

-c3

Hardware, tool and cutlery industries

1983

Industries des articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie

1983



Data in Many Forms...

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

How to Obtain More Information

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

Census of Manufactures Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9835) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

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

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 2-2015

How to Order Publications

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

1(613)993-7276

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes...

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

Comment obtenir d'autres renseignements

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

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

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9835) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

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

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

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

1(613)993-7276

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Industry Division
Census of Manufactures Section

SIC 3061
3062
3063
3069

Hardware, tool and cutlery industries

1983

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

Formerly: Hardware, tool
and cutlery manufacturers

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

© Minister of Supply
and Services Canada 1985

December 1985
5-3304-512

Price: Canada, \$20.00
Other Countries, \$21.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 41-208

ISSN 0828-9905

Ottawa

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section du recensement des manufactures

CTI 3061
3062
3063
3069

Industries des articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie

1983

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Auparavant: Fabricants de
quincaillerie, d'outillage et de
coutellerie

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1985

Décembre 1985
5-3304-512

Prix: Canada, \$20.00
Autres pays, \$21.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 41-208

ISSN 0828-9905

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

ABBREVIATION

- SIC Standard Industrial Classification (1970).
- SIC Standard Industrial Classification (1980).

NOTE ON CANSIM

Selected data of principal statistics (see Tables 1 and 3) are available in CANSIM(1) (Canadian Socio-Economic Information Management System). Data for 1961 through 1971 are based on the 1960 SIC and for 1970-1982 on the 1970 SIC as revised. As noted below, data for 1983 and subsequent years, are based on the 1980 SIC. For more detailed information the reader is requested to call (613) 990-8200 or to write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0T6.

(1) CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank and its supporting software.

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

ABRÉVIATION

- CAÉ Classification des activités économiques (1970).
- CTI Classification type des industries (1980).

NOTE CONCERNANT CANSIM

Certaines données des statistiques principales (voir les tableaux 1 et 3) peuvent être extraites du CANSIM(1) (Système canadien d'information socio-économique). Les données pour les années 1961 à 1971 se basent sur la CAÉ de 1960, et celles pour 1970-1982 selon la CAÉ de 1970. Tel que décrit plus bas, les données pour 1983 et les années subséquentes sont basées sur la CTI de 1980. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 990-8200, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Immeuble R.H. Coats, Ottawa, K1A 0T6.

(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

REVISIONS TO THE STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION

Establishments providing data for this report are classified according to the Standard Industrial Classification (SIC) System. Data are included in various industries, based on the principal activity of the establishment.

This classification system is revised every 10 years and commencing with the 1983 data year, the Census of Manufactures is compiled according to the 1980 version of the SIC. Since 1970, data have been compiled according to the 1970 version of the SIC.

Principal statistics published in Table 1 of this report are shown by province for 1983. As well, 1982 data are recompiled according to the 1980 SIC.

Commodity data and principal statistics by size group and sub-provincial data will only be available according to the 1980 SIC beginning with 1983. For prior years, these data will only be available according to the then current version of the SIC.

Descriptions of industries covered by this report, according to the 1980 version of the SIC, are given in the appropriate sections of the report. Detailed definitions of all industries can be found in the publication **Standard Industrial Classification, 1980**, Catalogue 12-501E.

REVISION À LA CLASSIFICATION DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES

Les établissements rapportant des données dans le cadre de cette publication sont classifiés selon la Classification type des industries (CTI). Les données sont incluses à différentes industries selon l'activité principale de l'établissement.

Cette classification est révisée tous les 10 ans et le Recensement des manufactures est compilé selon la version 1980 de la CTI à partir de l'année de recensement 1983. La version 1970 de la CAÉ était en vigueur depuis 1970.

Les statistiques principales du tableau 1 de cette publication montrent les données provinciales pour 1983 ainsi que les données provinciales révisées selon la CTI de 1980 pour 1982.

À partir de l'année de recensement 1983, les données détaillées sur les produits, les statistiques principales par groupes ainsi que les données infra-provinciales ne seront disponibles que selon la version 1980 de la CTI. Pour les années antérieures à 1983, ces mêmes données ne seront disponibles que selon la version alors en vigueur.

