making pulp or for making or finishing paper or paperboard Parties de machines et appareils de fabrication de pâte et de fabrication ou finissage du papier ou carton	3193 3199 31		1 9 10	x	x x 70.7E	1 10 11	x	x x 100.4E
8439 99 Parts of machinery for making or finishing paper or paperboard Parties de machines et appareils de fabrication ou finissage du papier ou carton	3199		4	..	30.7E	3	..	21.8
84 66 Parts, accessories and special attachments for machine-tools; tool holders Parties, accessoires et dispositifs spéciaux de machines-outils; porte-outils	3191 3192 3193 3199 31		1 1 12 18 32	x x	x x x 87.7 140.7	1 1 11 15 28	x x	x x x 67.5 130.0
8466 9 Parts and accessories for machine-tools, other than tool holders, work holders, self-opening dieheads or dividing heads Parties et accessoires de machines-outils, autres que porte-outils, tilières automatiques, porte-pièces, dispositifs diviseurs	3192 3193 3199 31		1 11 15 27	x	x x x x	1 10 12 23	x	x 48.9 58.4 x
8466 92 Parts and accessories for machine-tools for working wood, cork, bone, hard rubber, plastics or similar hard materials Partie et accessoires de machines-outils pour travail bois, liège, caoutchouc durci, matières plastiques ou matériel similaires	3193		11	..	x	10	..	48.9
8466 93 Parts and accessories for machine-tools for working metal by removal Parties et accessoires de machines-outils pour le travail du métal par enlèvement	3192 3199 31		1 13 14	x	x x x	1 10 11	x	x x 68.6
84 74 Machinery for treatment of solid mineral products, forming solid mineral products (including powder or paste); for sand moulds Machines à traiter les minéraux solides; former les minéraux solides (incluant poudre ou pâte); former les moules en sable	3192 3199 31		6 5 11	.. .. ..	x x x	4 6 10	.. .. ..	x 3.9E x

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

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
8474 9 Parts of machinery for treatment or forming of mineral products, or forming sand foundry forms Parties de machines à traiter ou mouler les matières minérales, ou à former les moules de fonderie en sable	3192 3199 31		5 5 10	.. .. ..	8.5e 2.3E 10.8e	3 6 9	.. .. ..	6.1E 3.9E 10.0E
8477 9 Parts of machinery for the manufacture of rubber or plastic products Parties de machines pour la fabrication de produits du caoutchouc ou des matières plastiques	3191 3192 3199 31		2 2 8 12	x x	x x 46.2 46.8	1 1 9 11	x x	x x x 58.9
8479 9 Parts of machines and mechanical appliances having individual functions Parties de machines et appareils mécaniques ayant une fonction particulière	3191 3192 3199 31		1 3 17 21	x	x x 60.8 69.9	1 4 18 23	x	x 55.3E 79.5 x
84 81 Taps, cocks, valves and similar appliances for pipes, boiler shells, tanks, or vats Articles de robinetterie et dispositifs similaires pour tuyauteries, chaudières, réservoirs ou cuves	3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		14 5 11 1 5 37 73	.. .. .. x	8.4 x 10.8 x 4.4E 14.5 38.3	13 3 8 1 5 29 59	.. .. .. x	10.9E x 12.6 x 6.1 15.5 45.2e
84 82 Ball or roller bearings Roulements à billes, rouleaux ou aiguilles	3111 3191 3192 3193 3194 3199 31		35 3 5 1 3 8 55	.. .. .. x	11.6 x 3.0 x 7.5E 51.5 75.5	42 2 2 1 3 7 57	.. x x x x	13.0 x x x 6.2 59.4 79.6
84 83 Transmission shafts and cranks, bearings, gears, ball screws, gear boxes, flywheels and pulleys, clutches and couplings Arbres de transmission manivelles, paliers, engrenages, vis à billes, boîtes vitesses, volants, courroies, embrayages, couples	3111 3191 3192 3193 3194 3199 31		36 8 59 10 14 55 182	.. .. .. .. .. .. ..	130.3 3.1E 70.0 8.4 38.5E 24.9e 275.2	45 7 60 10 12 59 193	.. .. .. .. .. .. ..	167.9 1.9e 90.4 8.5 49.6 45.4e 363.6
85 Electrical machinery, equipment and parts, sound and television recorders and reproducers, parts and accessories Machines, matériel électriques, parties, appareils d'enregistrement, reproduction du son et images, parties, accessoires	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		7 25 25 61 9 6 105 238	.. .. .. .. .. .. .. ..	7.6 11.7 30.4E 52.6 15.4 21.9 154.9e 294.5e	11 26 27 58 9 6 104 241	.. .. .. .. .. .. .. ..	10.3 13.6e 31.5e 52.7e 10.3 12.2 186.8 317.4
85 01 Electric motors and generators other than generating sets Moteurs et génératrices électriques, autres que groupes électrogènes	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31	Number - Nombre	3 18 22 35 6 3 60 147	.. .. .. .. .. .. .. ..	1.1E 7.0 26.1E 19.4e 2.0 0.1 36.5 92.2e	5 19 25 36 5 4 62 156	.. .. .. .. .. .. .. ..	1.1E 8.4 24.2e 22.6e 2.2e 2.0 54.8e 115.4e

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

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code								
Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
85 03 Parts of electric motors, generators, generating sets and rotary converters Parties de moteurs, génératrices, groupes électrogènes et convertisseurs rotatifs électriques	3111 3191 3194 3199 31		- 1 1 1 3	- x x x ..	- x x x 20.9	1 1 1 2 5	x x x x ..	x x x x 14.9
85 16 Electric water heaters; electric space or soil heaters, hair and hand dryers, irons, other domestic electro-thermic appliances Chauffe-eau électriques, chauffage électrique des locaux ou du sol, séchoirs, fers, appareils électrothermiques domestiques	3192 3199 31		1 4 5	x	x x 4.3	1 5 6	x	x x 7.9
85 36 Electrical apparatus for switching, protecting or making connections in electrical circuits, voltage not exceeding 1,000 V Appareils électriques pour interruption, protection ou raccordements des circuits électriques, tension n'excédant pas 1 000 V	3191 3192 3193 3194 3199 31		11 45 2 5 85 148	.. .. x	2.5E 27.7 x x 71.4e 105.9e	10 40 1 4 80 135	.. .. x	3.4E 22.2e x x 72.6 105.4
85 38 Parts of boards, panels or control bases and apparatus for switching, protecting or connecting electrical circuits Parties de tableaux, panneaux, supports de commandes et appareils interruption, protection, raccordement circuits électriques	3191 3199 31		1 2 3	x x ..	x x 1.8E	1 1 2	x x x	x x x
8543.9 Parts of electrical machines and apparatus having individual functions, n.e.s. Parties de machines et appareils électriques ayant leurs propres fonctions, n.d.a.	3199		3	..	17.0	1	x	x
85 44 Insulated wire, cable and other insulated electric conductors, optical fibre cables Fils, câbles et autres conducteurs isolés pour l'électricité; câbles de fibres optiques	3111 3121 3192 3199 31		1 16 4 3 24	x	x x x x 11.9	1 19 4 5 29	x	x 5.1E x 7.2 23.0
85 48 Electrical parts of machinery or apparatus, n.e.s. Parties électriques de machines ou appareils électriques, n.d.a.	3111 3192 3193 3199 31		2 - 2 1 5	x - x x ..	x - x x 14.3	2 1 2 1 6	x x x x ..	x x x x 5.2
87 Vehicles, o/t railway, tramway, roll-stock, parts and accessories Véhicules terrestres, a/q ferroviaires, leurs parties et accessoires	3111 3191 3192 3193 3199 31		30 1 34 2 10 77	.. x .. x	x x 109.3 x 25.8 260.0	33 1 37 2 12 85	.. x .. x	166.7 x 120.2 x x 322.5

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

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
87 05 Special purpose motor vehicles, other than those principally designed for the transport of persons or goods (for example, wreckers, mobile cranes, fire fighting vehicles, concrete-mixers, road sweepers, spraying vehicles, mobile workshops, mobile radiological units) Véhicules automobiles à usages spéciaux, autres que ceux principalement conçus pour le transport de personnes ou de marchandises (dépanneuses, camions-grues, voitures de lutte contre l'incendie, camions-bétonnières, voitures balayeuses, voitures épanduses, voitures-ateliers, voitures radiologiques, par exemple)	3111 3191 3192 3193 3199 31		- 1 6 2 5 14	- x .. x	- .. 4.3E x 19.8 24.2	1 1 7 2 5 16	x x .. x	x x 8.2E x 23.1 32.0e
87 07 Bodies (including cabs) for vehicles (including tractors) Carrosseries, incluant cabines, pour tracteurs, véhicules spéciaux ou de transport des personnes ou des marchandises	3111 3192 31		1 1 2	x x x	x x x	3 1 4	.. x ..	x x 63.8
87 08 Parts of tractors, motor cars, motor vehicles for the transport of persons and goods and special purpose vehicles Parties et accessoires de tracteurs ou véhicules automobiles de transport des personnes, des marchandises ou spéciaux	3111 3192 3199 31		30 29 6 65	.. .. .. ..	83.2 94.6 6.0 183.7	33 30 6 69	.. .. .. ..	103.1 104.8 12.0 219.8
8708 5 Drive axles with differential for motor vehicles Ponts avec différentiel pour véhicules automobiles	3111 3192 3199 31		4 10 3 17	.. .. .. ..	29.7 15.6 0.1E 45.4	7 11 4 22	.. .. .. ..	44.4 19.6 x x
8708 6 Non-driving axles and parts for motor vehicles Essieux porteurs et leurs parties, pour véhicules automobiles	3192 3199 31		14 1 15	.. x ..	x x 12.9	12 - 12	.. .. ..	21.5e - 21.5e
8708 7 Wheels including parts and accessories for motor vehicles Roues, leurs parties et accessoires, pour véhicules automobiles	3111 3192 31		29 2 31	.. x ..	x x 30.8	29 1 30	.. x ..	x x 23.7
8708 9 Parts and accessories n.e.s. for motor vehicles Parties et accessoires n.d.a. pour véhicules automobiles	3111 3192 3199 31		7 2 2 11	.. x x ..	15.8 x x 25.0	9 3 2 14	.. .. x ..	18.3 x x 33.9
88 03 Aircraft parts Parties de véhicules aériens	3194 3199 31		1 1 2	x x x	x x x	1 1 2	x x x	x x x

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

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
90 Optical, photographic, cinematographic, measuring, checking, precision, medical or surgical instruments and apparatus; parts and accessories thereof Instruments et appareils d'optique, de photographie ou de cinématographie, de mesure, de contrôle ou de précision, instruments et appareils médico-chirurgicaux; parties et accessoires de ces instruments ou appareils	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		1 16 11 20 2 4 41 95	x x	x 3.2e 13.2e 9.4 x x 24.1 54.5	1 16 10 20 2 3 36 88	x x	x x x 14.6 x 1.2 31.0e 70.1e
90 26 Instruments and apparatus for measuring or checking the flow, level, pressure or other variables of liquid or gases such as meters, gauges, manometers, etc. Instruments et appareils pour la mesure ou le contrôle du débit, du niveau, de la pression ou d'autres caractéristiques variables des liquides ou des gaz (débitmètres, indicateurs de niveau, manomètres, compteurs de chaleur, par exemple)	3191 3192 3193 3194 3199 31		10 19 2 4 33 68	.. .. x	x 9.1 x x 14.0e 32.6	9 18 2 3 29 61	.. .. x	7.9e 14.3 x x 18.7e 41.2e
90 29 Revolution and production counters, taximeters, mileometers, pedometers and the like, speed indicators and tachometers, stroboscopes Compteurs de tours et de production, taximètres, totalisateurs de chemin parcouru, podomètres, par exemple); indicateurs de vitesse et tachymètres, stroboscopes	3191 3192 3194 3199 31		1 5 2 14 22	x .. x	x x x x x	1 3 2 13 19	x .. x	x .. x 1.3 6.0e
90 32 Automatic regulating or controlling instruments and apparatus Instruments et appareils pour la régulation ou le contrôle automatique	3121 3199 31		16 2 18	.. x ..	x x 11.6	16 2 18	.. x ..	x x 13.9e
94 Furniture, mattresses, bedding articles, lamps, lighting fittings n.e.s.; illuminated signs, etc.; prefab. buildings Mobiliier, matelas, literie, lampes, appareils d'éclairage n.d.a.; enseignes lumineuses, etc.; constructions prefab.	3192		2	x	x	1	x	x
All other materials and components used Toutes autres matières et composantes utilisées	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		20 9 8 27 5 10 41 120	.. .. .. .. .. .. .. ..	3.0e 0.8 1.0e 3.9e 0.9 1.2e 9.0e 19.8e	19 9 20 33 6 14 36 137	.. .. .. .. .. .. .. ..	2.6 1.7e 20.5e 3.2e 3.3 13.8e 6.7e 51.7e

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

Major Group 31
Machinery Industries

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used(4)

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées(4)

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc.	3111		76	...	757 6	76	...	904 6
	3121		40	...	155 2	38	...	174 3
Total, matières premières, composants, fournitures, etc.	3191		66	...	459 2	67	...	445 2
	3192		219	...	1,359 2	237	...	1,780 4
	3193		27	...	140 3	26	...	157 0
	3194		51	...	446 5	51	...	417 4
	3199		264	...	1,631 2	266	...	2,063 3
	31		743	...	4,949 2	761	...	5,942 2

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

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 5
Containers and Other Packaging Materials Used

Tableau 5
Contenants et autres matières d'emballage utilisés

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure — Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity — Quantité	Value — Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
44 07 Lumber Bois d'oeuvre	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		7 10 9 39 4 7 58 134		0 1E 0 4 0 4 0 8 0 1 0 4 2 7E 5 0e	12 11 12 33 3 8 62 141		0 1 0 5 0 5E 0 9 0 2 0 4 4 5e 7 1e
4415 1 Cases, boxes, crates, drums and similar packings (including cable-drums), of wood Caisses, caissettes, cageots, cylindres et emballages similaires (incluant tourets à câbles), en bois	3111 3191 3192 3193 3194 3199 31		13 6 29 3 12 32 95		0 3e 0 4 0 8 0 1E 0 1e 2 1 3 7	14 5 26 3 11 26 85		0 2e 0 2 0 7e x 0 1e x 2 9
4415 20 1 Pallets, box pallets and skids, of wood Palettes, palettes-caisses et traineaux, en bois	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		16 10 12 45 6 14 34 137		1 0 0 2 0 3E 1 2e 0 1E 0 3 2 5 5 6	18 9 13 44 5 13 37 139		1 1 0 2 0 4e 1 4 0 1 0 3e 2 2 5 6
48 04 Uncoated kraft paper and paperboard, in rolls or sheets, excluding household/sanitary stock or paper of a kind used for writing, printing or other graphic purposes Papiers et cartons kraft, non couchés ni enduits, en rouleaux ou en feuilles autres que matières premières pour papiers à usage domestique/hygiène ou papiers utilisés pour l'écriture, l'impression ou d'autres fins graphiques	3191 3192 3193 3194 3199 31		7 11 1 6 18 43	x	0 1E 0 1E x x 0 3 0 7e	4 8 1 7 19 39	x	-- 0 1E x x 0 4e 0 7e
48 19 Paper/paperboard, cartons, boxes, bags, other packing containers, box files, letter trays, etc. for office, shop, etc. Papier, carton, cartonnages/boîtes/sacs, autre emballages, boîtes de classement/courrier, etc. pour bureau/magasin, etc.	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		20 23 24 44 7 17 60 195		0 6 1 4 2 8E 1 1e 0 1 0 3e 4 9 11 1e	21 23 25 44 7 18 69 207		0 6 1 6 2 1 1 1 0 1 0 4e 10 7 16 6
48 21 Paper or paperboard labels, whether or not printed Étiquettes de tous genres, en papier ou carton, imprimés ou non	3111 3121 3199 31		13 1 1 15	x	x x x 0 5	14 - - 14		0 5 - - 0 5
7211 30 1 Steel strapping Courroies d'acier	3111 3121 3191 3192 3193 3194 3199 31		24 8 12 43 3 11 41 142		0 5 -- 0 1e 0 5e -- -- 0 8 1 9	29 9 9 38 3 12 40 140		0 4 0 1e -- 0 4e -- -- 0 1e 0 8 1 9

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

Major Group 31
Machinery Industries

Grand groupe 31
Industries de la machinerie

Canada

Canada

Table 5
Containers and Other Packaging Materials Used

Tableau 5
Contenants et autres matières d'emballage utilisés

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1994			1995		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
All other containers and packaging materials used	3111		18	...	0.4e	9	...	x
	3121		9	...	0.2	11	...	0.2
Toutes autres contenants et fournitures d'emballage utilisés	3191		17	...	0.7e	20	...	0.7E
	3192		39	...	1.2	54	...	2.6
	3193		3	...	--	6	...	0.2
	3194		11	...	0.3e	11	...	0.3e
	3199		60	...	2.8	67	...	2.8e
	31		157	...	5.6	178	...	x
Total, non-returnable containers and other shipping and packaging materials	3111		47	...	3.5	44	...	3.2
	3121		27	...	2.2	28	...	2.6
Total, contenants non restituables et autres matières et fournitures d'emballage et de livraison	3191		48	...	4.8	48	...	3.9
	3192		113	...	5.6	128	...	7.2
	3193		16	...	0.4	18	...	0.6
	3194		35	...	1.4	38	...	1.7
	3199		155	...	16.2	170	...	23.1
	31		441	...	34.1	474	...	42.2

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 and 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 31-52B 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 31-52B 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 The list of commodities shown for 1994 has been revised.
4 La liste des produits qui apparaît en 1994 a été révisée.

Components may not add to totals due to rounding.
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 "=" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.
Le signe "=" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT
SIZE RANGE¹**

SIC 3111 -- CTI 3111

PRINCE EDWARD ISLAND -- ILE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

ALLAN POTATO HANDLING EQUIPMENT LTD, LOT 33 (03)
DURABELT INC, MONTAGUE (04)
LINKLETTERS WELDING LTD, SUMMERSIDE (04)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

DDUG BRAGG ENTERPRISES LTD, MCCAN RIVER-SPRINGHILL (SUBD B) (03)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

P M C MACHINE SHOP LTD, SMIPPAGAN (03)
ROGER C OUELLETTE LIMITED, GRAND FALLS (GRAND-SAULT) (03)
SMALLEYS WELDING & REPAIR LTD, FLORENCEVILLE (01)

QUEBEC -- QUÉBEC

AGRIMETAL INC, WICKHAM (05)
AGRO-CONTACT (1992) INC, PRINCEVILLE (02)
ATELIER PIERRE PAUL BEAULIEU INC, LE BIC (02)
B R CHOINIÈRE LTEE, BOISBRIAND (04)
EQUIPEMENT DE FERME TURGEON LTEE, SAINT-NARCISSE (03)

GODRD EQUIPEMENT INC, SAINTE-CECILE-DE-MILTON (05)
HOLMES IRRIGATION INC, LAVAL (05)
J HOULE & FILS INC, DRUMMONDVILLE (06)
LA COMPAGNIE NORMAND LIMITEE, SAINT-PASCAL (04)
LA MACHINERIE IDEALE CIE LTEE, SAINT-CESAIRE (04)

LES ENTREPRISES DENIS DARVEAU INC, HAM-NORD (04)
LES EQUIPEMENTS AGRICOLES SARRAZIN LTEE, SAINT-NAZAIRE-D'ACTON (02)
LES EQUIPEMENTS DE FERME BODCO INC, SAINT-FRANCOIS-XAVIER-DE-BROMPTON (05)
LES EQUIPEMENT HARDY (1991) INC, NOTRE-DAME-DE-PORTRNEUF (04)
LES INDUSTRIES G DUMAS INC, SAINT-HENRI (04)

LES INDUSTRIES HARNOIS INC, JOLIETTE (05)
LES MACHINERIES PRONOVOST INC, SAINT-TITE (05)
M MICHEL DESILETS, YAMACHICHE (02)
MACHINERIE LAURIN INC, LAVAL (05)
MACHINERIE ROBERGE INC, SAINT-ADELPHÉ (03)

METAL BEROC INC, ROBERTSONVILLE (03)
PULVERISATEUR M S INC, DRUMMONDVILLE (05)
RAD EQUIPMENTS INC, SAINT-HYACINTHE (04)
RDVIBEC INC, SAINTE MONIQUE (05)
VALMETAL INC, SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM (04)

WIC (1993) INC, WICKHAM (04)

ONTARIO -- ONTARIO

BILLS STABLING & MANUFACTURING LIMITED, ARTHUR (05)
CASE CANADA CORPORATION, HAMILTON (08)
DECLDET LTD, SOUTH-WEST OXFORD (06)
DORSSERS INC, BLENNHEIM (04)
ECL BLAST CLEANING & COATING CO LTD, DAKVILLE (02)