Les descriptions selon la version 1980 de la CTI des industries couvertes par cette publication sont données aux sections appropriées de cette publication. Les définitions détaillées de toutes les industries sont regroupées dans la publication **Classification type des industries, 1980**, n° 12-501F au catalogue.

This publication was prepared under the direction of:

- **Denis J. Desjardins**, Director, Industry Division
- **A. Basil McCormick**, Assistant Director, Manufacturing and Wholesale Trade
- **Carl D. Hebert**, Chief, Census of Manufactures

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Denis J. Desjardins**, directeur, Division de l'Industrie
- **A. Basil McCormick**, directeur-adjoint, Manufactures et commerce de gros
- **Carl D. Hebert**, chef, Recensement des manufactures

NOTE TO USERS

The results of the annual Census of Manufactures, of which this publication forms a part, provide a broad spectrum of industry-specific data for the year to which the Census relates. It is recognized that many users require information that is more current than can be provided by an activity as comprehensive as the Census. For this reason, we wish to advise users of the availability of a publication entitled **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries**, Catalogue 31-001. This monthly publication contains a selected number of key manufacturing statistics obtained from a sample of some 7,500 respondents. These results become available within six weeks of each reference month.

NOTE AUX UTILISATEURS

Les résultats du recensement annuel des manufactures, duquel cette publication est issue, fournissent une grande variété de données spécifiques aux industries manufacturières pour l'année de recensement. Par contre, comme plusieurs personnes requièrent de l'information plus récente qu'il n'est possible de fournir dans le cadre d'une opération de l'envergure du recensement, on aimerait vous aviser qu'une publication intitulée **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, n° 31-001 au catalogue est disponible. Cette publication mensuelle, produite à partir d'une enquête d'un échantillon de 7,500 répondants, fournit certaines données statistiques clés sur l'industrie manufacturière. Ces résultats sont disponibles en moins de six semaines après le mois de référence.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	7
Section I	
SIC 3061 - Basic Hardware Industry	
Introduction	8
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1983	9
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	10
3. Inventories, 1983	10
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	11
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	12
List of Large Establishments	14
Section II	
SIC 3062 - Metal Dies, Moulds and Patterns Industry	
Introduction	16
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1983	17
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	18
3. Inventories, 1983	18
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	19
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	21
List of Large Establishments	22
Section III	
SIC 3063 - Hand Tool and Implement Industry	
Introduction	25
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1983	26
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	27
3. Inventories, 1983	27

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	7
Section I	
CTI 3061 - Industrie de la quincaillerie de base	
Introduction	8
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1983	9
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	10
3. Stocks, 1983	10
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	11
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	12
Liste des grands établissements	14
Section II	
CTI 3062 - Industrie des matrices et moules en métal	
Introduction	16
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1983	17
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	18
3. Stocks, 1983	18
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	19
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	21
Liste des grands établissements	22
Section III	
CTI 3063 - Industrie des outils et instruments	
Introduction	25
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1983	26
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	27
3. Stocks, 1983	27

TABLE OF CONTENTS - Concluded

	Page
Section III	
SIC 3063 - Hand Tool and Implement Industry - Concluded:	
Table	
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	28
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	29
List of Large Establishments	30
Section IV	
SIC 3069 - Other Hardware and Cutlery Industries	
Introduction	
	31
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1983	32
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	33
3. Inventories, 1983	33
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	34
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	35
List of Large Establishments	37
Explanatory Notes	39
Selected Publications	

TABLE DES MATIÈRES - fin

	Page
Section III	
CTI 3063 - Industrie des outils et instruments - fin:	
Tableau	
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	28
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	29
Liste des grands établissements	30
Section IV	
CTI 3069 - Autres industries d'articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie	
Introduction	
	31
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1983	32
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	33
3. Stocks, 1983	33
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	34
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	35
Liste des grands établissements	37
Notes explicatives	39
Choix des publications	

INTRODUCTION

Under the major revisions of the 1980 Standard Industrial Classification (SIC) and commencing with the 1983 Annual Census of Manufactures, The Hardware Industry is now comprised of four industry classes.