HELM WELDING (1983) LIMITED, LUCKNOW (04)
JAMESWAY INCUBATOR COMPANY LTD CANADA LTD, CAMBRIDGE (06)
JOHN DEERE LIMITED, HELLAND (08)
NORTHLAND SUPERIOR SUPPLY COMPANY, THUNDER BAY (04)
WALTERSCHIED AGMASTER INC, ST. THOMAS (04)

MANITOBA -- MANITOBA

JOHN BUHLER INC, MORDEN (06)
JOHN BUHLER INC, WINNIPEG (06)
MACDON INDUSTRIES LTD, WINNIPEG (07)
MORRIS INDUSTRIES LTD, MINNEBOSA (05)
NEW HOLLAND CANADA LTD, WINNIPEG (08)

WESTFIELD INDUSTRIES LTD, MORRIS (06)

**ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET PAR TAILLE
D'EFFECTIF¹**

SASKATCHEWAN -- SASKATCHEWAN

BRANDT INDUSTRIES LTD, REGINA (06)
DEGELMAN INDUSTRIES LTD, REGINA (06)
DUTCH INDUSTRIES LTD, REGINA (05)
F P BOURGALT INDUSTRIES AIR SEEDER DIVISION LIMITED, SAINT BRIEUX (07)
F P BOURGALT INDUSTRIES CULTIVATOR DIVISION LIMITED,
THREE LAKES NO. 400 (07)

FLEXI-COIL LTD, SASKATOON (09)
HARMON INTERNATIONAL INDUSTRIES INC, SASKATOON (06)
HIGH-LINE MFG INC, VONDA (05)
JANNOCK STEEL FABRICATING CO, SASKATOON (05)
LEON-RAM ENTERPRISES INC, YORKTON (05)

MORRIS INDUSTRIES LTD, YORKTON (07)
RALPH MCKAY (CANADA) LTD, REGINA (05)
REM MANUFACTURING LTD, SWIFT CURRENT (05)
SAKUNDIAK EQUIPMENT LIMITED, SHERWOOD NO. 159 (04)

ALBERTA -- ALBERTA

AUSTRALIAN CANADIAN AGRICULTURAL MACHINERY CORP, LETHBRIDGE (03)
COOL GRAIN INC, CALGARY (03)
CDURTNEY BERG INDUSTRIES LTD, LINDEN (04)
EZEZ ON MFG LTD, VEGREVILLE (07)
KEHO ALTA PRODUCTS LTD, BARONS (04)

KIRCHNER MACHINE LIMITED, LETHBRIDGE (03)
KUELKER'S MFG LTD, DIDSBURY (04)
NEW NOBLE SERVICES LTD, NOBLEFORD (05)
SPRAY-AIR CANADA LTD, WHEATLAND COUNTY NO. 16 (03)
TMO - W LIVESTOCK EQUIPMENT LTD, NANTON (04)

W MCKEE MANUFACTURING LTD, RED DEER (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

ARTEX FABRICATORS LTD, SURREY (03)
LOEMEN WELDING & MFG LTD, MATSQUI (04)
P R A MANUFACTURING LTD, NANAIMO (03)

SIC 3121 -- CTI 3121

PRINCE EDWARD ISLAND -- ILE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

GORMAN CONTRDLS LTD, LOT 31 (02)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

MARITIME GEOTHERMAL LTD, PETITCODIAC (01)

QUEBEC -- QUÉBEC

DECTRON INC, SAINT-LAURENT (04)
DOGAL LIMITED, SAINT-LAURENT (03)
G S HERMETIQUE INC, LAVAL (03)
GAUVIN INC, QUEBEC (04)
HUSSMAN CANADA INC, SAINT-HUBERT (06)

LES EQUIPEMENTS DU SUPER MARCHÉ DML INC, LACDLE (04)
LES INDUSTRIES TEMPCON INC, DORION (04)
LES PRODUITS THERMO-CONCEPTS INC, SHERBROOKE (05)
NATIONAL ENVIRONMENTAL PRODUCTS LTD, MONT-ROYAL (04)
PREMARK CANADA INC, DRUMMONDVILLE (06)

STORK CANADA INC, CANDIAC (05)
SYSTEMS NORBEC INC, JOLIETTE (04)
THERMOPLUS AIR INC, SAINT-JEROME (04)

ONTARIO -- ONTARIO

BALTIMORE AIRCOIL OF CANADA INC, HALTON HILLS (05)
BUNDY OF CANADA LIMITED, DELHI (04)
CANADIAN CURTIS REFRIGERATION INC, STONEY CREEK (05)

**ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT
SIZE RANGE¹**

COLDMATIC REFRIGERATION OF CANADA, NORTH YORK (07)
EMERSON ELECTRIC CANADA LTD, BRANTFORD (05)

GENERAL REFRIGERATION INC, NORTH YORK (05)
HAAKON INDUSTRIES (CANADA) LTD, KINGSTON (04)
HUSSMAN CANADA INC, BRANTFORD (07)
NATIONAL REFRIGERATION & AIR CONDITIONING LTD, BRANTFORD (05)
NORTEC AIR CONDITIONING INDUSTRIES LIMITED, OTTAWA (05)

QBD COOLING SYSTEMS INC, BRAMPTON (05)
RAPID REFRIGERATION MFG CO LTD, SCARBOROUGH (05)
S & M FABRICATING INC, DRILLIA (06)
TORONTO INDUSTRIES LTD, TORONTO (06)

MANITOBA -- MANITOBA

COLDSTREAM PRODUCTS CORP, WINNIPEG (06)

SASKATCHEWAN -- SASKATCHEWAN

CES-CONSERVATION ENERGY SYSTEMS INC, SASKATOON (04)

ALBERTA -- ALBERTA

MCKINLEY & TAYLOR PRODUCTION CENTRE LTD, EDMONTON (04)
SCOTT SPRINGFIELD MANUFACTURING, CALGARY (05)
SYSTEM-AIRE INC, CALGARY (04)
TORONTO INDUSTRIES LTD, CALGARY (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

AERO HEAT EXCHANGER INC, RICHMOND (05)
HAAKON INDUSTRIES (CANADA) LTD, RICHMOND (05)
ZER-O-LOC ENTERPRISES LTD, RICHMOND (05)

SIC 3191 -- CTI 3191

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

WILSON EASTERN LIMITED, DARTMOUTH (01)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

ENVIRONMENT AIR LTD, DUNDAS (04)

QUEBEC -- QUÉBEC

ARMSTRONG DARLING INC, DORVAL (04)
ASTON INDUSTRIES INC, SAINT-LÉONARD-D'ASTON (04)
BURKE MANUFACTURE DE SYSTEMES A EAU INC, DOLLARD-DES-ORMEAUX (02)
EQUIPMENTS VICTORIA INC, VICTORIAVILLE (03)
HIBON INC, LASALLE (03)

LES MANUFACTURES MAJAX LIMITEE, LACHINE (04)
PENN VENTILATOR CANADA LTD, FARNHAM (04)
PLAD EQUIPEMENT LTEE, QUEBEC (02)
PLAD EQUIPEMENT LTEE, SAINT-LAURENT (05)
POMPCO INC, VICTORIAVILLE (03)

RAYMOND KYLING MACHINERY INC, BEDFORD (02)
STEPHENS EQUIPMENT INC, SAINT-LAURENT (04)

ONTARIO -- ONTARIO

CAMERON COMPRESSOR LTD, ETOBICOKE (02)
CANADIAN BLOWER/CANADA PUMPS LTD, KITCHENER (06)
DELHI INDUSTRIES INC, DELHI (06)
DURAMETALLIC CANADA INCORPORATED, ST. THOMAS (04)
DURIRON CANADA INC, NORTH YORK (05)

ENGINE CONTRL SYSTEMS LTD, NEWMARKET (04)
G S W INC, FERGUS (05)

**ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET PAR TAILLE
D'EFFECTIF¹**

GARLOCK OF CANADA LTD, BRANTFORD (04)
GORMAN-RUPP OF CANADA LIMITED, ST. THOMAS (04)
GOULDS PUMPS CANADA INC, CAMBRIDGE (05)

GOULDS PUMPS CANADA INC, KITCHENER (03)
HAYWARD GORDON LTD, MISSISSAUGA (04)
HAYWARD POOL PRODUCTS CANADA INC, MISSISSAUGA (04)
HDERBIGER (CANADA) LTD, MISSISSAUGA (04)
HOFFMAN INDUSTRIES OF CANADA LTD, YORK (02)

HOWDEN GROUP CANADA LIMITED, CAMBRIDGE (06)
I T W CANADA INC, BARRIE (05)
INGERSOLL-DRESSER PUMP CANADA INC, BRANTFORD (07)
INGERSOLL-DRESSER PUMP CANADA INC, CAMBRIDGE (04)
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, GUELPH (06)

LEADER FAN INDUSTRIES LIMITED, ETOBICOKE (04)
NASH ENGINEERING CO OF CANADA, BURLINGTON (04)
REAP AIR COMPRESSOR SERVICE INC, DAKVILLE (03)
S A ARMSTRONG LIMITED, EAST YORK (06)
SIHI PUMPS LIMITED, GUELPH (06)

TACO (CANADA) LIMITED, MIDLAND (03)
ULTRA JET CANADA INC, BRANTFORD (04)
UNION PUMP (CANADA) LTD, BURLINGTON (04)
UNITED PUMPS OF CANADA LIMITED, ETOBICOKE (04)
VIKING PUMP OF CANADA INC, TORONTO (03)

VIKING PUMP OF CANADA INC, WINDSOR (05)
MAJAX INDUSTRIES LIMITED, VAUGHAN (05)

MANITOBA -- MANITOBA

ALPHAIR VENTILATING SYSTEMS INC, WINNIPEG (05)
C M L NORTHERN BLOWER INC, WINNIPEG (06)
MONARCH INDUSTRIES LIMITED, WINKLER (07)
MONARCH INDUSTRIES LIMITED, WINNIPEG (07)

SASKATCHEWAN -- SASKATCHEWAN

SPRAY-TECH SYSTEMS LTD, VONDA (02)

ALBERTA -- ALBERTA

BAKER HUGHES CANADA INC, EDMONTON (05)
CAMCO INTERNATIONAL (CANADA) LIMITED, LEDUC (05)
CHAMCO INDUSTRIES LTD, CALGARY (04)
CHERCO-BARBER LTD, CALGARY (06)
DURAMETALLIC CANADA INCORPORATED, EDMONTON (03)

ENERFLEX SYSTEMS LTD, CALGARY (07)
ENERGY INDUSTRIES LTD, CALGARY (06)
HIGHLAND COROD INC, BEAUMONT (07)
LUFKIN INDUSTRIES CANADA LTD, CALGARY (04)
SULZER BINGHAM PUMPS INC, EDMONTON (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

CHAMCO INDUSTRIES LTD, VANCOUVER (04)
E P ENGINEERED PUMP SYSTEMS LTD, SURREY (03)
HERD INDUSTRIES LTD, BURNABY (04)
I M W INDUSTRIES LTD, CHILLIWACK (05)
JORDAIR COMPRESSORS INC, RICHMOND (03)

PLAD EQUIPMENT LTD, COQUITLAM (02)
SULZER BINGHAM PUMPS INC, BURNABY (05)

SIC 3192 -- CTI 3192

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

ATKINSON & BOWER LTD, SHELBURNE (03)
HAMBOLDT INDUSTRIES (1989) LTD, CHESTER (04)

**ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT
SIZE RANGE¹**

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

ARVIN SPECIAL MACHINERY LIMITED, CHATHAM (04)
CRAIG S MACHINE SHOP LIMITED, HARTLAND (05)
SUSSEX MACHINE SHOP LTD, SUSSEX (04)
THOMAS EQUIPMENT LTD, CENTREVILLE (07)

QUEBEC -- QUÉBEC

ACCESSOIRES OUTILLAGE LTEE, LAVAL (02)
ACCESSOIRES OUTILLAGE LTEE, MONTREAL (04)
ATELIERS USINAGE NORMANDIN INC, NORMANDIN (05)
BOMBARDIER INC, SHERBROOKE (01)
BOMBARDIER INC, POINTE-CLAIRE (07)

BRADLEY M M MANUFACTURING LTD, ROUYN-NORANDA (05)
CONSULTANTS F DRAPEAU INC, SAINT-MATHIEU-DE-BELDEIL (04)
CONTINENTAL CONVEYOR & MACHINE, THETFORD MINES (06)
DENMARCO INC, SAINT-HYACINTHE (06)
DENIS COMACT CHICOUTIMI INC, CHICOUTIMI (06)

DUX MACHINERY CORPORATION, REPENTIGNY (04)
ECHELLES WARWICK INC, WARWICK (04)
EQUIPEMENTS BLANCHET LTEE, DRUMMONDVILLE (04)
EQUIPMENT AVICOLE SYR LTEE, SAINT-FELIX-DE-VALDIS (03)
FINECAST LTD, SAINT-LAURENT (04)

FORDIA LTEE, SAINT-LAURENT (04)
FOURNITURES MINIERES SIMARD INC, CHAPAIS (02)
GARIER INC, LAVAL (04)
GEBD CONVEYEURS SYSTEMES INC, SAINT-LAURENT (05)
GILBERT-TECH INC, ROBERVAL (04)

INDUSTRIES MACHINEX INC, PLESSISVILLE (05)
INDUSTRIES UDACO LTEE, SAINT-FELIX-DE-VALDIS (04)
J COSETTE SOUDEUR GENERAL LTEE, ROUYN-NORANDA (03)
K & Y DIAMOND LTD, SAINT-LAURENT (04)
KLETON M F G INC, SAINTE-ANNE-DE-BELLEVUE (04)

KONDRESCO CANADA INC, CANDIAC (07)
KONE-LANDEL (CANADA) INC, LAVAL (03)
LA CIE DE REMONTE-PENTE DOPPELMAYR, SAINT-JEROME (06)
LES ENTREPRISES ALLIEES LTEE, SAINT-LAURENT (04)
LES ENTREPRISES CAB-TRAC LTEE, SAINTE-FLAVIE (01)

LES EQUIPEMENTS EVEREST INC, AVER'S CLIFF (05)
LES EQUIPEMENTS WIL BE INC, PINTENDRE (03)
LES FABRICATIONS PIERRE FLUET INC, SAINT-LUDGER (02)
LES INDUSTRIES FOURNIER INC, BLACK LAKE (05)
LES INDUSTRIES GUY TARDIF INC, L'ANCIENNE-LORETTE (05)

LES INDUSTRIES PRONEO INC, LAURENTIDES (04)
LES INDUSTRIES VALLEE INC, SAINT-ALBAN (04)
LES MACHINERIES TENCO (CND) LTEE, SAINT-VALERIE-DE-MILTON (06)
LES METAUX GARDON ET RACINE LTEE, SCOTT (03)
LES PRODUITS DACIER MONT-ROYAL INC, MONTREAL (04)

LES SYSTEMES B M H LTEE, BOUCHERVILLE (02)
MADRID EQUIPMENT LTD, MONT-ROYAL (04)
MANAC INC, SAINT-PRIME (06)
METAL COLERAINE 1984 INC, SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE (04)
MOODY SI 1986 LTD, TERREBONNE (05)

MOTREC INC, ASCDT CORNER (02)
NOREX METAL INC, LAVAL (01)
NOVABIT INDUSTRIES INC, SAINT-NAZAIRE (02)
P GILBERT INDUSTRIEL INC, SAINTE-AGATHE-DES-MONTS (01)
POSI-PLUS TECHNOLOGIES INC, VICTORIAVILLE (06)

PRODUITS D'ACIER ROGER INC, LACHENAIE (06)
PROVENCHER MACHINERIE INC, SAINT-SYLVERE (01)
REXFAB INC, BRAMPTONVILLE (03)
ROTDREC INC, SAINTE-JUSTINE (06)
RPM TECH INC, CAP-SANTE (04)

S HUOT INC, QUEBEC (06)
SERVICES INDUSTRIELS SAVARIA INC, SAINT-EUSTACHE (04)
SOCIETE CANADIENNE OVERHEAD HANDLING INC, BOISBRIAND (05)
SOCIETE MANUFACTURIERE ROMA INC, SHAMINIGAN-SUD (04)
THE VULCAN HOIST CO LTD, MONTREAL (04)

VICRDC INC, VICTORIAVILLE (03)
VOHL (1992) INC, SAINT-MARC-DES-CARRIERES (05)

**ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET PAR TAILLE
D'EFFECTIF¹**

ONTARIO -- ONTARIO

A & F CONVEYORS LTD, CALEDON (04)
ALLIED CONVEYORS LTD, PICKERING (04)
ALTEC INDUSTRIES LTD, MILTON (04)
ATLAS HYDRAULICS INC, MISSISSAUGA (04)
BARTELL INDUSTRIES INC, BRAMPTON (05)

BLUE GIANT EQUIPMENT OF CANADA LTD, BRAMPTON (06)
BOART LONGYEAR INC, MISSISSAUGA (06)
BOART LONGYEAR INC, NORTH BAY (07)
BOART LONGYEAR INC, WALDEN (04)
BRUTE MANUFACTURING LTD, CAMBRIDGE (06)

BUCYRUS BLADES OF CANADA LIMITED, LINDSAY (04)
CHAMPION ROAD MACHINERY LTD, CAMBRIDGE (06)
CHAMPION ROAD MACHINERY LTD, GODERICH (08)
CITY WELDING (SUDBURY) LIMITED, STURGEON FALLS (01)
CITY WELDING (SUDBURY) LIMITED, SUDBURY (04)

COLUMBUS MCKINNON LIMITED, COBourg (06)
CONCORD ELEVATOR INC, VAUGHAN (07)
DERLAN MANUFACTURING INC, MISSISSAUGA (06)
DOEFS IRONWORKS LTD, BELLEVILLE (07)
DOVER CORPORATION (CANADA) LIMITED, CHATHAM (04)

DOVER CORPORATION (CANADA) LIMITED, STRATHROY (04)
DRILLEX INTERNATIONAL OF CANADA INC, SUDBURY (05)
DYNDVATION MACHINE SYSTEMS INC, BURLINGTON (06)
EIMCO JARVIS CLARK COMPANY LIMITED, BURLINGTON (07)
ERECTOMELD COMPANY LIMITED, OAKVILLE (04)

ERECTOMELD COMPANY LIMITED, OAKVILLE (04)
ESCD LIMITED, PORT HOPE (06)
EUCLID-MITACHI HEAVY EQUIP LTD, GUELPH (07)
FKI INDUSTRIES CANADA LIMITED, PORT HOPE (05)
FORD-SMITH MACHINE CO LTD, STONEY CREEK (05)

FRANK J ZAMBONI & CO LIMITED, BRANTFORD (04)
GENERAL CONVEYOR CO LIMITED, AURORA (05)
HANDLING SPECIALTY MANUFACTURING, MISSISSAUGA (04)
JERVIS B WEBB COMPANY OF CANADA LTD, HAMILTON (06)
JKS BOYLES INTERNATIONAL INC, NORTH BAY (04)

JOHN EWING & CO INC, SCARBOROUGH (06)
JOHN G WILSON MACHINE LTD, BRUNSDON (04)
KENMAR PRODUCTS INC, PUSLINCH (06)
KONE-LANDEL (CANADA) INC, OAKVILLE (04)
L H D EQUIPMENT LIMITED, NORTH BAY (05)

LARCO INDUSTRIAL SERVICES LTD, STONEY CREEK (06)
LIFT KING INC, VAUGHAN (06)
LIFT RITE INC, BRAMPTON (05)
LONDON MACHINERY INC, LONDON (06)
LOVAT TUNNEL EQUIPMENT INC, ETOBICOKE (07)

MACLEAN ENGINEERING & MARKETING CO LIMITED, COLLINGSWOOD (05)
MARCOTTE MINING MACHINERY SERVICES, SUDBURY (04)
MINING TECHNOLOGIES INTERNATIONAL INC, SUDBURY (06)
MURRAY CANADA INC, BRAMPTON (08)
NORTH AMERICAN STEEL EQUIPMENT CO LTD, WHITBY (05)

NORTHERN ELEVATOR LIMITED, SCARBOROUGH (06)
NORTHERN ELEVATOR LIMITED, (TAPSCOTT RD), SCARBOROUGH (04)
NORTHERN ELEVATOR LIMITED, (NAUNTUCKET BLVD), SCARBOROUGH (04)
PEELLE COMPANY LIMITED, MISSISSAUGA (06)
PENTALIFT EQUIPMENT CORP LTD, GUELPH (06)

R J CYR CO INC, SANDWICH SOUTH (04)
RAPISTAN DEMAG LIMITED, MISSISSAUGA (06)
RAYMOND INDUSTRIAL EQUIPMENT, BRANTFORD (07)
RESURFICE CORP, WOODBICH (04)
ROBBINS & MYERS CANADA LTD, BRAMPTON (05)

SANDVIK CANADA INC, GUELPH (04)
SELICK EQUIPMENT LIMITED, HARROW (05)
SIM MANUFACTURING CANADA LTD, CORNWALL (06)
SKYJACK INC, GUELPH (07)
STRONG EQUIPMENT CORP, BROCK (05)

SVEDALA INDUSTRIES CANADA INC, BELLEVILLE (07)
T M E INDUSTRIES LTD, CAMBRIDGE (05)
TC INDUSTRIES OF CANADA LTD, GUELPH (05)
TELEDYNE CANADA LIMITED, THORNHURST (06)
TIMBERJACK INC, WOODSTOCK (08)

TIMBERLAND EQUIPMENT LIMITED, WOODSTOCK (05)
TRACKLESS VEHICLES LIMITED, NORFOLK (05)
VALLEY BLADES LTD, WATERLOO (05)
VIKING-CIVES LTD, MOUNT FOREST (05)

**ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT
SIZE RANGE¹**

MELLMASTER PIPE & SUPPLY INC. TILLSONBURG (04)

WILLIAMSON INDUSTRIES INC. HALTON HILLS (03)
303B785 CANADA INC. MISSISSAUGA (03)
303B785 CANADA INC. LONDON (06)

MANITOBA -- MANITOBA

ALTEC INDUSTRIES LTD. WINNIPEG (02)
BLACK CAT BLADES LTD. SELKIRK (03)
BUCYRUS BLADES OF CANADA LIMITED, STEINBACH (04)
CANADIAN GUIDE RAIL CORPORATION, STEINBACH (04)
CONTROLLED ENVIRONMENTS LTD. WINNIPEG (05)

DIMATED INC. WINNIPEG (05)
NORD-SEN METAL INDUSTRIES LTD. WINNIPEG (06)
STRONG EQUIPMENT CORP. WINNIPEG (05)

SASKATCHEWAN -- SASKATCHEWAN

CONTINENTAL EMSCO COMPANY LIMITED, SWIFT CURRENT (04)
PRECISION SERVICE & ENGINEERING LTD, PRINCE ALBERT (07)
SWEETRITE MFG INC. REGINA (04)
M R T EQUIPMENT LTD. SASKATOON (05)

ALBERTA -- ALBERTA

ALLIED BLOWERS & SHEET METAL LTD. SPRUCE GROVE (04)
APOLLO MACHINE & WELDING LTD. EDMONTON (04)
ARGUS MACHINE CO LTD, EDMONTON (05)
BARBER INDUSTRIES INC. EDMONTON (06)
BEARSPAN COMPRESSION INDUSTRIES LTD. CALGARY (04)

BLACK CAT BLADES LTD. EDMONTON (04)
BMW PUMP INC. LLOYDMINSTER (ALTA.) (05)
CESSCO FABRICATING AND ENGINEERING, EDMONTON (07)
CLEMRO INDUSTRIES LTD. CALGARY (04)
DOUBLE T EQUIPMENT MANUFACTURING, AIRDRIE (04)

DOVER CORPORATION (CANADA) LIMITED, EDMONTON (06)
DRECO ENERGY SERVICES LTD. EDMONTON (06)
DRECO ENERGY SERVICES LTD. (KREMCO), EDMONTON (06)
DRECO ENERGY SERVICES LTD. (GRIFFITH), EDMONTON (05)
EL-RUSS AGGREGATE EQUIPMENT LTD. CALGARY (05)

EMCO LIMITED, EDMONTON (05)
ENTERRA PATCO DILFIELD PRODUCTS LTD. EDMONTON (04)
FLO-SKID MANUFACTURING INC. CALGARY (05)
GO GETTER WELDING LTD. LEDUC (05)
IMAC DESIGN GROUP LTD. EDMONTON (05)

KAVERT STEEL & CRANE LTD. EDMONTON (04)
KVAERNER PROCESS SYSTEMS INC. CALGARY (05)
LARSEN & D'AMICO MFG LTD. EDMONTON (05)
MALONEY STEEL LTD. CALGARY (06)
MASTER FLO VALVE INC. EDMONTON (05)

MOSS FABRICATION LTD. CALGARY (05)
P S & E PROJECTS LTD. STRATHCONA (05)
PETRO EQUIPMENT SALES LTD. EDMONTON (04)
PRECISMECA LIMITED, LEDUC (04)
PRESSON MANUFACTURING LTD. LEDUC (05)

PRIORITY PROJECTS LTD. EDMONTON (03)
QUINNS DILFIELD SUPPLY LTD. RED DEER (05)
RECTOR CANADA INC. EDMONTON (04)
SITE DIL TOOLS INC. CALGARY (05)
SITE DIL TOOLS INC. LLOYDMINSTER (ALTA.) (04)

STREAM FLO INDUSTRIES LTD. EDMONTON (06)
TARD INDUSTRIES LIMITED. (GRIFFIN LEGRAND), CALGARY (06)
TARO INDUSTRIES LIMITED. (RDSTEL INDUSTRIES), CALGARY (04)
TARD INDUSTRIES LIMITED, CALGARY (02)
TARD INDUSTRIES LIMITED. (STARBURST ELECTRONICS), CALGARY (03)

TARD INDUSTRIES LIMITED, COCHRANE (05)
TOP-CD INDUSTRIES LTD. STRATHCONA (05)
TRI-SERVICE DIL FIELD MANUFACTURING LTD. BEAUMONT (04)
TRI-SERVICE DIL FIELD MANUFACTURING LTD. EDMONTON (05)
VALLEY BLADES LTD. EDMONTON (03)

WEATHERFORD DIL TOOL CO (1983) LTD. EDMONTON (04)
WELDCO-BEALES MANUFACTURING LTD. EDMONTON (06)

**ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET PAR TAILLE
D'EFFECTIF¹**

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

ALLIED BLOWERS & SHEET METAL LTD. SURREY (05)
ALLIED BLOWERS & SHEET METAL LTD. NANAIMO (02)
ALLIED BLOWERS & SHEET METAL LTD. WILLIAMS LAKE (02)
ALTEC INDUSTRIES LTD. SURREY (02)
BEVCO CONVEYING SYSTEMS INC. SURREY (05)

C W S INDUSTRIES LTD. SURREY (05)
CANCO CRANES & EQUIPMENT LTD. NORTH VANCOUVER (04)
DELCO INDUSTRIES LTD. SURREY (04)
DESTEC DESIGN & MANUFACTURING CO. LANGLEY (04)
EARLS INDUSTRIES LTD. VANCOUVER (04)

ESCD LIMITED, PORT COQUITLAM (06)
FAB RITE SERVICES LTD. CRANBROOK (04)
FIBRON MACHINE CORP. NEW WESTMINSTER (05)
GARAVENTA (CANADA) LTD. SURREY (06)
HAGEDORN MACHINERY DEVELOPMENT & ENGINEERING INC. SURREY (06)

HILLMAR INDUSTRIES LTD. RICHMOND (04)
IDEAL IRON WORKS (1975) LIMITED. VANCOUVER (03)
IMAC DESIGN GROUP LTD. DELTA (04)
INTERIOR MILL EQUIPMENT (1985) LTD. GRAND FORKS (06)
JOHNSON INDUSTRIES LTD. RICHMOND (04)

KNELSON CONCENTRATORS, LANGLEY (04)
LANTEC INDUSTRIES LTD. LANGLEY (04)
LINDEN FABRICATING & ENGINEERING, PRINCE GEORGE (04)
M G A CONSTRUCTION HARDWARE & STEEL FABRICATING LTD. MAPLE RIDGE (04)
MANTLE INDUSTRIES LTD. DELTA (03)

MAR-CON WIRE BELT INC. RICHMOND (04)
MEGATECH ENGINEERING LTD. SURREY (04)
MORMAK EQUIPMENT LTD. VERNON (02)
MURRAY-LATTA MACHINE CO (1988) LTD. RICHMOND (04)
PATRICK EQUIPMENT LTD. BURNABY (02)

PLIMLEY ELEVATOR MFG LTD. SIDNEY (04)
PRO MAC MANUFACTURING LTD. DUNCAN (04)
PROK INTERNATIONAL CANADA INC. SURREY (02)
PULLMASTER WINCH CORP. SURREY (05)
PYROTECH ASPHALT EQUIPMENT MFG CO LTD. KAMLOOPS (02)

Q M INDUSTRIES LTD. NEW WESTMINSTER (03)
Q M INDUSTRIES LTD. PRINCE GEORGE (04)
QUADRA CONTROL & WEIGH SYSTEMS LTD. COQUITLAM (03)
RIMEX SUPPLY LTD. SURREY (05)
S MADILL LTD. NANAIMO (06)

THE WELDING & ENGINEERING COMPANY LTD. VANCOUVER (04)
UNITRAN MANUFACTURERS LTD. SURREY (04)
UNIVEYOR (BC) LTD. BURNABY (04)
WELDCO - BEALES MANUFACTURING LTD. LANGLEY (05)

SIC 3193 -- CTI 3193

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

VALLEY MACHINE WORKS LTD. MACKAWIC (04)

QUEBEC -- QUÉBEC

AUTODG GESTION DE LA PRODUCTION INC. LAVAL (05)
CIE MFRE GENERALE LTEE, DRUMMONDVILLE (05)
DENIS CDMACT INC. SAINT-GEORGES (07)
DOUCET MACHINERIES INC. DAVELUYVILLE (05)
INDUSTRIES P H L INCORPORÉE, SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE (05)

LES INDUSTRIES DESJARDINS LTEE, SAINT-ANDRE (03)
LES INDUSTRIES ESSOR INC. PLESSISVILLE (06)
LES SCIÉS NORD-AMÉRICAINES INC. BERNIERES (03)
RODRIGUE METAL LTEE, SAINT-ROMUALD (04)
SARQUIP INTERNATIONAL INC. LAVALTRIE (04)

USITAL CANADA INC. NEUVILLE (03)

ONTARIO -- ONTARIO

CANADIAN HARBOR LIMITED, NORTH BAY (04)
DRY-CON INC. CHARLOTTENBURGH (04)

**ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT
SIZE RANGE¹**

OLYMPIA ENGINEERING LIMITED, VAUGHAN (04)
381572 ONTARIO LTD. (T S MANUFACTURING CO), LINDSAY (05)

ALBERTA -- ALBERTA

ALMAC MACHINE WORKS LTD, EDMONTON (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

AINSWORTH LUMBER CO LTD, ONE HUNDRED MILE HOUSE (05)
C A E MACHINERY LTD, VANCOUVER (06)
COE MANUFACTURING LTD, RICHMOND (04)
DURAND-ROUTE INDUSTRIES LTD, NEW WESTMINSTER (07)
HEWES MACHINE LTD, SALMON ARM (07)
NICHOLSON MANUFACTURING LTD, VICTORIA (07)
OPTIMIL MACHINERY INC, DELTA (06)
SALTON FABRICATION LTD, SURREY (06)
VALON KONE BRUNETTE LTD, NEW WESTMINSTER (04)
VALON KONE BRUNETTE LTD, FRASER - FORT GEORGE (SUBD A) (03)

SIC 3194 -- CTI 3194

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

LAND & SEA HYDRAULICS LTD, BAY ROBERTS (01)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

ATLANTIC HARDCHROME LIMITED, DARTMOUTH (04)
HYDRAULIC SYSTEMS LIMITED, DARTMOUTH (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

FLUID TECHNOLOGIES INC, SAINT JOHN (03)
MARITIME HYDRAULIC REPAIR CENTRE (1989) LTD, DIEPPE (04)

QUEBEC -- QUÉBEC

A B A HYDRAULIQUE INC, CHICOUTIMI (03)
ENTREPRISES TECHMEC INC, SAINT-FÉLICIEN (03)
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE BOREAL INC, MACAMIC (04)
EQUIPEMENTS P Y G INC, BEAUPORT (03)
GEC ALSTHOM ELECTROMECHANIQUE INC, TRACY (07)
GENERAL ELECTRIC CANADA INC, LACHINE (08)
HAYES-DANA (QUEBEC) INC, SAINT-MENCESLAS (06)
HYDRA-FAB INDUSTRIEL INC, LAVAL (04)
LES BRAS DE FER GINGRAS INC, SAINT-UBALDE (02)
MAILHOT HYDRAULIQUE INC, SAINT-JACQUES (06)

PARKER-HANNIFIN (CANADA) INC, LACHINE (03)
POULIES MASKA INC, SAINTE-CLAIRE (06)
ROLLS-ROYCE (CANADA) LTD, LACHINE (09)
STEKE INC, SHERBROOKE (03)
SULZER CANADA INC, LACHINE (05)

SWD-EURODIVE COMPANY OF CANADA LTD, LASALLE (04)
TRUDO INC, MELBOURNE (01)

ONTARIO -- ONTARIO

FLUID PACK INTERNATIONAL LTD, LONDON (04)
GENERAL DONLEE LIMITED, (GENERAL GEAR DIV), NORTH YORK (05)
GENERAL DONLEE LIMITED, NORTH YORK (05)
GENERAL ELECTRIC CANADA INC, PETERBOROUGH (06)
GENERAL ELECTRIC CANADA INC, (NUCLEAR FUEL HANDLING DIVISION),
PETERBOROUGH (06)

GENERAL ELECTRIC CANADA INC, TORONTO (05)
KENDAN MFG LIMITED, WINDSOR (07)
KOP-FLEX CANADA LTD, ETOBICOKE (03)
MILLER FLUID POWER (CANADA) LTD, MISSISSAUGA (04)

**ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET PAR TAILLE
D'EFFECTIF¹**

PARKER-HANNIFIN (CANADA) INC, ETOBICOKE (04)

PARKER-HANNIFIN (CANADA) INC, OMEN SOUND (05)
REVCO LIMITED, SCARBOROUGH (04)
S P L CONTROL INC, CAMBRIDGE (04)
SANTASALO NORTH AMERICA INC, CAMBRIDGE (05)
SEM-EURODIVE COMPANY OF CANADA, BRAMPTON (05)

WESTINGHOUSE CANADA INC, HAMILTON (08)
ZIRCATEC PRECISION INDUSTRIES INC, COBBOURG (04)
ZIRCATEC PRECISION INDUSTRIES INC, PORT HOPE (06)
3-L FILTERS LTD, CAMBRIDGE (04)

MANITOBA -- MANITOBA

PRINCESS AUTO LTD, WINNIPEG (05)

SASKATCHEWAN -- SASKATCHEWAN

HITACHI CANADIAN INDUSTRIES LTD, SASKATOON (06)
LEON-RAM ENTERPRISES INC, YORKTON (04)
STANDARD MACHINE LTD, SASKATOON (05)

ALBERTA -- ALBERTA

RISLEY MANUFACTURING LTD, GRANDE PRAIRIE (07)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

C D HYDRAULICS LTD, KAMLOOOPS (03)
DEL SCHMEIDER HYDRAULICS LTD, PRINCE GEORGE (05)
HYSECO FLUID SYSTEMS LTD, VANCOUVER (04)
SEM-EURODIVE COMPANY OF CANADA LTD, DELTA (03)
TELEFLEX (CANADA) LIMITED, VANCOUVER (06)

VANCOUVER GEAR WORKS LTD, RICHMOND (04)
WESTCOAST CYLINDERS INC, NEW WESTMINSTER (04)
WESTEC EQUIPMENT LTD, VANCOUVER (01)

SIC 3199 -- CTI 3199

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

COLLINS ALUMINUM & REPAIR LTD, GLOVERTOWN (03)
FRELCO LTD, STEPHENVILLE (02)

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

ATLANTIC SYSTEMS MANUFACTURING LTD, SHERWOOD (03)
MARITIME STEEL & FOUNDRIES LIMITED, CHARLOTTETOWN (03)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

ABCD INDUSTRIES LIMITED, LUNenburg (05)
FOSSIL POWER SYSTEMS INC, HALIFAX, SUBD. D (04)
G N PLASTICS COMPANY LIMITED, CHESTER (05)
LUNENBURG FOUNDRY & ENGINEERING LTD, (MONTAGUE), LUNENBURG (04)
LUNENBURG FOUNDRY & ENGINEERING LTD, LUNENBURG (04)

HBB TRECAN INC, HALIFAX, SUBD. B (03)
STEEL & ENGINE PRODUCTS LIMITED, LIVERPOOL (06)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

EASY KLEEN SYSTEMS LTD, SPRINGFIELD (03)
JOSEF URBAN, FREDERICTON (04)
METALFAB LTD, CENTREVILLE (04)

**ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT
SIZE RANGE¹**

QUEBEC -- QUÉBEC

AAF - MCQUAY CANADA INC, BOUCHERVILLE (05)
ADVANCED DYNAMICS CORPORATION LTD, SAINT-BRUNO-DE-MONTARVILLE (05)
ANDRITZ SPROUT-BAUER LTD, SHERBROOKE (06)
AQUAFLEX SYSTEMS INC, BOUCHERVILLE (07)
ASEA BROWN BOVERI INC, LASALLE (06)

ATELIER AMERICAN DE MACHINERIE, RIMOUSKI (04)
ATELIER D'USINAGE LOUIS BERNARD IND, SAINT-VICTOR (02)
ATELIER D'USINAGE MARMEN INC, CAP-DE-LA-MADELEINE (06)
ATELIER SOUDURE A MADEAU INC, RIVIERE-BLEUE (02)
ATLAS PRECISION WORKS CD INC, LONGUEUIL (04)

BERLIE TECHNOLOGIES INC, LAPRAIRIE (05)
BIDNAIRE INC, LACHINE (07)
BRULEURS CDEEN CANADA INC, SAINT-EUSTACHE (04)
CANMEC INC, CHICOUTIMI (06)
CHARLES LAPIERRE INC, POINTE-CLAIRE (05)

CORFIN INC, CHAMBLY (04)
DEGREMONT-INFILCO LIMITEE, LACHINE (04)
EMERQUIN AIR INC, COMANSVILLE (04)
EQUIPECHE INC, CAP-CHAT (01)
EQUIPEMENT DOYON INC, SAINT-COME-DE-KENNEBEC (04)

EQUIPEMENT KOTKURB INC, SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (01)
FABRICATION DELTA INC, SAINT-FIDELE-DE-MONT-MURRAY (04)
FARR INC, LAVAL (06)
FERRD PRODUCTS CD LTD, SAINT-LEONARD (05)
FRANCOIS DUPONT INC, SAINT-PAMPHILE (02)

G E LEBLANC INC, SAINT-ANSELME (05)
GL B MACHINE A PAPIER INC, TRDIS-RIVIERES (04)
H G KALISH INC, POINTE-CLAIRE (06)
H T R C AUTOMATION INC, BRIMPTONVILLE (03)
HARRINGTON TOOL & DIE INC, LACHINE (05)

HYDREXCEL INC, TRDIS-RIVIERES (04)
IDEAL EQUIPMENT CD LTD, MONTREAL (06)
INDUSTRIES B & X INC, GRANDE-ILE (05)
INDUSTRIES LEMIEUX INC, SAINT-BRUNO-DE-MONTARVILLE (05)
INDUSTRIES M R C INC, SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD (05)

INDUSTRIES NORMET INC, SEPT-ILES (03)
INDUSTRIES PPD INC, WATERVILLE (04)
INDUSTRIES RAYMOND (1989) INC, SEPT-ILES (05)
INGERSOLL-RAND CANADA INC, SHERBROOKE (07)
INGERSOLL-RAND CANADA INC, BEDFORD (06)

KVAERNER HYMAC INC, LAVAL (08)
LEFEBVRE FRERES LTEE, MONTREAL (06)
LES ACIERS FORMATECH INC, ANJOU (04)
LES ATELIERS BEAUCHEMIN INC, DANVILLE (03)
LES ENTREPRISES E T M W LTEE, SHERBROOKE (06)

LES ENTREPRISES FOPAC LTEE, BOUCHERVILLE (02)
LES EQUIPEMENTS LAPIERRE INC, SAINT-LUDGER (04)
LES FABRICATIONS MAURICE RIOPEL INC, VALLEE-JONCTION (04)
LES INDUSTRIES FORESTIERES PRD PAC LTEE, LINIERE (04)
LES INDUSTRIES M K E 1984 INC, CANDIAC (05)

LES INDUSTRIES PYROX INC, QUEBEC (02)
LES INDUSTRIES SIPROMAC INC, DRUMMONDVILLE (04)
LES PRODUITS D'ACIER MASON INC, BERTHIERVILLE (06)
LES PRODUITS D'ACIER STELBEC (1984), MONTREAL (04)
LES PRODUITS INDUSTRIELS DE HAUTE TEMPERATURE PYROTEK INC, CHICOUTIMI (04)

MACHINE DUTILS HENRI LINE LTD, GRANBY (05)
MACHINERIE D'EMPAQUETAGE AGF INC, FLEURIMONT (01)
MASTER FLO TECHNOLOGY INC, BROSSARD (05)
MECFAB INC, BOUCHERVILLE (05)
MEKANIKA INC, SAINTE MARIE (03)