Text Table I provides a description of the four new industrial groupings contained in the major group entitled - Hardware, Tool and Cutlery Industries.

Pour le recensement annuel des manufactures de 1983 et avec la révision majeure apporté à l'édition 1980 de la Classification types des industries (CTI), l'industrie des articles de quincaillerie comprend maintenant quatre classes d'industries.

Le tableau explicatif I présente la description des quatre nouveaux groupes du grand groupe intitulé - Industries des articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie.

TEXT TABLE I. Hardware, Tool and Cutlery Industries

TABLEAU EXPLICATIF I. Industries des articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie

Section	SIC	Description
	CTI	
I	3061	Basic Hardware Industry - Industrie de la quincaillerie de base
II	3062	Metal Dies, Moulds and Patterns Industry - Industrie des matrices et moules en métal
III	3063	Hand Tools and Implement Industry - Industrie des outils et instruments
IV	3069	Other Hardware and Cutlery Industries - Autres industries d'articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie

The industry classes described in Text Table I are profiled in each of the four sections of this publication. Each section contains the industry highlights, principal and commodity tables and a list of the large establishments reporting to the survey (see Table of Contents).

Le profil des classes d'industries du tableau explicatif I est présenté dans chacune des quatre sections de cette publication. Chaque section contient les faits saillants du recensement de 1983, et les tableaux des statistiques principales et des produits manufacturiers, en plus de la liste des établissements qui ont participé à cette enquête (voir la table des matières).

Section I

SIC 3061 - BASIC HARDWARE INDUSTRY

INTRODUCTION

The Basic Hardware Industry includes establishments primarily engaged in manufacturing basic hardware such as builders hardware, appliance hardware and marine hardware.

Highlights of the 1983 Survey

There were 68 establishments which reported to the 1983 Annual Census of Manufactures as part of the Basic Hardware Industry. In 1982, there were 63 establishments classified to this industry.

The value of shipments of goods of own manufacture totalled \$257.4 million, an increase of 15.0% over 1982.

The number of production and related workers was estimated at 3,090, whereas the total number employed was 4,077. The corresponding wages were estimated at \$53.8 million, while the total payroll reached \$80.7 million.

CTI 3061 - INDUSTRIE DE LA QUINCAILLERIE DE BASE

L'industrie intitulé Industrie de la quincaillerie de base comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de quincaillerie de base pour le bâtiment, les appareils et la quincaillerie de bateau.

Faits saillants du recensement de 1983

Pour le recensement annuel des manufactures de 1983, il y avait 68 établissements reliés à l'industrie intitulé Industrie de la quincaillerie de base. En 1982, il y avait 63 établissements classifiés à cette industrie.

La valeur totale des livraisons de produits de propre fabrication atteint \$257.4 millions, soit une augmentation de 15.0% par rapport à 1982.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés fut estimé à 3,090, tandis que le nombre total de salariés figurait pour 4,077. La valeur correspondante des salaires fut estimée à \$53.8 millions, alors que le total des traitements et salaires versés s'établissait à \$80.7 millions.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3061 BASIC HARDWARE INDUSTRY

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3061 IND. DE LA QUINCAILLERIE DE BASE

	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	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salaries		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
1982:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	x	1,291	2,749	21,617	1,894	56,300	132,530	72,145	22	1,866	34,961	72,866
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	63	2,841	5,279	42,068	3,451	88,489	223,875	126,139	24	3,697	67,466	127,895
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	15	1,003	2,097	15,555	981	22,511	50,302	26,930	2	1,212	20,221	26,612
Ontario	45	1,544	3,124	26,246	2,330	67,590	155,024	87,152	22	2,088	40,953	88,939
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	68	3,090	6,227	53,817	4,086	107,877	257,354	147,585	24	4,077	80,700	150,034
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	+ 7.9	+ 17.0	+ 18.0	+ 27.9	+ 18.4	+ 21.9	+ 15.0	+ 17.0	-	+ 10.3	+ 19.6	+ 17.5

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAÉ de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed, (1) 1983

1980 SIC(2) 3061 BASIC HARDWARE INDUSTRY

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1983 1980 CT(2) 3061 IND. DE LA QUINCAILLERIE DE BASE