METAFIX INC, DORVAL (04)
METAPLAST LIMITED, DORVAL (05)
MULLER MFG LTD, POINTE-CLAIRE (05)
NOVABUS CORPORATION, SAINT-FRANCOIS-DU-LAC (06)
NOVABUS CORPORATION, SAINT-THOMAS-DE-PIERREVILLE (03)

ORION PACKAGING INC, LAVAL (05)
P M WRIGHT LTEE, SAINT-LAURENT (05)
PACO CORPORATION, SAINT-HUBERT (04)
PREMIER TECH LTEE, RIVIERE-DU-LOUP (05)
PROCECO LTEE, MONTREAL (05)

PYRADIA INC, LONGUEUIL (05)
RODRIGUE METAL LTEE, SAINT-ROUALD (05)
SAVICO LTEE, BERTHIERVILLE (04)
SEPARATOR ENGINEERING LTD, POINTE-CLAIRE (03)

**ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET PAR TAILLE
D'EFFECTIF¹**

SERVICES HYDRAULIQUES CHIBOUGAMAU INC, CHIBOUGAMAU (03)

SOCIETE DES TECHNOLOGIES DE L'ALUMINIUM S T A S LTEE, CHICOUTIMI (04)
SOCIETE INDUSTRIELLE DE DECOLLETAGE ET D'OUTILLAGE LTEE, GRANBY (05)
SOUDURE ST-BONAVENTURE INC, SAINT-BONAVENTURE (01)
SUPER VAC INC, LEVIS-LAUZON (04)
TAMIS CAE INC, LENNOXVILLE (07)

TECHMIRE LTD, ANJOU (05)
THERMO AES CANADA INC, POINTE-CLAIRE (05)
TURBOCRISTAL INC, QUEBEC (04)
USINAGES MALLETT INC, SAINT REMI (03)
VALMET-MONTREAL INC, LACHINE (07)

VENTILATION J RODIER INC, SAINT-HUBERT (01)
VISUAL THERMOFORMING LTD, SAINT-LAURENT (04)
2532-2561 QUEBEC INC, (FILTRATION LAB), SAINT-LIGUORI (04)

ONTARIO -- ONTARIO

ACCUTECH DESIGN LIMITED, LONDON (04)
AISC SYSTEMS INC, BURLINGTON (05)
ALDANHEIN LTD, MISSISSAUGA (05)
ANDERSON WATER SYSTEM LTD, DUNDAS (04)
ANGUS FIRE LIMITED, MISSISSAUGA (04)

ARPEC ENGINEERING LTD, MISSISSAUGA (06)
ASEA BROWN BOVERI INC, BURLINGTON (04)
ATS AUTOMATION TOOLING SYSTEMS, (CAMBRIDGE PLANT), KITCHENER (07)
ATS AUTOMATION TOOLING SYSTEMS, (ASSEMBLY DIVISION), KITCHENER (04)
ATS AUTOMATION TOOLING SYSTEMS, (METAL DIVISION), KITCHENER (07)

ATS AUTOMATION TOOLING SYSTEMS INC, (GROFF PLACE PLANT), KITCHENER (06)
AUTODYNE INC, PICKERING (04)
AUTOMATED SYSTEMS INCORPORATED, MARKHAM (04)
BAKER HUGHES CANADA INC, ETOBICOKE (06)
BBA CANADA LTD, AJAX (04)

BELDIT CANADA LTEE, RENFREW (06)
BINKS MANUFACTURING CO OF CANADA, ETOBICOKE (05)
BLACK & DECKER CANADA INC, BROCKVILLE (08)
BLACK CLAWSON-KENNEDY LTD, OHEN SOUND (06)
BLAST CLEANING PRODUCTS LTD, OAKVILLE (05)

BLOOMFIELD INDUSTRIES CANADA LTD, ETOBICOKE (03)
BLOUSE METAL PRODUCTS INC, WOODSTOCK (04)
BLOW PRESS LIMITED, HALTON HILLS (04)
BRAMPTON ENGINEERING (1983) INC, BRAMPTON (06)
BROWN BOGGS FOUNDRY & MACHINE CO LTD, HAMILTON (04)

BUNN-O-MATIC CORP OF CANADA LTD, AURORA (06)
BVA SYSTEMS LTD, SCARBOROUGH (05)
C C L INDUSTRIES INC, BURLINGTON (03)
CAN-ENG MANUFACTURING LIMITED, NIAGARA FALLS (07)
CANADIAN TIMKEN LTD, ST. THOMAS (07)

CANADIAN WESTERN ATLAS INC, WINDSOR (05)
CEECD MACHINERY MANUFACTURING LTD, VAUGHAN (06)
CENTRA INDUSTRIES INC, (BAUER PLACE), WATERLOO (05)
CENTRA INDUSTRIES INC, (CONGSTOGA RD), WATERLOO (03)
CENTRA INDUSTRIES INC, (COLBY), WATERLOO (02)

CHAMBERLAIN MANUFACTURING CANADA, BARRIE (04)
CHART INDUSTRIES LTD, AJAX (05)
CLEVELAND RANGE LTD, NORTH YORK (06)
CDE MANUFACTURING LTD, BRAMPTON (04)
CORMA INC, VAUGHAN (06)

COSMA INTERNATIONAL INC, BRAMPTON (04)
CROWN FOOD SERVICE EQUIPMENT LTD, NORTH YORK (05)
CULLIGAN OF CANADA LIMITED, MISSISSAUGA (04)
D B E FOOD EQUIPMENT INC, NORTH YORK (04)
DEXTER LAWSON MANUFACTURING INC, CAMBRIDGE (05)

DIEFFENBACHER NORTH AMERICA INC, SANDWICH SOUTH (05)
EAGLE PRECISION TECHNOLOGIES INC, BRANTFORD (07)
ECO-TEC INC, PICKERING (05)
EMERY INTERNATIONAL DEVELOPMENTS LIMITED, TORONTO (03)
ENGEL CANADA INC, GUELPH (07)

EK-CELL-D CANADA LTD, WINDSOR (07)
FAG BEARINGS LTD, STRATFORD (09)
GARLAND COMMERCIAL RANGE LTD, MISSISSAUGA (06)
GARLAND COMMERCIAL RANGE LTD, (BREVICK PLACE), MISSISSAUGA (05)
GASMAC INC, GUELPH (04)

GENERAL SIGNAL LIMITED, YORK (05)
GIDDING & LEWIS CANADA LTD, TECUMSEH (04)

**ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT
SIZE RANGE¹**

GL B V PROCESS EQUIPMENT GROUP INC. DRILLIA (07)
GLEGG WATER CONDITIONING INC. GUELPH (06)
GLITSCH CANADA LTD. UXBRIDGE (05)

H J LANGEN INC. MISSISSAUGA (06)
H PAULIN & CO LTD. MISSISSAUGA (04)
HIBAR SYSTEMS LTD. VAUGHAN (06)
HINTERLAND HAND CRAFTS LIMITED, BARRY'S BAY (02)
HURON TECHNOLOGIES INC. OTTAWA (04)

HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD. CALEDON (10)
HYDRA-LIFTS INDUSTRIES LTD. SCARBOROUGH (05)
INGERSOLL-RAND CANADA INC. ETOBICOKE (07)
KINGSBURY CANADA INC. BURLINGTON (05)
KNUD SIMONSEN INDUSTRIES LTD. ETOBICOKE (06)

KOMLINE-SANDERSON LIMITED, BRAMPTON (04)
KRONES MACHINERY CO LTD. BRAMPTON (06)
LONGFORD EQUIPMENT INTERNATIONAL LTD. SCARBOROUGH (05)
M T D PRODUCTS LIMITED, KITCHENER (08)
MACDONALD STEEL LTD. CAMBRIDGE (07)

MOLD-MASTERS LTD. HALTON HILLS (07)
MOYER DIEBEL LIMITED, LINCOLN (04)
N T M BEARING CORP OF CANADA LTD. MISSISSAUGA (06)
NATIONAL GENERAL FILTER PRODUCTS, BRAMPTON (05)
O M INDUSTRIES LTD. MISSISSAUGA (05)

OLOFSTROM AUTOMATION LTD, ETOBICOKE (07)
ORCHID AUTOMATION GROUP INC, CAMBRIDGE (05)
PATHEX INTERNATIONAL LTD, NORTH YORK (06)
PETNA CANADA LTD, KITCHENER (02)
PREMARK CANADA INC, ST. CATHARINES (04)

PREMARK CANADA INC, OMEN SOUND (06)
PREMIER FASTENERS LTD, AYLMER (06)
PRIORITY ONE PACKAGING LTD, WATERLOO (05)
PRO-ECD LTD, MISSISSAUGA (06)
PRODOMAX LIMITED, BARRIE (05)

QUADRO ENGINEERING INC, WOOLWICH (05)
RMS CORPORATION, KITCHENER (05)
ROBCO INC, SARNIA-CLEARWATER (02)
ROTO-TONE GRAVURE SERVICE LTD, YORK (03)
RDTOFLEX INTERNATIONAL INC, MISSISSAUGA (06)

ROYAL MACHINE MANUFACTURING LTD, VAUGHAN (05)
RUMBLE AUTOMATION INC, MISSISSAUGA (04)
SAMUEL MANU-TECH INC, STONEY CREEK (06)
SAMUEL MANU-TECH INC, MANTICHOKE (04)
SANDEN MACHINE LTD, CAMBRIDGE (06)

SANYO CANADIAN MACHINE WORKS INC, WOOLWICH (04)
SHAW-ALMEX INDUSTRIES LIMITED, PARRY SOUND (05)
SHERMAN SUPERSONIC INDUSTRIES CORP, MISSISSAUGA (04)
SHRED-TECH LIMITED, CAMBRIDGE (04)
SPRAYBAKE CANADA LTD, MARKHAM (05)

STACKPOLE LIMITED, SCARBOROUGH (03)
STACKPOLE LIMITED, STRATFORD (06)
SUGRAVD INTERNATIONAL LIMITED, BRAMPTON (04)
TECHNOPHAR EQUIPMENT & SERVICE LTD, WINDSOR (03)
TELEDYNE CANADA LIMITED, WOODSTOCK (06)

THE SEAGRAM COMPANY LTD, WATERLOO (04)
TORHEIM & GASBOY OF CANADA LIMITED, MISSISSAUGA (04)
TORRID OVEN LIMITED, MISSISSAUGA (04)
TRI-WAY MACHINE LTD, WINDSOR (06)
TROJAN TECHNOLOGIES INC, LONDON (05)

VAC-AERD INTERNATIONAL INC, DAKVILLE (05)
VALIANT MACHINE & TOOL INC, WINDSOR (07)
VENTRA GROUP INC, BROCK (07)
VENTRA GROUP INC, ALLISTON, BEETON, TECUMSETH & TOTTENHAM (06)
WATERBURY FARREL TECHNOLOGIES LTD, CAMBRIDGE (05)

WEB MACHINERY SALES INC, TILBURY (04)
WHITING EQUIPMENT CANADA INC, WELLSAND (04)
WILLIAM R PERRIN CO LTD, AJAX (04)
WINPAK PORTION PACKAGING LTD, VAUGHAN (04)
ZENON ENVIRONMENTAL SYSTEMS INC, BURLINGTON (06)

ZEPF TECHNOLOGIES INC, WATERLOO (06)
462673 ONTARIO INC, (NOR ARC STEEL FABRICATORS), ARMSTRONG (05)
762822 ONTARIO LIMITED, (DEMSHE PRODUCTS), NIAGARA FALLS (05)
903057 ONTARIO LTD, (PRESS TECHNOLOGY CORP), CAMBRIDGE (04)
905388 ONTARIO LTD, (TRITEC CONTROLS), WINDSOR (04)

**ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET PAR TAILLE
D'EFFECTIF¹**

MANITOBA -- MANITOBA

BIOCLEAR TECHNOLOGY INC, WINNIPEG (04)
F S P MACHINERY CO CANADA INC, WINKLER (04)
MALNAR INDUSTRIES LTD, WINNIPEG (03)
METAL-TECH INDUSTRIES (1989) INC, WINNIPEG (04)
MICRO TOOL & MACHINE LTD, WINNIPEG (04)

MIDWEST HYDRAULICS (MAN) INC, WINNIPEG (04)
QUEST METAL PRODUCTS LIMITED, WINNIPEG (04)
QUEST METAL PRODUCTS LTD, (BRADFORD ST), WINNIPEG (04)
V A W SYSTEMS LTD, WINNIPEG (05)
3260674 MANITOBA LTD, (FILTERSOFT DIV), WINNIPEG (01)

SASKATCHEWAN -- SASKATCHEWAN

BAKER HUGHES CANADA INC, SASKATOON (04)
THORPE BROTHERS LIMITED, PRINCE ALBERT (03)
HG WATERGROUP CANADA LTD, REGINA (06)

ALBERTA -- ALBERTA

ALCO GAS & OIL PRODUCTION EQUIPMENT LTD, EDMONTON (06)
NATCO CANADA LTD, CALGARY (06)
NATCO CANADA LTD, LEDUC (04)
OPSCD 92 INDUSTRIES LTD, CALGARY (05)
PECO FILTERS LIMITED, CALGARY (03)

PETNA CANADA LTD, CALGARY (04)
POLAR BEAR WATER DISTILLERS MFG CO, WESTLOCK RD 92 (04)
PROPAK SYSTEMS LTD, ROCKY VIEW (08)
SUPERIOR EMERGENCY VEHICLES LTD, RED DEER (05)
SURE WELD INDUSTRIES LTD, CALGARY (04)

THERMO DESIGN ENGINEERING LTD, EDMONTON (05)
WATER-BLAST MANUFACTURING (1990) LTD, EDMONTON (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

ANDERSON ENGINEERING LTD, LANGLEY (04)
ARJAY INDUSTRIES LTD, SURREY (04)
ATS ELECTRO-LUBE INTERNATIONAL INC, DELTA (05)
BM & M PARTNERSHIP LTD, BURNABY (04)
COIL INDUSTRIES LIMITED, VANCOUVER (02)

CRESTWOOD ENGINEERING CO LTD, LANGLEY (02)
EBCD INDUSTRIES LTD, RICHMOND (07)
ELLETT INDUSTRIES LIMITED, PORT COQUITLAM (05)
HALKIN TOOL LTD, SURREY (05)
HALKIN TOOL LTD, RICHMOND (04)

HUB FIRE ENGINES & EQUIPMENT LTD, ABBOTSFORD (04)
HYTAC EQUIPMENT LTD, VANCOUVER (02)
MEASUREX DEVRON INC, NORTH VANCOUVER (07)
NEPTUNE DYNAMICS LTD, VANCOUVER (03)
R A M MANUFACTURING LTD, RICHMOND (04)

R P MANUFACTURING LTD, MATSQUI (03)
SEI INDUSTRIES LTD, DELTA (04)
ULSTEIN MARITIME LTD, BURNABY (04)
WESTCAN INDUSTRIES LTD, VANCOUVER (03)
NEXXAR PACKAGING MACHINERY LTD, RICHMOND (05)

**1
EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODE INDIQUANT LE NIVEAU DU NOMBRE D'EMPLOYÉS**

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES
(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 Survey of Manufactures. This survey has been conducted annually since 1917 and is intended to include essentially all manufacturing establishments in Canada. In addition, the survey 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-XPE, **Standard Industrial Classification, 1980**. Commodity definitions conform to the standards outlined in catalogue 12-580-XPE, **Standard Classification of Goods, 1988**. Data for large and medium sized establishments are collected by means of a direct mail survey. Data for many small establishments are derived from tax records. The use of tax records represents the continuation of a policy introduced in 1976 for the purpose of reducing response burden.

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-XPB, **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures**.

Establishment. For purpose of economic production the establishment is defined as the smallest operating entity which produces as

Annexe 1

Notes explicatives

A. Concepts et définitions

Généralités. Les données présentées dans cette publication ont été obtenues grâce à l'enquête annuelle des manufactures, qui est menée annuellement depuis 1917 et qui vise essentiellement tous les établissements manufacturiers au Canada. De plus l'enquête prend également en compte les sièges sociaux, les bureaux de vente et les unités auxiliaires.

La définition des industries faisant partie de l'univers manufacturier se retrouve dans la **Classification type des industries de 1980**, publication 12-501-XPF au catalogue. Les définitions des produits sont conformes aux normes énoncées dans la publication 12-580-XPF, **Classification type des biens, 1988**. 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 fiscaux. L'utilisation de ces documents s'inscrit dans le cadre d'une politique adoptée en 1976 dans le but de réduire le fardeau du répondant.

Les notes qui suivent n'étant pas des définitions officielles permettront toutefois de clarifier les rubriques des tableaux. Les concepts et les définitions sont présentés en détail dans le bulletin numéro 31-528-XPB au catalogue intitulé **Concepts et définitions du recensement des manufactures**.

Établissement. Aux fins de la production économique, l'établissement se définit comme la plus petite unité d'exploitation produisant un ensemble

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

aussi homogène que possible de biens et de services et pour laquelle existent des dossiers permettant le calcul de la valeur ajoutée.

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 possédés et 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 aussi 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 des dits 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 période courante. En conséquence, la valeur

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 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 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 Data

The Annual Survey of Manufactures data are collected by means of long and short form questionnaires as well as from tax records. Short forms and tax records are used to reduce response burden on small businesses. In 1995, less than one-half of the respondents, accountings for 93.9% of total manufacturing shipments, received long forms. The remaining short forms and tax records, although numbering more than half of the universe, represent only 6.1% of the total manufacturing. Together the three sources of information ensure complete coverage for principal statistics. However, only the long form

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 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. Les données sur les produits

Les données de l'enquête annuelle sur les manufactures sont recueillies à partir de questionnaires complets, abrégés et de documents fiscaux. Les formulaires abrégés et les documents fiscaux sont utilisés afin de réduire le fardeau des petites entreprises. En 1995, moins de la moitié des répondants ont reçu un questionnaire complet, ceux-ci représentaient 93,9% de la valeur totale des livraisons manufacturières. Les formulaires abrégés et les documents fiscaux qui représentent plus de la moitié de l'univers ne représentaient seulement que 6,1% de la valeur totale des livraisons manufacturières. Ensemble, les trois sources d'information nous assurent une couverture complète des statistiques principales. Cependant,

provides information on commodities. Therefore, as the proportion of long forms changes from year-to-year, so does the level of detailed commodity information and long run changes in commodity data should be treated with some caution. In addition, the determination of the recipients of long forms is based on the total value of shipments by the establishment and this approach cannot ensure the same degree of representation for individual commodities.

l'information sur les produits n'est recueillie qu'à partir des questionnaires complets. Par conséquent, étant donné que la proportion de questionnaires complets change d'année en année, le niveau de détail sur les produits change également, donc les changements au niveau des produits sur une longue période devraient être utilisés avec précaution. Également, la répartition des formulaires complets est basée sur la valeur totale des livraisons, donc cette approche ne nous assure pas le même degré de représentation pour chacun des produits.

Distribution of Shipments by Form Type

Répartition des livraisons par type de formules

Form Type Type de formulaires	Percent - Pourcentage			
	1988	1990	1994	1995
Long - Complet	91.8	93.0	93.7	93.9
Short - Abrégé	2.5	2.1	1.8	1.7
Tax records - Document fiscaux	5.7	4.9	4.5	4.4
Total	100.0	100.0	100.0	100.0

C. Data Quality

All data, from whatever source, are subject to error. The Annual Survey of Manufactures in 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);

C. Qualité des données

Les données, quelles que soient leurs sources sont susceptibles d'être éronnées. L'enquête annuelle 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) Response Error

- errors introduced by the respondent as a result of misunderstanding or incorrect 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). 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 following Section D.

Although there was some variation by Major Group, totally imputed records accounted for only 4.6% of manufacturing shipments. The user is advised to compare the major group(s) of interest

(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. Lorsqu'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 (ex. aucune information n'a été fournie par le répondant), une non-réponse partielle (ex. les données reçues sont incomplètes). Les données manquantes ont été estimées à partir de diverses autres sources selon leur disponibilité comme l'enquête mensuelle sur les industries manufacturières, les données administratives et les données de l'année précédente ajustées pour tenir compte des tendances de l'industrie. L'étendue de la non-réponse est démontrée à la section D au tableau 1, Qualité des données.

Bien qu'il y eut une certaine fluctuation par Grand groupe, le nombre d'enregistrements imputés, représente seulement 4,6% des livraisons manufacturières. On conseille à l'utilisateur de

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. For example, missing information can be obtained from other sources such as sub-annual surveys. These non-survey figures, automatically flagged as estimates in the annual system, are not necessarily less accurate. The estimation flag is simply an extra tool in the analyst's armoury; it permits the analyst to treat certain data with more confidence and others with more caution.

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 aux tableaux sur les produits, en utilisant un symbole représentant 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 inexacte. Par exemple, l'information manquante peut être obtenue de d'autres sources comme les enquêtes courantes. Ces chiffres, qui ne proviennent pas de l'enquête, sont indiqués automatiquement comme des estimations dans le système annuel et ne sont pas nécessairement moins précis. L'indication du niveau d'estimation constitue pour l'analyste un outil supplémentaire; elle permet l'analyse de certaines données en toute confiance et de d'autres avec réserves.

Data Quality

Qualité des données

Table 1:
Amount estimated for Non-response in the Annual Survey of Manufactures by Major Group and Form Type, 1995

Tableau 1:
Montant estimé pour la non-réponse dans l'enquête annuelle des manufactures de 1995, par grand groupe selon le type de questionnaire

	Number of establishments	Value of Manufacturing Shipments	Amount Estimated	
	Montant estimé	Montant estimé	Value	%
	Nombre d'établissements	Valeur des livraisons manufacturières	Valeur	%
		\$000,000	\$000,000	
All manufacturing - L'ensemble de l'industrie manufacturière				
Total	32,718	396,384	18,128	4.6
Long - Complet	15,475	372,377	17,521	4.7
Short - Abrégé	5,258	6,554	607	9.3
Tax records - Documents fiscaux	11,985	17,453	...	...
Major group: 10 - Grand groupe: 10				
Total	2,965	44,957	3,065	6.8
Long - Complet	1,487	41,268	2,985	7.2
Short - Abrégé	381	759	80	10.5
Tax records - Document fiscaux	1,097	2,930	...	...
Major group: 11 - Grand groupe: 11				
Total	225	6,809	265	3.9
Long - Complet	124	6,583	264	4.0
Short - Abrégé	15	40	1	2.5
Tax records - Document fiscaux	86	185	...	...
Major group: 12 - Grand groupe: 12				
Total	16	2,505	0	0
Long - Complet	16	2,505	0	0
Short - Abrégé	-	-	0	0
Tax records - Documents fiscaux	-	-	...	...
Major group: 15 - Grand groupe: 15				
Total	200	3,888	96	2.5
Long - Complet	100	3,623	93	2.6
Short - Abrégé	26	45	3	6.6
Tax records - Documents fiscaux	74	219	...	...
Major group: 16 - Grand groupe: 16				
Total	1,274	8,243	410	5.0
Long - Complet	587	7,211	363	5.0
Short - Abrégé	163	257	47	18.3
Tax records - Documents fiscaux	524	775	...	...
Major group: 17 - Grand groupe: 17				
Total	229	959	37	3.9
Long - Complet	126	865	30	3.5
Short - Abrégé	36	33	7	21.2
Tax records - Document fiscaux	67	61	...	...
Major group: 18 - Grand groupe: 18				
Total	180	3,401	178	5.2
Long - Complet	113	3,213	169	5.3
Short - Abrégé	44	102	9	8.8
Tax records - Document fiscaux	23	86	...	...

Data Quality

Table 1:
Amount estimated for Non-response in the Annual Survey of Manufactures by Major Group and Form Type, 1995

Qualité des données

Tableau 1:
Montant estimé pour la non-réponse dans l'enquête annuelle des manufactures de 1995, par grand groupe selon le type de questionnaire

	Number of establishments	Value of Manufacturing Shipments	Amount Estimated	
			Montant estimé	
	Nombre d'établissements	Valeur des livraisons manufacturières	Value	%
			Valeur	%
		\$000,000	\$000,000	
Major group: 19 - Grand groupe: 19				
Total	766	3,287	439	13.4
Long - Complet	294	2,736	414	15.1
Short - Abrégé	174	352	25	7.1
Tax records - Document fiscaux	298	198	...	...
Major group: 24 - Grand groupe: 24				
Total	1,727	6,498	572	8.8
Long - Complet	650	5,340	438	8.2
Short - Abrégé	783	923	134	14.5
Tax records - Document fiscaux	294	235	...	...
Major group: 25 - Grand groupe: 25				
Total	2,872	23,257	2,100	9.0
Long - Complet	1,412	21,125	2,055	9.7
Short - Abrégé	522	564	45	8.0
Tax records - Document fiscaux	938	1,568	...	...
Major group: 26 - Grand groupe: 26				
Total	1,334	5,000	702	14.0
Long - Complet	548	4,431	683	15.4
Short - Abrégé	292	166	19	11.4
Tax records - Documents fiscaux	494	403	...	...
Major group: 27 - Grand groupe: 27				
Total	686	36,393	689	1.9
Long - Complet	457	35,697	667	1.9
Short - Abrégé	53	176	22	12.5
Tax records - Documents fiscaux	176	520	...	...
Major group: 28 - Grand groupe: 28				
Total	4,422	14,637	431	2.9
Long - Complet	1,758	12,904	394	3.1
Short - Abrégé	812	480	37	7.7
Tax records - Documents fiscaux	1,852	1,253	...	...
Major group: 29 - Grand groupe: 29				
Total	415	25,862	519	2.0
Long - Complet	276	25,405	519	2.0
Short - Abrégé	19	24	0	0
Tax records - Document fiscaux	120	433	...	...
Major group: 30 - Grand groupe: 30				
Total	5,020	20,227	884	4.4
Long - Complet	2,351	17,750	833	4.7
Short - Abrégé	689	508	51	10.0
Tax records - Document fiscaux	1,980	1,969	...	...

Data Quality

Qualité des données

Table 1:
Amount estimated for Non-response in the Annual Survey of Manufactures by Major Group and Form Type, 1995

Tableau 1:
Montant estimé pour la non-réponse dans l'enquête annuelle des manufactures de 1995, par grand groupe selon le type de questionnaire

	Number of establishments	Value of Manufacturing Shipments	Amount Estimated	
			Montant estimé	
	Nombre d'établissements	Valeur des livraisons manufacturières	Value	%
			Valeur	%
		\$000,000	\$000,000	
Major group: 31 - Grand groupe: 31				
Total	1,878	14,989	806	5.4
Long - Complet	790	13,221	788	6.0
Short - Abrégé	204	263	18	6.8
Tax records - Document fiscaux	884	1,505	...	...
Major group: 32 - Grand groupe: 32				
Total	1,425	85,546	2,466	2.9
Long - Complet	784	83,442	2,464	3.0
Short - Abrégé	98	227	2	0.9
Tax records - Document fiscaux	543	1,877	...	...
Major group: 33 - Grand groupe: 33				
Total	1,412	28,827	2,281	7.9
Long - Complet	605	27,164	2,252	8.3
Short - Abrégé	200	456	29	6.4
Tax records - Document fiscaux	607	1,207	...	...
Major group: 35 - Grand groupe: 35				
Total	1,543	7,137	319	4.5
Long - Complet	1,014	6,565	313	4.8
Short - Abrégé	111	119	6	5.0
Tax records - Documents fiscaux	418	453	...	...
Major group: 36 - Grand groupe: 36				
Total	173	18,067	204	1.1
Long - Complet	139	17,968	203	1.1
Short - Abrégé	8	20	1	5.0
Tax records - Documents fiscaux	26	79	...	...
Major group: 37 - Grand groupe: 37				
Total	1,257	28,554	1,403	4.9
Long - Complet	780	27,031	1,345	5.0
Short - Abrégé	147	599	58	9.7
Tax records - Documents fiscaux	330	924	...	...
Major group: 39 - Grand groupe: 39				
Total	2,699	7,343	264	3.6
Long - Complet	1,064	6,330	251	4.0
Short - Abrégé	481	440	13	3.0
Tax records - Document fiscaux	1,154	573	...	...

The above tables are also available at the four digit SIC level on a cost recoverable basis.

Les tableaux ci-dessus sont aussi disponibles au niveau à quatre chiffres de la CTI sur une base à coût recouvrable.

Appendix 2

Standard Classification of Goods

Commencing in 1988, the commodity information collected by Statistics Canada has been classified according to the Standard Classification of Goods (SCG). This classification system is an expanded version of the international standard, the Harmonized Commodity Description and Coding System.

Following, in alphabetical order, are the abbreviations used and the two and four digit codes that apply to the commodities reported in this Major Group. For those requiring it, a description of the conceptual background as well as a complete listing of SCG codes is available in catalogue 12-580 (E), "The Standard Classification of Goods, 1988".

Abbreviations *

acryl.	acrylic
app.	apparatus
appl.	appliance
art.	article
artif.	artificial
cont.	container
croch.	crocheted
dress.	dressed
electrolyt.	electrolytically
fab.	fabrics
fib.	fibre
fil.	filament
inorg.	inorganic
inst.	instrument
i/s	iron or steel
lab.	laboratory
mach.	machine, machinery
met.	metal
modacryl.	modacrylic
myp.	minimum yield point
m-m	man-made
n/	not
opt.	optical, optically
o/	other
o/t	other than
o/w	otherwise
parch.	parchement
polyes.	polyesters
sensit.	sensitized
sim.	similar
subs.	substance
syn.	synthetic
tan.	tanning
tex.	textile
therap.	therapeutic
therm.	thermal
unconv.	unconverted
unexp.	unexposed
w/	with
w/n	whether or not
w/o	without
w or w/n	with or without
>	more than
>=	not less than
<	less than
<=	not more than

* singular includes plural

Annexe 2

Classification type des biens

Commençant en 1988, l'information sur les produits recueillie par Statistique Canada a été classifiée selon la Classification type des biens (CTB). Cette classification est une version basée sur une norme internationale, le Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises.

Vous trouverez ci-après, en ordre alphabétique, une liste des abréviations utilisées ainsi que les codes à deux et quatre chiffres qui s'appliquent aux produits déclarés dans ce Grand groupe. Pour ceux qui sont intéressés, la description des concepts ainsi que la liste complète des codes de la CTB sont disponibles dans la "Classification type des biens, 1988", publication 12-580 (F) au catalogue.

Abbreviations *

acryl.	acrylique
app.	appareil, appareillage
appar.	apparent
art.	article
artif.	artificiel
a/	autre
a/q	autre (s) que
a/s	avec ou sans
com.	commun
comp.	complet
cong.	congelé
cons.	conservé
cont.	contenant
disc.	discontinu
disp.	dispositif
effil.	effiloché
é/m	élasticité minimale
fil.	filament
fill.	fillettes
f/a	fer ou acier
impres.	impressionné
lab.	laboratoire
lam.	laminé
mét.	métal, métallique
modacryl.	modacrylique
nat.	naturel
n/	non
p/	pour
réf.	réfrigéré
sensib.	sensibilisé
seul.	seulement
syn.	synthétique
tail.	taillé
tan.	tannage
temp.	température
tex.	textile
thérap.	thérapeutique
therm.	thermique, thermiquement
trait.	traitement
trans.	transmission
vent.	ventilateur
vulc.	vulcanisé
>	excédant
>=	pas moins de
<	moins de
<=	n'excédant pas

* le singulier inclut le pluriel

Alphabetic list of selected SCG codes

84.32	Agricultural, horticultural or forestry machinery for soil preparation; lawn or sports-ground rollers
84.15	Air conditioning machines, with motor-driven fan and elements for changing the temperature and humidity
84.14	Air or vacuum pumps, air or other gas compressors and fans; ventilating or recycling hoods with fans
88.03	Aircraft parts
88	Aircraft, spacecraft and parts thereof
35	Albuminoidal substances: modified starches; glues; enzymes
76	Aluminum and articles of aluminum
76.07	Aluminum foil, thickness \leq 0.2 mm
76.01	Aluminum, unwrought
39.09	Amino-resins, phenolic resins and polyurethanes, in primary forms
72.16	Angles, shapes and sections of iron or non-alloy steel
38.20	Anti-freezing preparations and prepared de-icing fluids
93	Arms and ammunition; parts and accessories thereof
42.04	Articles for technical use, of leather
76.16	Articles of aluminum, other, incl. fasteners
73	Articles of iron or steel
75.08	Articles of nickel, e.g. tableware, electroplating anodes, cloth, grill, netting, bolts, washers, screws, castings etc.
39.26	Articles of plastics, incl. polymers and resins, other
68	Articles of stone, plaster, cement, asbestos, mica or similar materials
40.16	Articles of vulcanized rubber, o/t hard rubber, other
95.06	Articles, equipment for gymnastics, athletics, sports or other games, incl. table-tennis; swimming pools, paddling pools
84.71	Automatic data processing machines, peripherals; magnetic, optical readers; machines for transcribing or processing data
90.32	Automatic regulating or controlling instruments and apparatus
84.48	Auxiliary machinery parts and accessories for textile manufacturing machines, incl. preparing, weaving, knitting textile
84.82	Ball or roller bearings
72.27	Bars and rods, alloy steel o/t stainless, hot-rolled, in irregularly wound coils
72.13	Bars and rods, iron or non-alloy steel, hot-rolled, in irregularly wound coils
72.21	Bars and rods, stainless steel, hot-rolled, in irregularly wound coils
76.04	Bars, rods and profiles of aluminum
74.07	Bars, rods and profiles of copper
75.05	Bars, rods, profiles and wire of nickel
83.06	Bells, etc., non-electric, base metal; ornaments of base metal; photo, picture or mirror frames, base metal
81.12	Beryllium, chromium, germanium, vanadium, gallium, hafnium, indium, niobium, rhenium, thallium and articles thereof
87.07	Bodies, incl. cabs, for tractors, passenger and specialty motor vehicles and for the transport of goods
84.02	Boilers, steam generating, o/t central heating boilers also producing low pressure steam; super-heated water boilers
93.06	Bombs, grenades and other munitions of war; cartridges, etc. and parts
96.03	Brooms, brushes, mechan. floor sweepers, n/motorized, mops, feather dusters; knots/tufts; paint pads, rollers; squeegees
39.25	Builders' ware of plastics, n.e.s.
94.06	Buildings, prefabricated
84.20	Calendering and other rolling machines or their cylinders, o/t for metal or glass
28.49	Carbides, chemically defined or not
29.24	Carboxamide-function compounds; amide-function compounds of carbonic acid
86.09	Cargo containers designed to be carried by one or more modes of transport
44.15	Cases, boxes, crates, drums and similar containers; cable-drums; load boards (e.g. pallets), of wood
84.21	Centrifuges; filtering or purifying machinery, for liquids or gases
69.02	Ceramic bricks, blocks, tiles, similar constructional ceramics, refractory, o/t of siliceous fossil meals or sim. earths
69	Ceramic products
69.05	Ceramic roofing tiles, chimney-pots, cowls, chimney liners, architectural ornaments and other constructional goods
73.15	Chain and parts thereof, iron or steel
87.06	Chassis fitted with engines for tractors, passenger and specialty vehicles and for the transport of goods
28.19	Chromium oxides and hydroxides
73.14	Cloth, incl. endless bands, grill, netting and fencing, iron or steel wire; expanded metal, iron or steel
84.04	Components, boilers, e.g. economisers, super-heaters, soot removers, gas recoverers; condensers for steam power units
40.05	Compounded rubber, unvulcanized, in primary forms or in plates, sheets or strips
84.08	Compression-ignition internal combustion piston engines (diesel or semi-diesel engines)
39.23	Containers (boxes, bags, etc), closurers (lids, caps, etc) of plastic
73.11	Containers, iron or steel, liquefied or compressed gas
84.54	Converters, ladles, ingot moulds and casting machines, of a kind used in metallurgy or in metal foundries
40.10	Conveyor or transmission belts or belting of vulcanized rubber
74	Copper and articles of copper
74.19	Copper articles, other
74.10	Copper foil, thickness \leq 0.15 mm
74.06	Copper powders and flakes
74.03	Copper, refined and copper alloys, unwrought
84.26	Derricks; cranes; mobile lifting frames, straddle carriers and work trucks fitted with a crane
71.02	Diamonds, w/n worked, not mounted or set
85.41	Diodes, transistors, similar semiconductor devices; photosensitive semiconductor devices; LED's; piezo-electric crystals
85.07	Electric accumulators, incl. separators therefor, w/n rectangular (incl. square)
85.39	Electric filament or discharge lamps, incl. sealed beam lamp units and ultra-violet or infra-red lamps; arc-lamps
85.01	Electric motors and generators o/t generating sets
85.16	Electric water heaters; electric space or soil heaters; hair and hand dryers; irons; other domestic electro-thermic app.
85.15	Electric, laser beam, ultrasonic, electron beam, magnetic pulse or plasma arc soldering, brazing or welding machines
85.35	Electrical apparatus for switching, protecting or making connection to or in electrical circuits, voltage $>$ 1,000 V
85.36	Electrical apparatus for switching, protecting or making connections in electrical circuits, voltage \leq 1,000 V
85.11	Electrical ignition and starting equipment for spark or compression ignition engines; cutouts for these engines
85	Electrical machinery, equipment and parts; sound and television recorders and reproducers, parts and accessories
85.43	Electrical machines and apparatus having individual functions, n.e.s.
85.48	Electrical parts of machinery or apparatus, n.e.s.
85.04	Electrical transformers, static converters (e.g., rectifiers) and inductors
85.05	Electro-magnets; permanent magnet; magnet holding devices; electro-magnetic couplings clutches and brakes; lifting heads
85.09	Electro-mechanical domestic appliances, with self-contained electric motor
85.08	Electro-mechanical tools for working in the hand, with self-contained electric motor
85.42	Electronic integrated circuits and microassemblies
84.12	Engines and motors, non-electric, o/t turbines or internal combustion engines
29.20	Esters of inorganic acids and their salts; their halogenated, etc. derivatives
72.02	Ferro-alloys
72.04	Ferrous waste and scrap; remelting scrap ingots of iron or steel
72.26	Flat-rolled products of other alloy steel, width $<$ 600 mm
72.25	Flat-rolled products of other alloy steel, width \geq 600 mm
72.12	Flat-rolled products, iron or non-alloy steel, clad, plated or coated, width $<$ 600 mm