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
0- 4	10	17	36	332	19	913	1,506	573	2	17	333	573
5- 9	7	45	99	x	29	1,079	2,647	1,579	-	46	961	1,573
10- 19	12	135	287	x	200	4,882	13,355	8,386	-	176	3,223	8,345
20- 49	19	463	961	7,961	647	25,405	51,544	26,652	22	613	12,486	27,222
50- 99	9	477	977	8,375	604	21,571	55,098	32,784	-	639	12,603	34,102
100-199	7	710	1,417	12,851	902	25,794	57,179	28,671	-	978	20,004	29,389
200-499	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500-999	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over - ou plus	-	1,243	2,450	20,941	1,685	28,233	76,025	48,940	-	1,608	31,090	48,830
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	68	3,090	6,227	53,817	4,086	107,877	257,354	147,585	24	4,077	80,700	150,034

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC

(2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec le CAE de 1970.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	
	thousands of dollars - milliers de dollars				
Opening - Ouverture	-	-	-	-	-
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Quebec	5,210	6,190	5,355	16,755	-
Ontario	14,938	8,923	6,360	30,220	1,949
Manitoba	x	-	-	x	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	23,559	21,783	15,273	60,616	2,835
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Quebec	4,424	5,807	5,658	16,089	-
Ontario	15,061	9,685	7,645	32,391	2,345
Manitoba	x	-	-	x	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	22,146	20,566	18,685	61,397	3,221

SIC 3061 - Basic Hardware Industry

CII 3061 - Industrie de la quincaillerie de base

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983

	1983	
	Quantity Quantité	Cost - Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Materials used - Matières utilisées:		
Steel, hot or cold rolled - Acier, laminé à chaud ou à froid:		
Bars, cold finished, carbon steel - Barres, parachevées à froid, d'acier ordinaire	..	2,163
Bars, cold finished, stainless steel - Barres, parachevées à froid, d'acier inoxydable	..	617
Bars, cold finished, other alloy steel, n.e.s. - Barres, parachevées à froid, autres alliages d'acier, n.d.a.	..	122
Bars, hot rolled, carbon steel - Barres, laminées à chaud, d'acier ordinaire	..	244
Bars, hot rolled, stainless steel - Barres, laminées à chaud, d'acier inoxydable	..	399
Bars or rods, steel, fabricated - Barres ou tiges, d'acier travaillées	..	449
Plates (3/16" and thicker) unfabricated, carbon steel - Tôles, non travaillées, d'acier ordinaire	..	687
Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, hot rolled - Feuilles et feuilards, non travaillés, d'acier ordinaire, laminés à chaud	..	4,078
Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, cold rolled - Feuilles et feuilards, non travaillés, d'acier ordinaire, laminés à froid	11 535	8,062
Other sheet and strip, unfabricated, steel (excluding coated or clad) - Autres feuilles et feuilards, non travaillés, d'acier (sauf l'acier recouvert)	..	5,615
Sheet and strip, steel, coated or clad - Feuilles et feuilards, d'acier, recouverts ou plaqués	..	2,493
Castings and forgings (excluding pipes and fittings) - Moulages et forgeages (sauf les tuyaux et les raccords)	..	1,817
Structural shapes, unfabricated, steel (channels, angles, etc.) - Profilés de charpente, non travaillés, d'acier (en U, cornières, etc.)	..	1,351
Wire (including wire rope), steel - Fil (y compris le câble métallique), d'acier	..	1,989
Pipe and tubing, steel, fabricated - Tuyaux et tubes, d'acier travaillé	..	2,355
Other iron and steel - Autres fer et acier	...	975
Non-ferrous metals, in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux, toutes formes (y compris déchets):		
Aluminum and aluminum alloys (including basic shapes) - Aluminium et alliages d'aluminium (y compris les profilés de base):		
Castings and forgings - Moulages et pièces forgées	..	315
Sheet and strip (less than .250" in thickness) - Feuilles et feuilards (moins de .250" d'épaisseur)	..	1,616
Structural shapes, n.e.s. - Profilés de charpentes, n.d.a.	..	169
Other aluminum and aluminum alloys (including basic shapes) - Autres aluminium et alliages d'aluminium (y compris les profilés de base)	...	1,193
Copper alloy plate, sheet, strip and flat products - Tôles, feuilles, feuilards et produits plats en alliages de cuivre	..	5,400
Other copper and copper alloys (including basic shapes) - Autres cuivre et alliages de cuivre (y compris les profilés de base)	...	3,022
Zinc and zinc alloy, basic shapes - Profilés de base en zinc et en alliages de zinc	4,213	5,927
Other non-ferrous metals in primary forms - Autres métaux communs non ferreux, des formes primaires	...	311
All other materials used - Toutes autres matières utilisées:		
Plastic materials - Matières plastiques	...	1,121
Paint and enamels - Peintures et émaux	...	854
Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches	...	2,029