Alphabetic list of selected SCG codes - Continued

- 72.10 Flat-rolled products, iron or non-alloy steel, clad, plated or coated, width \geq 600 mm
- 72.09 Flat-rolled products, iron or non-alloy steel, cold-rolled (reduced), not clad, plated or coated, width \geq 600 mm
- 72.08 Flat-rolled products, iron or non-alloy steel, hot-rolled, not clad, plated or coated, width \geq 600 mm
- 72.11 Flat-rolled products, iron or non-alloy steel, not clad, plated or coated, width $<$ 600 mm
- 72.20 Flat-rolled products, stainless steel, width $<$ 600 mm
- 72.19 Flat-rolled products, stainless steel, width \geq 600 mm
- 89.07 Floating structures, other, e.g. rafts, tanks, coffer-dams, landing-stages, buoys or beacons
- 84.27 Fork-lift trucks; other work trucks fitted with lifting or handling equipment
- 44.01 Fuel wood, chips, particles, sawdust, waste and scrap, of wood
- 84.16 Furnace burners for liquid fuel, pulverised solid fuel or gas; mechanical stokers, grates and similar appliances
- 94.03 Furniture and parts thereof, o/t seats, medical, barber, etc. and their parts
- 94 Furniture; mattresses, bedding articles; lamps, lighting fittings n.e.s.; illuminated signs, etc.; Prefab. buildings
- 70 Glass and glassware
- 70.20 Glass articles n.e.s.
- 70.19 Glass fibres, incl. glass wool, and articles thereof, e.g. yarn or woven fabrics
- 70.16 Glass paving blocks, bricks and similar, pressed or moulded; cubes, smallware; leaded light; multicellular or foam glass
- 70.04 Glass, drawn or blown, in sheets, w/n with an absorbent or reflecting layer, but not otherwise worked
- 70.08 Glass, multiple-walled insulating units
- 70.07 Glass, safety, toughened (tempered) or laminated
- 84.30 Grading, excavating, extracting or drilling machinery for earth, etc.; pile-drivers; snow-ploughs or snow-blowers
- 72.05 Granules and powders of pig iron, Spiegeleisen, iron or steel
- 29.03 Halogenated derivatives of hydrocarbons
- 82.01 Hand tools and parts thereof, base metal, for agriculture, horticulture or forestry
- 82.05 Hand tools, n.e.s., e.g. glaziers' diamonds, drilling tools, hammers, planes, chisels, blow lamps, clamps, anvils, etc.
- 40.17 Hard rubber (e.g. ebonite) in all forms, incl. waste and scrap; articles of hard rubber
- 84.33 Harvesting or threshing machinery, grass or hay mowers; machines for cleaning, sorting, grading agricultural produce
- 73.23 Household articles and parts, iron or steel; iron or steel wool; pot scourers, scouring pads, gloves, etc., 1/5
- 84.10 Hydraulic turbines, water wheels and regulators thereof
- 28.06 Hydrogen chloride (hydrochloric acid); chlorosulphuric acid
- 85.14 Industrial or laboratory electric furnaces and ovens; other industrial or laboratory heating equipment
- 84.17 Industrial or laboratory furnaces and ovens, non-electric, incl. incinerators
- 28 Inorganic chemicals: compounds of precious metals, radioactive elements, etc.
- 90.26 Instruments for measuring or checking flow, level, pressure, etc. of liquids or gases (meters, gauges, manometers, etc.)
- 85.44 Insulated wire, cable and other insulated electric conductors; optical fibre cables
- 82.07 Interchangeable tool parts for hand tools, w/n power-operated, or for machine-tools
- 72.06 Iron and non-alloy steel in ingots or other primary forms, o/t spongy ferrous prod. or iron 99.94% pure, in lumps, etc.
- 72 Iron and steel
- 26.01 Iron ores and concentrates, incl. roasted iron pyrites
- 82.08 Knives and cutting blades, for machines or mechanical appliances
- 84.58 Lathes for removing metal
- 42 Leatherwork; saddlery and harness; travel goods, handbags, etc.; articles of gut
- 84.28 Lifting, handling, loading and unloading machinery, n.e.s.
- 34.03 Lubricating preparations, incl. anti-corrosion, and preparations for oil or grease treatment of textile materials
- 44.07 Lumber
- 84.60 Machine-tools for deburring, sharpening, grinding, honing, lapping, polishing or otherwise finishing metal
- 84.59 Machine-tools for drilling, boring, milling, threading or tapping by removing metal, o/t lathes
- 84.56 Machine-tools for material removal, by laser light beam, ultrasonic, electro-discharge, etc. or plasma arc processes
- 84.61 Machine-tools for planing, shaping, slotting, gear finishing, sawing or removing metal, n.e.s.
- 84.62 Machine-tools for working metal by forging, hammering, die-stamping, bending, punching or notching, incl presses
- 84.63 Machine-tools for working metal, w/o removing material
- 84.64 Machine-tools for working stone, ceramics, concrete and similar minerals or for cold working glass
- 84.65 Machine-tools for working wood, hard rubber, plastics or similar hard materials
- 84.51 Machinery (o/t laundry) for cleaning, drying, dressing, etc. textile articles; for folding, cutting, etc. textiles
- 84.39 Machinery for making pulp of fibrous cellulosic material and for making or finishing paper or paperboard
- 84.68 Machinery for soldering or welding, o/t electric; gas-operated surface tempering machines and appliances
- 84.38 Machinery for the industrial preparation of food or drink, o/t extracting or preparing animal or vegetable fats or oils
- 84.49 Machinery for the manufacture or finishing of felt or nonwovens; blocks for making hats
- 84.74 Machinery for treatment solid mineral products; forming solid mineral products (incl. powder or paste); for sand moulds
- 84.77 Machinery for working rubber or plastics or for the manufacture of products from these materials, n.e.s.
- 84.85 Machinery parts, not containing electrical features, n.e.s.
- 84.19 Machinery, plant, lab. equipment for treatment of materials by temperature change; instant water heaters, non-electric
- 84.79 Machines and mechanical appliances having individual functions, n.e.s.
- 84.37 Machines for cleaning, sorting, grading seed, grain, dried leguminous vegetable; mill industry machinery, o/t farm type
- 84.22 Machines for dishwashing; cleaning or drying containers; filling, closing, sealing containers; packaging or wrapping
- 84.45 Machines for preparing and producing textile fibres and yarns
- 84.57 Machining centres, unit construction machines (single station) and multi-station transfer machines for working metal
- 84.24 Mechanical appliances for spraying liquids or powders; fire extinguishers; spray guns; steam or sand blasting machines
- 84.55 Metal-rolling mills and rolls thereof
- 27 Mineral fuels, mineral oils and products of their distillation; bituminous substances; mineral waxes
- 83 Miscellaneous articles, base metal
- 38 Miscellaneous chemical products
- 96 Miscellaneous manufactured articles
- 39.16 Monofilaments, rods, sticks and profile shapes of plastics
- 87.04 Motor vehicles for the transport of goods
- 84.80 Moulding boxes for metal foundry; mould bases; moulding patterns; moulds for metal, mineral materials, rubber, plastics
- 83.02 Mountings, fittings for furniture, doors, etc.; hat racks, castors, automatic door closers
- 74.15 Nails, tacks, staples (o/t strips), etc., copper, or iron or steel with copper heads; screws, nuts, bolts, etc., copper
- 25.04 Natural graphite
- 40.01 Natural rubber, balata, gutta-percha, guayule, chicle and similar natural gums, primary forms or plates, sheets, strips
- 25.05 Natural sands, o/t metal-bearing sands, ores, slag or ash
- 75 Nickel and articles of nickel
- 75.02 Nickel, unwrought
- 84.01 Nuclear reactors; fuel elements (cartridges), non-irradiated, for reactors; machinery, apparatus for isotopic separation
- 84 Nuclear reactors, boilers, machinery and mechanical appliances; parts thereof
- 84.72 Office machines, other (e.g., duplicating, addressing, coin, banknote dispensing, pencil-sharpening, stapling)
- 90.01 Optical fib.; bundles, cables of opt. fib. o/t insulated conductors; sheets of polarizing mat.; lenses, prisms, mirrors
- 90 Optical, photo-cinematographic, measuring, checking, precision, medico-surgical instruments, apparatus; parts and acces.
- 26 Dres, slag and ash
- 29 Organic chemicals
- 38.14 Organic composite solvents or thinners and prepared paint or varnish removers, other

Alphabetic list of selected SCG codes - Continued

90.30	Oscilloscopes, spectrum analysers, inst. to measure or check electrical quantity or measure or detect radiations, etc.
84.36	Other agricultural, horticultural, forestry, poultry-keeping or bee-keeping machinery; poultry incubators and brooders
72.24	Other alloy steel in ingots or other primary forms; semi-finished products of other alloy steel
73.26	Other articles, iron or steel, o/t castings
72.15	Other bars and rods of iron or non-alloy steel
72.22	Other bars and rods of stainless steel; angles, shapes and sections of stainless steel
72.14	Other bars and rods, iron or n/alloy steel, hot-rolled, solely forged, drawn or extruded, incl. twisted after rolling
72.28	Other bars, rods, angles, shapes, sections, alloy steel o/t stainless; hollow drill bars, rods, alloy or non-alloy steel
81	Other base metals; cermets; articles thereof
73.25	Other cast articles, iron or steel
84.41	Other machinery for making paper pulp, paper or paperboard, incl. cutting machines of all kinds
73.05	Other tubes and pipes, iron or steel, welded or riveted, circular cross-section external diameter > 406.4 mm
83.01	Padlocks and locks, base metal; clasps and frames with clasps, incorporating locks, base metal; keys thereof, base metal
32.09	Paints and varnishes based on synthetic or natural polymers, dispersed or dissolved in an AQUEOUS medium
32.08	Paints and varnishes based on synthetic or natural polymers, in NON-AQUEOUS medium (oil based); solutions in solvent
32.10	Paints and varnishes n.e.s.; water pigments for finishing leather
48	Paper or paperboard and articles of paper pulp
48.23	Paper or paperboard, cellulose wadding or webs, cut to size or shape, and other articles
48.21	Paper or paperboard, labels
48.05	Paper or paperboard, uncoated, other, n.e.s., rolls or sheets
48.04	Paper or paperboard, uncoated, Kraft, o/t stock and paper for graphic or household purposes, rolls or sheets
48.19	Paper/paperboard, cartons, boxes, bags, other packing containers; box files, letter trays, etc. for office, shop, etc.
87.08	Parts and accessories of tractors, motor vehicles for the transport of persons and goods and special purpose vehicles
84.73	Parts and accessories of typewriters, word-processors, calculators, automatic data processors and other office machines
84.09	Parts for spark-ignition, rotary, combustion and diesel engines
85.38	Parts of boards, panels or control bases and apparatus for switching, protecting or connecting electrical circuits
85.03	Parts of electric motors, generators, generating sets and rotary converters
84.31	Parts of material handling machinery
90.33	Parts, acces. for machines, appliances, instruments or apparatus, optical, photo, cinematographic, measuring or checking
84.66	Parts, accessories and special attachments for machine-tools; tool holders
71	Pearls, natural or cultured, precious, semi-precious stones, precious metals or clad, imitation jewellery, coins, etc.
39.11	Petroleum and coumarone-indene resins, polyterpenes, polysulphides, polysulphones, other products, n.e.s., primary forms
27.11	Petroleum gases and other gaseous hydrocarbons
27.10	Petroleum oils and oils obtained from bituminous minerals, o/t crude
27.09	Petroleum oil and oils from bituminous minerals, crude
38.10	Pickling preparations for metal; fluxes and other auxiliary preparations for soldering, brazing or welding
72.01	Pig iron and Spiegeleisen in pigs, blocks or other primary forms
39	Plastics and articles thereof
76.06	Plates, sheets and strip, aluminum, thickness > 0.2 mm
74.09	Plates, sheets and strip, copper, thickness > 0.15 mm
39.21	Plates, sheets, film, foil and strip, other, of plastics
82.09	Plates, tips, etc. for tools of sintered metal carbides or cermets
40.11	Pneumatic tires, new, of rubber
26.16	Precious metal ores and concentrates
38.23	Prepared binders for foundry moulds or cores; preparations of the chemical or allied industries
35.06	Prepared glues and adhesives, n.e.s.; glue, packaged for retail sale
49	Printed books, newspapers, pictures and other products; manuscripts, typescripts and plans
85.34	Printed circuits
84.42	Printing components; plates, cylinders, etc. for printing; typesetting or composing machines
84.43	Printing machinery; machines for uses ancillary to printing
84.25	Pulley tackle and hoists, o/t skip hoists; winches and capstans; jacks
84.13	Pumps for liquids; liquid elevators
25.06	Quartz, o/t natural sands; quartzite, roughly trimmed or cut in rectangular blocks or slabs
85.26	Radar apparatus, radio navigational aid apparatus and radio remote control apparatus
73.22	Radiators and parts; air heaters, hot air distributors with motor fan or blower and parts; not electrically heated, 1/s
28.44	Radioactive chemical elements and isotopes, etc.
86.04	Railway maintenance and service vehicles, w/n self-propelled
86.06	Railway or tramway freight cars, not self-propelled
86	Railways, tramways, locomotives; rolling stock and parts; track fixtures; mechanical traffic signaling equipment
85.24	Records, tapes, recorded media for sound, incl. matrices, masters for production of records, o/t photo-cinematographic
84.18	Refrigerators, freezers and other refrigerating or freezing equipment; heat pumps
73.09	Reservoirs, tanks, vats, etc., 1/s, > 300 L, w/o mechanical or thermal equipment, o/t for liquified or compressed gas
90.29	Revolution and production counters, taximeters, mileometers and similar; speed indicators, tachometers, o/t stroboscopes
38.06	Rosin and resin acids, their derivatives; rosin spirit and rosin oils; resin gums
40	Rubber and articles thereof
83.03	Safes, safe deposit lockers, cash, deep or strong boxes, etc., base metal
25	Salt; sulphur; earth and stone; plastering materials; lime and cement
73.24	Sanitary ware and parts, iron or steel
73.18	Screws, bolts, nuts, coach screws, screw hooks, rivets, cotters, cotter-pins, washers, etc., iron or steel
94.01	Seats and parts thereof, o/t medical, barber, etc.
39.19	Self-adhesive sheets, film, foil, tape, strip and other flat shapes of plastics
84.29	Self-propelled bulldozers, angledozers, graders, levellers, scrapers, mechanical shovels, tampers and road rollers
72.07	Semi-finished products of iron or non-alloy steel
84.52	Sewing machines, o/t book-sewing; furniture, bases and covers for sewing machines; sewing machines needles
89	Ships, boats and floating structures
34	Soap, organic surface-active agents, washing preparations, etc.
84.07	Spark-ignition reciprocating or rotary internal combustion piston engines
87.05	Special purpose motor vehicles, o/t vehicles principally for the transport of persons or goods
72.03	Spongy ferrous products and iron 99.94% pure, in lumps, pellets, etc.
73.20	Springs and leaves for springs, iron or steel
72.18	Stainless steel in ingots or other primary forms; semi-finished products of stainless steel
73.08	Structures and parts, iron or steel, o/t prefabricated buildings; plates, rods, shapes, sections, etc. for structures
40.02	Synthetic rubber and mixtures of those products with natural rubber, primary forms or plates, sheets or strips
39.24	Tableware, kitchenware and other household or toilet articles of plastics
87.10	Tanks and other armoured fighting vehicles, motorised, and parts
73.10	Tanks, casks, drums, cans, boxes, etc., 1/s, <= 300 L, w/o mechanical or thermal equipment, o/t for liq. or compres. gas
32	Tanning or dyeing extracts; tannins and derivatives; dyes, pigments, paints, varnishes, putty and mastics; inks
84.81	Taps, cocks, valves and similar appliances for pipes, boiler shells, tanks, vats or similar
85.28	Television receivers, incl. video monitors, video projectors and combinations with radio or VCR
59.03	Textile fabrics, impregnated, coated, covered or laminated with plastics, o/t tire cord fabrics

Alphabetic list of selected SCG codes - Continued

- 59 Textile fabrics, impregnated, coated, covered or laminated; textile articles for technical uses
- 81.08 Titanium and articles of titanium, incl. waste and scrap
- 84.67 Tools for working in the hand, pneumatic or with self-contained, non-electric motor
- 82 Tools, implements, cutlery, spoons, forks and parts thereof, of base metal
- 95 Toys, games and sports requisites; their parts and accessories
- 87.01 Tractors, o/t for railway station platforms
- 87.16 Trailers and semi-trailers; other vehicles, not mechanically propelled; parts thereof
- 49.08 Transfers (decalcomanias)
- 84.83 Transmission shafts and cranks; bearings; gears; ball screws; gear boxes; flywheels and pulleys; clutches and couplings
- 76.09 Tube or pipe fittings, aluminum
- 74.12 Tube or pipe fittings, copper, e.g., couplings, elbows, sleeves
- 73.07 Tube or pipe fittings, iron or steel, e.g. couplings, elbows, sleeves
- 76.08 Tubes and pipes of aluminum
- 74.11 Tubes and pipes of copper
- 73.04 Tubes, pipes and hollow profiles, iron (o/t cast iron) or steel, seamless
- 73.06 Tubes, pipes and hollow profiles, iron or steel, open seam, welded or riveted
- 40.09 Tubes, pipes and hoses of vulcanized rubber, o/t hard rubber
- 39.17 Tubes, pipes, hoses and fittings therefor of plastics
- 81.01 Tungsten (wolfram) and articles of tungsten, incl. waste and scrap
- 84.06 Turbines and parts thereof, steam and other vapour
- 84.11 Turbo-jets, turbo-propellers and other gas turbines
- 40.06 Unvulcanized rubber forms (rods, tubes, profiles) and articles of unvulcanized rubber (discs, rings)
- 87 Vehicles, o/t railway, tramway, roll-stock, parts and accessories
- 40.04 Waste, parings and scrap of rubber, o/t hard rubber, and powders or granules obtained therefrom
- 72.29 Wire, alloy steel, o/t stainless steel
- 74.08 Wire, copper
- 72.17 Wire, iron or non-alloy steel
- 83.11 Wire, rods, tubes, electrodes, etc., for solder, braze or weld, base met.; wire, rods for spraying, of base metal powder
- 72.23 Wire, stainless steel
- 73.12 Wire, stranded, ropes, cables, plaited bands, slings, etc., iron or steel, not electrically insulated
- 44 Wood, wood charcoal
- 44.21 Wooden articles, other
- 68.06 Wool of slag, rock or mineral; vermiculite, expanded clays, foamed slag and sim. expanded mat.; insulating mat. n.e.s
- 87.09 Works trucks, self-propelled, w/o lifting or handling equipment, for short distance transport of goods, e.g warehouses'
- 79 Zinc and articles of zinc
- 79.04 Zinc bars, rods, profiles and wire
- 79.03 Zinc dust, powders and flakes
- 26.08 Zinc ores and concentrates
- 81.09 Zirconium and articles of zirconium, incl. waste and scrap

Liste alphabétique de codes sélectionnés de la CTB

76.09	Accessoires de tuyauterie, en aluminium
74.12	Accessoires de tuyauterie, en cuivre, p. ex. raccords, coudes, manchons
73.07	Accessoires de tuyauterie, en fer ou acier, p. ex. raccords, coudes, manchons
85.07	Accumulateurs électriques et leurs séparateurs, même de forme rectangulaire ou carrée
72.18	Acier inoxydable en lingots ou autres formes primaires; demi-produits en acier inoxydable
76	Aluminium et produits en aluminium
76.01	Aluminium, sous forme brute
84.15	Appareils de conditionnement d'air, avec ventilateur à moteur et dispositif pour modifier la température et l'humidité
85.26	Appareils de radiodétection (radars), d'aide à la radionavigation et appareils de radiotélécommande
85.35	Appareils électriques pour interruption, protection ou raccordements des circuits électriques, tension > 1 000 V
85.36	Appareils électriques pour interruption, protection ou raccordements des circuits électriques, tension ≤ 1 000 V
84.19	Appareils industriels de traitement des matières par changement de température; chauffe-eau instantanés non électriques
84.24	Appareils mécaniques à vaporiser des liquides ou des poudres; extincteurs; pistolets; appareils à jet de vapeur ou sable
85.09	Appareils ménagers électromécaniques, moteur électrique incorporé
84.83	Arbres de trans. manivelles; papiers; engrenages; vis à billes; boîtes vitesses; volants; courroies; embrayages, couples
93	Armes et munitions; leurs parties et accessoires
42.04	Articles à usage technique, en cuir
73.23	Articles de ménage, leurs parties, en fer ou acier; laine de fer ou acier; éponges, tampons à recurer, gants, etc., f/a
84.81	Articles de robinetterie et dispositifs similaires pour tuyauteries, chaudières, réservoirs, cuves ou similaire
76.16	Articles en aluminium, autres, incl. dispositifs de fixation
44.21	Articles en bois, autres
40.16	Articles en caoutchouc vulcanisé, a/q durci, autres
74.19	Articles en cuivre, autres
73	Articles en fonte, fer ou acier
39.26	Articles en matières plastiques, incl. polymères et résines, autres
75.08	Articles en nickel, p. ex. de table, anodes d'électroplastie, toiles, grilles, boulons, écrous, rondelles, vis, moulages
70.20	Articles en verre n.d.a.
95.06	Articles et matériel de gymnastique, athlétisme, sport ou plein air, incl. tennis de table; piscines et pataugeoires
96	Articles et objets divers manufacturés
39.25	Articles pour la construction en matière plastiques, n.d.a.
73.24	Articles sanitaires et leurs parties, en fer ou acier
72.24	Autres aciers alliés en lingots ou autres formes primaires; demi-produits en autres aciers non alliés
73.26	Autres articles en fer ou acier, a/q moulages
73.25	Autres articles moulés en fer ou acier
72.22	Autres barres en acier inoxydable; profilés en acier inoxydable
72.14	Autres barres en fer ou aciers n/alliés, à chaud, simplement forgées ou filées, incl. avec torsion après laminage
72.15	Autres barres en fer ou aciers non alliés
72.28	Autres barres et profilés en aciers alliés a/q acier inoxydable; barres creuses de forage en aciers alliés ou non alliés
84.36	Autres machines et appareils pour l'agriculture, l'horticulture, la sylviculture ou l'apiculture; couveuses et éleveuses
81	Autres métaux communs; cermets; ouvrages en ces matières
73.05	Autres tubes et tuyaux en fer ou acier, soudés ou rivés, section circulaire diamètre extérieur > 406,4 mm
84.04	Auxiliaires de chaudière, p. ex. économiseur, surchauffeur, récupérateur; condenseur machines à vapeur
96.03	Balais, brosses, balais mécan. à main ou franges, plumeaux; têtes préparées de brosse; pinceaux, rouleaux; raclettes
74.07	Barres et profilés en cuivre
76.04	Barres, tiges et profilés en aluminium
75.05	Barres, tiges, profilés et fils en nickel
79.04	Barres, tiges, profilés et fils en zinc
94.06	Bâtiments, préfabriqués
81.12	Béryllium, chrome, germanium, vanadium, gallium, hafnium, indium, niobium, rhénium, thallium et ouvrages en ces métaux
84.26	Bigues; grues; ponts roulants; chariots-cavalliers et chariots-grues
70.16	Blocs, briques de pavage et similaire en verre pressé ou moulé; cubes et dés; vitraux; verre multicellulaire ou mousse
44.07	Bois d'oeuvre
44.01	Bois de chauffage, plaquettes, particules, sciures, déchets et débris, de bois
44	Bois, charbon de bois
93.06	Bombes, grenades et autre munitions de guerre; cartouches, etc. et leurs parties
69.02	Briques, dalles, carreaux, céramiques réfractaires sim. de construction, a/q en farines fossiles, terres siliceuses sim.
84.16	Brûleurs d'alimentation de foyer à combustible liquide, solide pulvérisé ou gaz; chargeurs mécan., grilles et disp. sim.
84.29	Bulldozers, boteurs blais, niveleuses, pelles mécaniques, excavatrices, rouleaux compresseurs, etc., autopropulsés
83.01	Cadenas, verrous en métaux communs; fermoirs, armatures à fermoir et serrure, métaux communs; leurs clés, métaux communs
44.15	Caisnes, caissettes, caseots, cylindres, emballages sim.; tourets à câbles; plateaux de chargement (palettes), en bois
84.20	Calandres, laminoirs et autres enrouleuses ou leurs cylindres, a/q pour métaux ou verre
40.17	Caoutchouc durci (p. ex. ébonite) sous toutes formes, incl. déchets et débris; articles en caoutchouc durci
40	Caoutchouc et ouvrages en caoutchouc
40.05	Caoutchouc mélangé, non vulcanisé, sous formes primaires ou en plaques, feuilles ou bandes
40.01	Caoutchouc naturel, balata, gutta-percha, guayule, chicle, gomme nat. sim., formes primaires, plaques, feuilles, bandes
40.02	Caoutchouc synthétique, ses mélanges avec du caoutchouc naturel, sous formes primaires ou en plaques, feuilles ou bandes
28.49	Carbures, de constitution chimique définie ou non
87.07	Carrosseries, incl. cabines, pour tracteurs, véhicules spéciaux ou de transport des personnes ou des marchandises
84.57	Centres d'usinage, machines à poste fixe et machines à postes multiples pour le travail des métaux
84.21	Centrifugeuses; appareils de filtration ou épuration des liquides ou des gaz
73.15	Chaines et leurs parties en fer ou acier
87.09	Chariots automobiles, sans système de levage ou de manutention, pour le transport des marchandises à courte distance
84.27	Chariots élévateurs à fourche; autres chariots avec dispositif de levage ou de manutention
87.10	Chars et autres véhicules blindés de combat, à moteur, et leurs parties
84.80	Châssis de fonderie; bases de moules; modèles de moules; moules à métaux, matières minérales ou plastiques ou caoutchouc
87.06	Châssis équipés de leur moteur pour tracteurs et véhicules spéciaux ou de transport des personnes ou des marchandises
84.02	Chaudières à vapeur, a/q de chauffage central produisant aussi de la vapeur à basse pression; chaudières eau surchauffée
85.14	Chaudières et fours électriques industriels ou de laboratoire; autre matériel thermique industriel ou de laboratoire
85.16	Chauffe-eau électriques; chauffage électrique des locaux ou du sol; séchoirs; fers; app. électrothermiques domestiques
28.06	Chlorure d'hydrogène (acide chlorhydrique); acide chlorosulfurique
85.34	Circuits imprimés
85.42	Circuits intégrés et micro-assemblages électroniques
83.06	Cloches, etc., non électriques, métaux communs; ornements, métaux communs; cadres photo, tableau, miroir, métaux communs
74.15	Clous, pointes, agrafes (a/q bandes), etc., en cuivre, ou fer ou acier à tête en cuivre; vis, boulons, écrous en cuivre
83.03	Coffres-forts, casiers, cassettes et caisses de sûreté, etc., en métaux communs
35.06	Colles et adhésifs préparés, n.d.a.; colle conditionnée pour la vente au détail
38.06	Colophanes et acides résiniques, leurs dérivés; essence et huiles de colophane; gommes fondues
27	Combustibles minéraux, huiles minérales et produits de leur distillation; matières bitumineuses; cires minérales
29.24	Composés à fonction carboxamide; composés à fonction amide de l'acide carbonique
90.29	Compteurs de tours ou production, taximètres, podomètres et sim.; indicateurs de vitesse, tachymètres, a/q stroboscopes

Liste alphabétique de codes sélectionnés de la CTB - Suite

- 73.08 Constructions et parties, en fer ou acier, a/q préfabriquées; tôles, barres, profilés, tubes, etc. pour constructions
- 73.11 Conteneurs en fer ou acier, pour gaz liquéfié ou comprimé
- 86.09 Conteneurs de fret conçus et équipés pour un ou plusieurs modes de transport
- 84.54 Convertisseurs, poches de coulée, lingotières et machines à couler pour la métallurgie, les aciéries ou fonderies
- 40.10 Courroies de transport ou de transmission en caoutchouc vulcanisé
- 82.08 Couteaux et lames tranchantes pour machines ou appareils mécaniques
- 74.03 Cuivre affiné et alliages de cuivre, sous forme brute
- 74 Cuivre et produits en cuivre
- 49.08 Décalcomanies
- 72.04 Déchets et débris ferreux (ferrailles); débris lingotés de fer, fonte ou acier
- 40.04 Déchets, débris et rognures de caoutchouc, a/q durci, et poudres ou granules de ces produits
- 72.07 Demi-produits en fer ou aciers non alliés
- 29.03 Dérivés halogénés des hydrocarbures
- 71.02 Diamants, même travaillés, non montés ou sertis
- 85.41 Diodes, transistors, disp. semi-conducteurs sim.; disp. photosensibles à semi-conducteur; LED; cristaux piézoélectriques
- 85.24 Disques, bandes, etc. enregistrés, pour le son, matrices, etc. de fabrication des disques, a/q photo-cinématographiques
- 85.05 Electro-aimants; aimants permanents; porte-aimants; accouplements électromagnétiques embrayage et frein; têtes de levage
- 28.44 Éléments chimiques radioactifs et isotopes, etc.
- 39.23 Emballages (boîtes, sacs, etc.), dispositifs de fermeture (couvercles, capsules, etc.) en matières plastiques
- 89.07 Engins flottants, autres, p. ex. radeaux, réservoirs, cofferdams, pontons de débarcadère, bouées ou balises
- 29.20 Esters des acides inorganiques et leurs sels; leurs dérivés halogénés, etc.
- 32 Extraits tannants ou tinctoriaux; tanins et leurs dérivés; teintures, pigments, peintures, vernis et mastics; encres
- 72.06 Fer et aciers non alliés en lingots ou formes primaires, a/q produits ferreux spongieux 99,94 % purs, en morceaux, etc.
- 72 Fer, fontes et aciers
- 72.02 Ferro-alliages
- 76.07 Feuilles et bandes minces en aluminium, épaisseur <= 0,2 mm
- 74.10 Feuilles et bandes minces en cuivre, épaisseur <= 0,15 mm
- 90.01 Fib. optiques; faisceaux, câbles de fib. opt. a/q conducteurs isolés; feuilles polarisantes; lentilles, prismes, etc.
- 70.19 Fibres de verre, incl. laine de verre, et articles en fibres de verre, p.ex. fils ou tissus
- 72.21 Fil machine en acier inoxydable, laminé à chaud
- 72.27 Fil machine en aciers alliés a/q acier inoxydable, laminé à chaud
- 72.13 Fil machine en fer ou aciers non alliés, laminé à chaud
- 74.08 Fils en cuivre
- 72.17 Fils en fer ou aciers non alliés
- 73.12 Fils torsadés, torons, câbles, tresses, élingues, etc., en fer ou acier, non isolés pour l'électricité
- 83.11 Fils, baguettes, électrodes, etc. de brasage ou soudage, mét. com.; fils, baguettes pulvérisation en poudre de mét. com.
- 85.44 Fils, câbles et autres conducteurs isolés pour l'électricité; câbles de fibres optiques
- 72.23 Fils, en acier inoxydable
- 72.29 Fils, en aciers alliés, a/q acier inoxydable
- 72.01 Fontes brutes et fontes Spiegel en gueuses, saumons ou autres formes primaires
- 40.06 Formes, caoutchouc non vulcanisé (baguettes, tubes, profilés), articles en caoutchouc non vulcanisé (disques, anneaux)
- 84.17 Fourneaux et fours industriels ou de laboratoire, non électriques, incl. incinérateurs
- 27.11 Gaz de pétrole et autres hydrocarbures gazeux
- 72.05 Granules et poudres de fonte brute, fonte Spiegel, fer ou acier
- 25.04 Graphite naturel
- 27.10 Huiles de pétrole et de minéraux bitumineux, a/q brutes
- 27.09 Huiles de pétrole et de minéraux bitumineux, brutes
- 90.26 Instruments de mesure ou contrôle de débit, niveau, pression, etc. des liquides ou des (débitmètres, manomètres, etc.)
- 90.32 Instruments et appareils pour la régulation ou le contrôle automatique
- 90 Instruments, app. optiques, photo-cinématographiques, de mesure, contrôle, précision, médico-chirurgicaux; part., acces.
- 95 Jouets, jeux, articles de divertissements ou de sports; leurs parties et accessoires
- 68.06 Laine de scories, roches ou minérales; vermiculite, argile expansée, mousse de scories, mat. sim.; mat. isolantes n.d.a.
- 84.55 Laminaires à métaux et leurs cylindres
- 85.39 Lampes électriques à incandescence ou décharge, incl. projecteurs monoblocs à faisceau et lampes à rayons UV/IR ou à arc
- 84.22 Lave-vaisselle; machines à laver ou sécher les récipients; à remplir ou fermer les récipients; à emballer ou emballer
- 38.23 Liants préparés pour moules ou noyaux de fonderie; préparations pour l'industrie chimique ou ses industries connexes
- 84.51 Machines (a/q à laver) de nettoyage, séchage, pressage, etc. des art. textiles; de pliage, découpage, etc. des tissus
- 85.15 Machines à braser ou souder, électriques, à laser, ultra-sons, faisceaux d'électrons, impulsions magnétiques, jet plasma
- 84.52 Machines à coudre, a/q couseuses à livres; meubles, bases et couvercles de mach. à coudre; aiguilles de mach. à coudre
- 84.74 Machines à traiter les minéraux solides; former les minéraux solides (incl. poudre ou pâte); former les moules en sable
- 84.71 Machines auto. de traitement des données, périphériques; lecteurs magnét., opt.; mach. transcription, traitement données
- 84.72 Machines de bureau, autres (p. ex. duplicateurs, à adresser, à trier pièces ou billets, taille-crayon, agrafeuses)
- 84.39 Machines de fabrication de pâte de matières fibreuses cellululosiques et de fabrication ou finissage du papier ou carton
- 84.37 Machines de nettoyage, tri ou calibrage des grains ou légumes secs; machines et appareils de minoterie, a/q de ferme
- 84.30 Machines de nivellement, excavation, extraction, forage de terre, etc.; sonnettes de battage; souffleuses, chasse-neige
- 84.32 Machines de préparation des terres pour agriculture, horticulture, sylviculture; rouleaux à pelouse ou terrains de sport
- 84.38 Machines de préparation industrielle des aliments ou boissons, a/q extraction ou préparation graisse animale ou végétale
- 84.33 Machines de récolte ou de battage, tondeuses et faucheuses; machines de nettoyage, tri, calibrage des produits agricoles
- 84.43 Machines et appareils à imprimer; machines et appareils à imprimer auxiliaires
- 84.68 Machines et appareils de brasage ou soudage, a/q électriques; machines et appareils à gaz de trempage superficiel
- 84.28 Machines et appareils de levage, manutention, chargement ou déchargement, n.d.a.
- 85.43 Machines et appareils électriques ayant leurs propres fonctions, n.d.a.
- 84.79 Machines et appareils mécaniques ayant une fonction particulière, n.d.a.
- 84.49 Machines et appareils pour la fabrication ou le finissage des feutres ou nontissés; formes de chapellerie
- 84.45 Machines pour la préparation et la fabrication des fibres et fils textiles
- 84.77 Machines pour le travail du caoutchouc ou des matières plastiques, ou la fabrication de produits en ces matières, n.d.a.
- 84.60 Machines-outils à ébarber, affûter, meuler, rectifier, roder, rubaner, polir, ou autrement finir le métal
- 84.62 Machines-outils à forger, estamper, emboutir, plier, poinçonner, encocher, etc. le métal, incl. les presses
- 84.59 Machines-outils à percer, aléser, fraiser, fileter ou tarauder les métaux par enlèvement, a/q tours
- 84.61 Machines-outils à raboter, limer, mortaiser, tailler les engrenages, scier ou enlever le métal, n.d.a.
- 84.56 Machines-outils d'enlèvement de matières, au laser, ultrasoniques, à électro-érosion, etc. ou jet de plasma
- 84.64 Machines-outils pour le travail de la pierre, céramique, béton, amiante-ciment et similaire, ou du verre à froid
- 84.65 Machines-outils pour le travail du bois, caoutchouc durci, matières plastiques ou matières dures similaires
- 84.63 Machines-outils pour le travail du métal, sans enlèvement de matière
- 85 Machines, matériel électriques, parties; appareils d'enregistrement, reproduction du son et images, parties, accessoires
- 84.42 Matériel d'imprimerie: clichés, cylindres, etc. typographiques; machines à composer les textes
- 35 Matières albuminoïdes; produits à base d'amidons; colles; enzymes
- 39 Matières plastiques et ouvrages en ces matières
- 26.01 Minerais de fer et leurs concentrés, incl. pyrites de fer grillées
- 26.16 Minerais de métaux précieux et leurs concentrés

Liste alphabétique de codes sélectionnés de la CTB - Suite

26.08	Minerais de zinc et leurs concentrés
26	Minerais, scories et cendres
94.03	Mobilier et ses parties, a/q sièges à usage médical, de coiffeur, etc. et leurs parties
94	Mobilier; matelas, literie; lampes, appareils d'éclairage n.d.a.; enseignes lumineuses, etc.; constructions prefab.
39.16	Monofilaments, joncs, bâtons et profilés en matières plastiques
83.02	Montures, garnitures pour meubles, portes, etc.; patères, roulettes, fermetures automatiques de porte
84.07	Moteurs à piston alternatif ou rotatif et allumage par étincelle (moteurs à explosion)
84.08	Moteurs à piston et allumage par compression (moteurs diesel ou semi-diesel)
85.01	Moteurs et génératrices électriques, a/q groupes électrogènes
84.12	Moteurs et machines motrices, non électriques, a/q turbines ou moteurs à combustion interne
89	Navires, bateaux et engins flottants
75	Nickel et produits en nickel
75.02	Nickel, sous forme brute
90.30	Oscilloscope, analyseur de spectre, inst. de mesure, contrôle de grandeurs élect. ou de mesure, détection des radiations
82.05	Outil à main, n.d.a., p. ex. diamants de vitrier, perceuses, marteaux, rabots, ciseaux, lampes à souder, étaux, etc.
82.01	Outils à main et leurs parties, en métaux communs, pour l'agriculture, l'horticulture ou la sylviculture
84.67	Outils à main, pneumatiques ou à moteur incorporé non électrique
85.08	Outils électromécaniques à main, moteur électrique incorporé
82	Outils, outillage, coutellerie, couverts et leurs parties, en métaux communs
83	Ouvrages divers en métaux communs
82	Ouvrages en cuir; articles de sellerie et de bourrellerie; articles de voyage, sacs à main, etc.; ouvrages en boyaux
68	Ouvrages en pierre, plâtre, ciment, amiante, mica ou matières similaires
28.19	Oxydes et hydroxydes de chrome
84.25	Palans et monte-charge, a/q skips; treuils et cabestans; crics et vérins
48	Papier ou carton et produits en pâte à papier
48.21	Papier ou carton, étiquettes
48.05	Papier ou carton, non enduit, autres, n.d.a., en rouleaux ou feuilles
48.04	Papier ou carton, non enduit, Kraft, a/q composé de fabrication, pour graphiques ou usage domestique, rouleaux/feuilles
48.23	Papier ou carton, ouate ou nappe de fibres de cellulose, coupés aux dimensions ou taillés à façon, et autres articles
48.19	Papier, carton, cartonnages/boîtes/sacs, autre emballages; boîtes de classement/courrier, etc. pour bureau/magasin, etc.
84.48	Parties de machines auxiliaires et accessoires de machines de fabrication, préparation, tissage, tricotage des textiles
84.41	Parties de machines et appareils de fabrication de pâte, papier ou carton, incl. coupeuses de tous types
84.31	Parties de machines et appareils de manutention des matériaux
84.85	Parties de machines et appareils ne comportant pas de connexions électriques, n.d.a.
85.03	Parties de moteurs, génératrices, groupes électrogènes et convertisseurs rotatifs électriques
85.38	Parties de tableaux, panneaux, supports de commandes et appareils interruption, protection, raccordement circuits élec.
88.03	Parties de véhicules aériens
85.48	Parties électriques de machines ou appareils électriques, n.d.a.
90.33	Parties et accessoires de machines, appareils ou instruments optiques, photo, cinématographiques, de mesure ou contrôle
87.08	Parties et accessoires de tracteurs ou véhicules automobiles de transport des personnes, des marchandises ou spéciaux
82.07	Parties interchangeables pour outils à main, même mécaniques, ou pour machine-outils
84.09	Parties pour moteurs à piston rotatif et allumage par étincelle ou piston et allumage par compression (diesel)
84.66	Parties, accessoires et dispositifs spéciaux de machines-outils; porte-outils
84.73	Parties, accessoires mach. à écrire, traitement texte, auto. traitement des données, calculatrices, autres mach. bureau
32.09	Peintures et vernis à base de polymères synthétiques ou naturels, dispersés ou dissous en milieu AQUEUX
32.10	Peintures et vernis n.d.a.; pigments à l'eau pour le finissage des cuirs
32.08	Peintures, vernis à base de polymères synthétiques ou naturels, en milieu NON AQUEUX (base huile); solution dans solvant
71	Perles fines ou de culture, pierres gemmes (précieuses), métaux précieux ou plaqués, bijoux fantaisie, monnaies, etc.
39.21	Plaques, feuilles, pellicules et bandes, autres, en matières plastiques
39.19	Plaques, feuilles, pellicules, bandes, rubans et autres articles auto-adhésifs de forme plate en matières plastiques
82.09	Plaquettes, pointes, etc. pour outils en carbures de métal fritté ou cermets
40.11	Pneumatiques, neufs, en caoutchouc
84.14	Pompes à air ou vide, compresseurs et ventilateurs d'air ou autre gaz; hottes aspirantes ou à recyclage avec ventilateur
84.13	Pompes pour liquides; éleveurs de liquides
74.06	Poudres et paillettes de cuivre
79.03	Poussières, poudres et paillettes de zinc
38.20	Préparations antigel et liquides préparés pour le dégivrage
38.10	Préparations pour le décapage des métaux; flux à souder ou braser et autres préparations auxiliaires
69	Produits céramiques
38	Produits chimiques divers
28	Produits chimiques inorganiques; composés de métaux précieux, d'éléments radioactifs, etc.
29	Produits chimiques organiques
72.03	Produits ferreux spongieux, fer et fonte, 99.94 % purs, en morceaux, boulettes, etc.
72.20	Produits laminés plats en acier inoxydable, largeur < 600 mm
72.19	Produits laminés plats en acier inoxydable, largeur >= 600 mm
72.26	Produits laminés plats en autres aciers alliés, largeur < 600 mm
72.25	Produits laminés plats en autres aciers alliés, largeur >= 600 mm
72.12	Produits laminés plats en fer ou aciers non alliés, gainés, plaqués ou revêtus, largeur < 600 mm
72.10	Produits laminés plats en fer ou aciers non alliés, gainés, plaqués ou revêtus, largeur >= 600 mm
72.08	Produits laminés plats en fer ou aciers non alliés, laminés à chaud, non gainés, plaqués ou revêtus, largeur >= 600 mm
72.09	Produits laminés plats en fer ou aciers non alliés, laminés à froid, non gainés, plaqués ou revêtus, largeur >= 600 mm
72.11	Produits laminés plats en fer ou aciers non alliés, non gainés, plaqués ou revêtus, largeur < 600 mm
34.03	Produits lubrifiants, incl. antifouling et anticorrosion, et produits pour l'huilage ou le graissage des textiles
49	Produits pour l'édition, la presse ou autres industries graphiques; textes manuscrits ou dactylographiés et plans
72.16	Profilés en fer ou aciers non alliés
25.06	Quartz, a/q sables naturels; quartzite dégrossie ou débitée en blocs ou en plaques rectangulaires
73.22	Radiateurs, part.; générateurs, distributeurs d'air chaud à vent, ou soufflerie à moteur, part.; chauffage n/élec., f/a
84.01	Réacteurs nucléaires; élém. combustibles (cartouche) non irradiés, de réacteurs; mach., systèmes séparation isotopique
84	Réacteurs nucléaires, chaudières, machines et appareils mécaniques; leurs parties
85.28	Recepteurs de télévision, incl. moniteurs, projecteurs vidéo et combinés avec radio ou magnétoscope (VCR)
84.18	Réfrigérateurs, congélateurs et autres appareils de réfrigération ou congélation; thermopomps
87.16	Remorques et semi-remorques; autres véhicules sans mécanisme de propulsion; leurs parties
73.09	Réservoirs, fûts, cuves, etc., f/a, > 300 L, sans dispositif mécanique ou thermique, a/q pour gaz liquéfié ou comprimé
73.10	Réservoirs, fûts, tambours, bidons, boîtes, etc., f/a, <= 300 L, sans disp. mécan. ou therm., a/q gaz liq. ou comprimé
39.09	Résines aminiques, résines phénoliques et polyuréthanes, sous formes primaires
39.11	Résines de pétrole et coumarone-indène, polyterpènes, polysulfures, polysulfones, autres Prod., n.d.a., formes primaires
73.20	Ressorts et lames de ressort, en fer ou acier
84.82	Roulements à billes, rouleaux ou aiguilles
25.05	Sables naturels sauf les sables, minerais, scories ou cendres métallifères
34	Savons, agents de surface organiques, produits de lavage, etc.