SIC 3061 - Basic Hardware Industry

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 - Concluded

CTI 3061 - Industrie de la quincaillerie de base

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 - fin

	1983	
	Quantity Quantité	Cost - Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
All other materials used - Concluded - Toutes autres matières utilisées - fin:		
Builders' and shelf hardware (including locks, keys, hinges, etc.) - Quincaillerie à l'usage des entrepreneurs en bâtiments et pour le rayonnage (y compris serrures, clefs, pentures, etc.)	...	20,171
Other basic hardware and automatic screw machine products - Autres quincaillerie de base et produits de fileteuse automatique	...	5,252
Stampings, metal - Pièces de métal matriqué	...	1,419
All other materials - Toutes autres matières	...	6,454
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	2,226
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:		
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	...	2,888
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton	...	1,245
Crating lumber - Bois d'emballage	...	60
Skids and pallets - Palettes et traîneaux	...	19
Spools, reels and steel strapping - Bobines, dévidoirs et courroies en métal	...	17
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois	...	43
All other - Tous autres	...	441
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	5,700
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	3,153
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	3,416
TOTAL	...	107,877

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

	1983	
	thousands of dollars	
	milliers de dollars	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Hinges and butts - Pentures et charnières		81,788
Lock and latch sets (including keys) - Serrures, verrous et loquets (y compris les clefs)		60,360

SIC 3061 - Basic Hardware Industry

CTI 3061 - Industrie de la quincaillerie
de base

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 - Concluded

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 - fin

	1983
	thousands of dollars
	milliers de dollars
Products - Concluded - Produits - fin:	
Key blanks - Ebauches de clefs	(1)
Panic Hardware - Quincaillerie d'urgence	10,922
Door closers - Ferme-porte	15,393
Door and window knobs and handles, metal - Boutons et poignées en métal pour portes et fenêtres	(2)
Other door and window hardware, n.e.s. - Autre quincaillerie de portes et ferrure de fenêtres, n.d.a.	11,958
Other hinges, butts, locks and keys and other builders' and shelf hardware - Autres pentures, charnières, serrures et clefs et autre quincaillerie à l'usage des entrepreneurs en bâtiments et pour le rayonnage	39,444
Furniture, cabinet and casket hardware and fittings (excluding casters) - Quincaillerie et accessoires de meubles, d'armoires et de cercueils (sauf les roulettes)	28,254
Marine and rigging hardware - Quincaillerie de navigation et de gréement	2,620
Casters, industrial or truck - Roulettes, industrielles ou de chariot	8,078
Casters, furniture - Roulettes, de meubles	4,152
Other basic hardware - Autres quincaillerie de base	13,420
Stampings, metal, n.e.s. - Pièces de métal matricé, n.d.a.	256
Structural and architectural metal products - Produits en métal de construction et d'architecture	6,908
All other products - Tous autres produits	14,024
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	-
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à d'autres établissements	(3)
Less adjustments for outward transportation charges, sales taxes, excise duties, excise taxes, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte des frais de transport vers l'extérieur, des taxes de vente, des droits d'accise, des taxes d'accise, des escomptes des reprises et des remises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	-6,998
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	6,819
TOTAL	257,354

(1) Confidential; included with "Other hinges, butts, locks and keys and other builders' and shelf hardware".