Liste alphabétique de codes sélectionnés de la CTB - Suite

25 Sel; soufre; terres et pierres; plâtres; chaux et ciments
 94.01 Sièges et leurs parties, a/q à usage médical, de coiffeur, etc.
 38.14 Solvants ou diluants organiques composites et préparations pour enlever les peintures ou les vernis, autres
 85.11 Systèmes électriques d'allumage ou démarrage de moteurs à étincelle ou compression; disjoncteurs pour ces moteurs
 59.03 Tissus imprégnés, enduits, recouverts ou stratifiés de matières plastiques, a/q nappes tramées pour pneus
 59 Tissus imprégnés, enduits, recouverts ou stratifiés; articles techniques en matières textiles
 81.08 Titane et ouvrages en titane, incl. déchets et débris
 73.14 Toiles, incl. continues ou sans fin, grillages, treillis, clôtures en fils de fer ou acier; prod. en métal déployé, f/a
 76.06 Tôles et bandes en aluminium, épaisseur > 0,2 mm
 74.09 Tôles et bandes en cuivre, épaisseur > 0,15 mm
 84.58 Tours travaillant par enlèvement de métal
 87.01 Tracteurs, a/q chariots-tracteurs pour les gares
 85.04 Transformateurs, convertisseurs statiques électriques (p. ex. redresseurs) et bobines de réactance
 76.08 Tubes et tuyaux en aluminium
 74.11 Tubes et tuyaux en cuivre
 60.09 Tubes, tuyaux et boyaux en caoutchouc vulcanisé, a/q durci
 39.17 Tubes, tuyaux et leurs accessoires en matières plastiques
 73.04 Tubes, tuyaux et profilés creux en fer (a/q fonte) ou acier, sans soudure
 73.06 Tubes, tuyaux et profilés creux en fer ou acier, à bords simplement rapprochés, soudés ou rivés
 69.05 Tuiles, chapeaux et garnitures de cheminée, ornements architectoniques et autres articles en céramique pour le bâtiment
 81.01 Tungstène (wolfram) et ouvrages en tungstène, déchets et débris incl.
 84.06 Turbines et leurs parties, à vapeur ou autres vapeurs sous pression
 84.10 Turbines hydrauliques, roues hydrauliques et leurs régulateurs
 84.11 Turboréacteurs, turbopropulseurs et autres turbines à gaz
 39.24 Vaisselle, articles de cuisine et autres articles domestiques ou de toilette en matières plastiques
 88 Véhicules aériens, véhicules spatiaux et leurs parties
 87.05 Véhicules automobiles à usage spécial, a/q principalement pour le transport des personnes ou des marchandises
 87.04 Véhicules automobiles pour le transport des marchandises
 86 Véhicules et matériel roulant de voies ferrées, parties; appareils mécaniques de signalisation de voies de communication
 86.04 Véhicules pour l'entretien ou le service sur voies ferrées, même autopropulsés
 87 Véhicules terrestres, a/q ferroviaires, leurs parties et accessoires
 70.07 Verre de sécurité, renforcé (trempé) ou laminé (feuilles contracollées)
 70 Verre et articles en verre
 70.04 Verre étiré ou soufflé, en feuilles, a/s couche absorbante ou réfléchissante, mais non autrement travaillé
 70.08 Verre, vitrages isolants à parois multiples
 73.18 Vis, boulons, écrous, vis à tête carrée, crochets à vis, chevilles, clavettes, etc., en fer ou acier
 86.06 Wagons pour le transport des marchandises sur voies ferrées, non autopropulsés
 79 Zinc et produits en zinc
 81.09 Zirconium et ouvrages en zirconium, incl. déchets et débris

SERVICES INDICATORS

For and About Businesses Serving the Business of Canada ...

At last, current data and expert analysis on this VITAL sector in one publication!

The services sector now dominates the industrial economies of the world. Telecommunications, banking, advertising, computers, real estate, engineering and insurance represent an eclectic range of services on which all other economic sectors rely.

Despite their critical economic role, however, it has been hard to find out what's happening in these industries. Extensive and time-consuming efforts have, at best, provided a collection of diverse bits and pieces of information ... an incomplete basis for informed understanding and effective action.

Now, instead of this fragmented picture, *Services Indicators* brings you a cohesive whole. An innovative quarterly from Statistics Canada, this publication **breaks new ground**, providing **timely** updates on performance and developments in:

- Communications
- Finance, Insurance and Real Estate
- Business Services

Services Indicators brings together analytical tables, charts, graphs and commentary in a stimulating and inviting format. From a wide range of key financial indicators including profits, equity, revenues, assets and liabilities, to trends and analysis of employment, salaries and output – PLUS a probing feature article in every issue, *Services Indicators* gives you the complete picture for the first time!

Finally, anyone with a vested interest in the services economy can go to *Services Indicators* for **current** information on these industries ... both **at-a-glance** and **in more detail than has ever been available before** – all in one unique publication.

If your business is serving business in Canada, or if you are involved in financing, supplying, assessing or actually using these services, *Services Indicators* is a turning point – an opportunity to forge into the future armed with the most current insights and knowledge.

Order YOUR subscription to *Services Indicators* today!

Services Indicators (catalogue no. 63-016-XPB) is \$116 (plus GST/HST and applicable PST) in Canada, US\$116 in the United States and US\$116 in other countries.

To order, write to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to 1-800-889-9734 or (613) 951-1584 or call 1-800-267-6677 toll-free in Canada and the United States [(613) 951-7277 elsewhere] and charge to your VISA or MasterCard. Via Internet: order@statcan.ca. Visit our Web Site www.statcan.ca.

INDICATEURS DES SERVICES

Au sujet des entreprises au service des affaires du Canada et à leur intention...

Enfin regroupées en une publication, des données courantes et des analyses éclairées sur ce secteur ESSENTIEL!

Le secteur des services domine à l'heure actuelle les économies industrielles du monde. Les télécommunications, les opérations bancaires, la publicité, l'informatique, l'immobilier, le génie et l'assurance représentent une gamme éclectique de services sur lesquels reposent tous les autres secteurs économiques.

En dépit de leur rôle critique sur le plan économique, il est toutefois difficile de savoir ce qui se passe dans ces branches d'activité. Des efforts considérables et fastidieux ont permis, au mieux, de rassembler une collection de renseignements fragmentaires divers... qui ne favorisent pas la compréhension avisée et la prise de mesures efficaces.

Remplacez maintenant ce tableau fragmentaire par l'image cohérente que vous offre *Indicateurs des services*. Cette publication trimestrielle innovatrice de Statistique Canada **pénètre dans un domaine inexploré**, fournissant des aperçus **opportuns** du rendement et des progrès dans les domaines suivants :

- Communications
- Finance, assurance et immobilier
- Services aux entreprises

Indicateurs des services rassemble des tableaux analytiques, des diagrammes, des graphiques et des observations en un mode de présentation stimulant et attrayant. En puisant à même une vaste gamme d'indicateurs financiers importants, allant notamment des profits, des capitaux propres, des recettes, de l'actif et du passif aux tendances et analyses de l'emploi, des salaires et de la production – à laquelle s'ajoute un article de fond exploratif dans chaque numéro, *Indicateurs des services* brosse pour la première fois un tableau complet!

Enfin, quiconque s'intéresse au secteur des services peut consulter *Indicateurs des services* pour trouver des renseignements **courants** sur ces branches d'activité... tant sous une **forme sommaire** qu'à un **niveau de détail n'ayant jamais encore été offert** – et ce, dans une même publication.

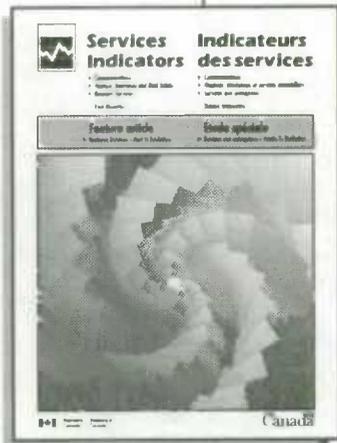
Si vous êtes de ceux qui fournissent des services aux entreprises canadiennes, ou si vous financez, fournissez ou évaluez ces services ou y avez en fait recours, *Indicateurs des services* représente un tournant – une chance de s'aventurer dans l'avenir en étant armé des réflexions et connaissances les plus actuelles.

Commandez dès aujourd'hui VOTRE abonnement à *Indicateurs des services*!

Indicateurs des services (n° 63-016-XPB au catalogue) coûte 116 \$ (plus TPS/TVH et la TVP en vigueur) au Canada, 116 \$ US aux États-Unis et 116 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste qui figure dans la présente publication).

Si vous préférez, vous pouvez télécopier votre commande en composant le 1-800-889-9734 ou le (613) 951-1584 ou téléphoner sans frais du Canada et des États-Unis au 1-800-267-6677 [ou d'ailleurs au (613) 951-7277] et porter les frais à votre compte VISA ou MasterCard. Via l'Internet: order@statcan.ca. Visitez notre site Internet www.statcan.ca.





ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:



MAIL

Statistics Canada
Operations and Integration
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0T6



PHONE
1 800 267-6677

Charge to VISA or MasterCard. Outside Canada and the U.S., and in the Ottawa area, call (613) 951-7277. Please do not send confirmation.



FAX
1 800 889-9734

or (613) 951-1584. VISA, MasterCard and purchase orders only. Please do not send confirmation. A fax will be treated as an original order.



INTERNET order@statcan.ca

(Please print)



1 800 363-7629
Telecommunication Device
for the Hearing Impaired

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

()

()

Postal Code

Phone

Fax

E-mail address:

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)

Please charge my:

VISA

MasterCard

Card Number

Expiry Date

Cardholder (please print)

Signature

Payment enclosed \$

Purchase
Order Number
(please enclose)

Authorized Signature

Catalogue Number	Title	Date of issue or indicate an "S" for subscription	Price (All prices exclude sales tax)		Quantity	Total \$
			Canada \$	Outside Canada US\$		

Note: Catalogue prices for clients outside Canada are shown in US dollars. Clients outside Canada pay total amount in US funds drawn on a US bank.	SUBTOTAL
Subscription will begin with the next issue to be released.	DISCOUNT (if applicable)
Prices are subject to change. To Confirm current prices call 1 800 267-6677.	GST (7%) (Canadian clients only, where applicable)
Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST and applicable PST or HST.	Applicable PST (Canadian clients only, where applicable)
Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada.	Applicable HST (N.S., N.B., Nfld.)
GST Registration # R121491807	GRAND TOTAL
PF 097019	

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada



BON DE COMMANDE

Statistique Canada

POUR COMMANDER :

**COURRIER**

Statistique Canada
Opérations et intégration
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
Canada K1A 0T6

**TÉLÉPHONE**
1 800 267-6677

Faites débiter votre compte VISA ou MasterCard. De l'extérieur du Canada et des États-Unis et dans la région d'Ottawa, composez le (613) 951-7277. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.

**TÉLÉCOPIEUR**
1 800 889-9734

ou (613) 951-1584, VISA, MasterCard et bon de commande seulement. Veuillez ne pas envoyer de confirmation. Le bon télécopié tient lieu de commande originale.

**INTERNET** order@statcan.ca*(Veuillez écrire en majuscules.)***1 800 363-7629**

Appareils de télécommunications pour les malentendants

Compagnie _____

Service _____

À l'attention de _____ Fonction _____

Adresse _____

Ville _____ Province _____

Code postal _____ Téléphone _____ Télécopieur _____

Adresse du courrier électronique _____

MODALITÉS DE PAIEMENT :

(Cochez une seule case)
 Veuillez débiter mon compte
 VISA
 MasterCard

N° de carte _____

Date d'expiration _____

Détenteur de carte *(en majuscules s.v.p.)* _____

Signature _____

 Paiement inclus \$ _____

 N° du bon de commande _____
(veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée _____

Numéro au catalogue	Titre	Édition demandée ou inscrire « A » pour les abonnements	Prix <i>(Les prix n'incluent pas la taxe de vente)</i>		Quantité	Total \$
			Canada \$	Extérieur du Canada \$ US		

▶ Veuillez noter que les prix au catalogue pour les clients de l'extérieur du Canada sont donnés en dollars américains. Les clients de l'extérieur du Canada paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.	TOTAL
▶ L'abonnement commencera avec le prochain numéro diffusé.	RÉDUCTION (s'il y a lieu)
▶ Les prix peuvent être modifiés sans préavis. Pour vérifier les prix courants, veuillez composer le 1 800 267-6677.	TPS (7 %) <i>(Clients canadiens seulement, s'il y a lieu)</i>
▶ Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoutent soit la TPS de 7 % et la TVP en vigueur, soit la TVH.	TVP en vigueur <i>(Clients canadiens seulement, s'il y a lieu)</i>
▶ Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Releveur général du Canada.	TVH en vigueur <i>(N.-É., N.-B., T.-N.)</i>
▶ TPS N° R121491807	TOTAL GÉNÉRAL
	PF097019

MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Statistique Canada / Statistics Canada

Canada

Perspectives on Labour and Income...

... your window onto critical issues and pertinent trends in the workplace!

Dramatic shifts and new challenges are now facing Canadian business professionals. Never before has it been so difficult to stay on top of changing labour market trends. Now, more than ever, you need a dependable resource to give you accurate, timely and complete information — straight from the source.

Turn to *Perspectives on Labour and Income* ... your comprehensive journal from Statistics Canada!

A topical quarterly journal, *Perspectives* will keep you up-to-date on current labour market trends and save you hours of research time by giving you the information you need to:

- ▶ anticipate significant developments;
- ▶ evaluate labour conditions;
- ▶ plan new programs or services;
- ▶ formulate proposals; and
- ▶ prepare reports that support your organization's policies.

Compiled from data obtained from Statistics Canada surveys and administrative sources so you can rely on its accuracy, *Perspectives*' detailed information helps you make informed decisions on complex labour issues.

As a special feature, at mid-year and end-of-year, a *Labour Market Review* is included, giving you valuable intelligence into the labour market's performance.

Subscribe to *Perspectives on Labour and Income* today!

Become a subscriber to *Perspectives on Labour and Income* (cat. no. 75-001-XPE) for only \$58 in Canada (plus GST and PST or HST, where applicable) and US\$58 outside Canada. To order:

CALL toll-free 1-800-267-6677

FAX toll-free 1-800-889-9734

MAIL to

Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6

INTERNET order@statcan.ca

Want to know more? Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you or visit our web site www.statcan.ca

L'emploi et le revenu en perspective

STATISTICS CANADA LIBRARY
STATISTIQUE CANADA LIBRARY



1010255265

... pour comprendre les enjeux et les tendances du marché du travail!"

DE DUE ces importants et de nouveaux défis sont au menu pour les gens d'affaires. Jamais n'a-t-il été si difficile de suivre l'évolution du marché du travail. D'où l'absolue nécessité de vous renseigner à la source pour obtenir des renseignements exacts, actuels et complets.

Statistique Canada vous propose sa revue détaillée, *L'emploi et le revenu en perspective*.

Tous les trimestres, vous pourrez comprendre les tendances observées dans le marché du travail et consacrer moins de temps à la recherche, en consultant les renseignements dont vous avez besoin pour :

- ▶ prévoir les changements importants;
- ▶ évaluer la situation du marché du travail;
- ▶ planifier de nouveaux programmes ou services;
- ▶ formuler des recommandations;
- ▶ rédiger des rapports appuyant les politiques de votre organisation.

L'emploi et le revenu en perspective s'appuie sur les données de nombreuses enquêtes de Statistique Canada et de diverses sources administratives. Son contenu détaillé vous permet de prendre des décisions éclairées sur les questions complexes qui touchent l'emploi.

De plus, tous les six mois, vous recevrez *Le bilan du marché du travail*, qui renferme des renseignements précieux sur la performance du marché du travail.

Abonnez-vous aujourd'hui à *L'emploi et le revenu en perspective*!

Un abonnement à *L'emploi et le revenu en perspective* (n° 75-001-XPE au catalogue) coûte seulement 58 \$ par année au Canada (TPS en sus et TVP ou TVH, s'il y a lieu) et 58 \$ US à l'extérieur du Canada.

TÉLÉPHONEZ sans frais au 1-800-267-6677

TÉLÉCOPIEZ sans frais au 1-800-889-9734

POSTEZ votre commande à

Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120 avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) Canada K1A 0T6

INTERNET order@statcan.ca

Vous désirez en savoir davantage? Communiquez avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous ou visitez notre site internet www.statcan.ca

FIND STRENGTH IN NUMBERS!

Let us show you how to take advantage of the multitude of data available from Canada's leading statistical agency.

Statistics Canada is the first-hand source of information about Canada, its economy, its institutions and its people. We collect and maintain hundreds of databases of reliable information; from patterns in family expenditures to international trade statistics; from details on Canadians' health and educational qualifications to employment and labour trends. We can produce comprehensive profiles of Canada's society and economy using the data from over 400 surveys.

Our **Advisory Services** team of expert consultants is here to help you discover Statistics Canada. We will work with you to define your needs, sift through our vast resources and put together an information package designed to meet those needs. Our highly trained staff:

- can analyze and interpret your customized data packages
 - provide you with ongoing support through our telephone enquiry service
 - offer workshops and seminars on a wide range of topics
- We can even conduct surveys tailored to your specialized requirements.

In today's complex social and economic climates, accurate and up-to-date information is an essential tool for performing such detail-intensive tasks as researching, planning, teaching or analyzing. Rely on the expertise at Statistics Canada to provide you with the information and services you need, quickly, professionally and cost effectively.

Call us today and discover how to get our numbers working for you!

LES CHIFFRES FONT LA FORCE !

Découvrez comment tirer parti de la multitude de données offertes par le chef de file canadien en matière de statistiques.

Statistique Canada est la source directe des données sur le Canada, son économie, ses institutions et sa population. Nous compilons et tenons à jour des centaines de bases de données fiables, à partir des habitudes de dépense des familles aux statistiques sur le commerce international et des détails relatifs à la santé et aux niveaux d'instruction des Canadiens aux tendances de l'emploi et de la main-d'œuvre. Nous sommes en mesure de préparer des portraits descriptifs de la société et l'économie canadiennes à l'aide de données provenant de plus de 400 enquêtes.

L'équipe d'experts-conseils de nos **services consultatifs** est là pour vous aider à mieux connaître Statistique Canada. Nous travaillerons avec vous à définir vos besoins, à passer en revue nos vastes ressources et à rassembler des documents pouvant répondre à ces besoins. Notre personnel hautement qualifié :

- peut analyser et interpréter vos ensembles de données personnalisés
- vous offre un appui constant grâce à notre service de renseignements téléphonique
- organise des ateliers et des conférences sur une large gamme de sujets

Nous pouvons même mener des enquêtes spécifiquement conçues pour répondre à des besoins particuliers.

Dans un contexte social et économique de plus en plus complexe, des

renseignements exacts et à jour sont un outil essentiel pour mener à bien des tâches aussi précises que la recherche, la planification, l'enseignement ou l'analyse. Fiez-vous à l'expertise de Statistique Canada pour obtenir les renseignements et les services dont vous avez besoin de manière rapide, professionnelle et rentable. Téléphonnez-nous dès aujourd'hui et découvrez comment vous pouvez profiter de nos chiffres!

National ENQUIRIES line / Service national de RENSEIGNEMENTS: 1-800-263-1136

National ORDER line / Service national de COMMANDES: 1-800-267-6677

National TDD line / Service national ATS: 1-800-363-7629

Region / Région	Local calls / Appel local	Fax / Télécopieur
Atlantic Region / Région de l'Atlantique	(902) 426-5331	(902) 426-9538
Québec Region / Région du Québec	(514) 283-5725	(514) 283-9350
National Capital Region / Région de la capitale nationale	(613) 951-8116	(613) 951-0581
Ontario Region / Région de l'Ontario	(416) 973-6586	(416) 973-7475
Pacific Region / Région du Pacifique	(604) 666-3691	(604) 666-4863
Prairies and N.W.T. / Prairies et T.N.-O.		
Manitoba	(204) 983-4020	(204) 983-7543
Saskatchewan	(306) 780-5405	(306) 780-5403
Southern Alberta / Sud de l'Alberta	(403) 292-6717	(403) 292-4958
Northern Alberta and N.W.T. / Nord de l'Alberta et T.N.-O.	(403) 495-3027	(403) 495-5318