(1) Confidentiel; compris sous "Autres pentures, charnières, serrures et clefs et autre quincaillerie à l'usage des entrepreneurs en bâtiments et pour le rayonnage".

(2) Confidential; included with "Other door and window hardware, n.e.s.".

(2) Confidentiel; compris sous "Autre quincaillerie de portes et ferrures de fenêtres, n.d.a.".

(3) Confidential; included with "All other products".

(3) Confidentiel; compris sous "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3061
BASIC HARDWARE INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3061
INDUSTRIE DE LA QUINCAILLERIE DE BASE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

PRINCE EDWARD ISLAND -- ILE DU PRINCE EDOUARD
=====

HALL & STAVERT LTD. WEST ROYALTY INDUSTRIAL PARK, CHARLOTTETOWN, C1E 1B0 (04)

QUEBEC
=====

ALMET LTEE, 9166 RUE VIAU, ST LEDNARD MONTREAL, H1R 2B8 (05)
ATLAS PRECISION WORKS CO INC, 530 GUIMOND BLVD, LONGUEUIL, J4G 1P8 (03)
CASKET HARDWARE MANUFACTURERS LTD, 211 BERARD ST, FARNHAM, J2N 2L4 (04)
DRARIG LTEE, 3750 BDUL LOSCH, ST-HUBERT, J3Y 5T6 (01)
IDEAL SECURITY INC, 860 - 90TH AVE, LASALLE, H8R 3A2 (06)

ILCO UNICAN INC, (CAPTIAL DIV- DE GASPE PLANT), 5795 DE GASPE, MONTREAL, H2S 2X3 (08)
INGERSOLL-RAND CANADA INC, (VON DUPRIN CANADA DIV), 903 SIMARD ST, CHAMBLY, J3L 3G3 (04)
LA COMPAGNIE DOMINION LOCK LTEE, 7301 DECARIE BLVD, MONTREAL, H4P 2G7 (07)
MONT-HARD (CANADA) INC, 1330 DE NOBEL, BOUCHERVILLE, J4B 5H3 (05)
RIDGE NASSAU (CANADA) LTD, 1705 ST ELZEAR BLVD W, LAVAL, GOA 3K0 (04)

T R W CANADA LIMITED (UNITED - CARR DIV), (HEMINGFORD), BDX 500, STONEY CREEK, L8G 4A2 (03)
UNIQUE SASH BALANCE CO LTD, CP 126, VILLE D ANJOU, H1K 4G6 (04)

ONTARIO
=====

ACMETRACK LTD, 100 WALKER DR, BRAMPTON, L6T 4H6 (05)
ALFRED WARD & SON LTD, 719 MAIN ST W, HAMILTON, L8S 1A3 (03)
ALGOOD CASTERS LIMITED, 605 FENMAR DRIVE, WESTON, M9L 2R6 (04)
ALUMABRITE ANODIZING LIMITED, 20 MILBURN ROAD, HAMILTON, L8E 3L9 (04)
AMEROCK INC, BDX 1000, MEAFORD, N0H 1Y0 (07)

ANGAMA INDUSTRIES INC, 95 EDDYSTONE AVE, DOWNSVIEW, M3N 1H6 (04)
ARMADA TOOLWORKS LTD, 30 CHEMICAL COURT, WESTHILL, M1E 3X7 (04)
CANADIAN BUILDERS HARDWARE MANUFACTURING INC, 71 SHEFFIELD ST, TORONTO, M6M 3E9 (03)
COLSON CASTERS LIMITED, 1600 BISHOP ST, CAMBRIDGE (PRESTON), N3H 4V6 (03)
D S H, 8051 KEEL ST, CONCORD, L4K 1B6 (04)

DARNELL INC, 7 STAFFORDSHIRE PLACE, TORONTO, M8W 1T1 (04)
EMHART CANADA LIMITED/LIMITEE, (INTERNATIONAL HARDWARE DIV), PO BOX 395, BELLEVILLE, K8N 5A8 (04)
FAULTLESS-DOERNER MANUFACTURING INC, (STRATFORD), 630 WEBER ST N, WATERLOO, N2J 4B2 (04)
FERRUM METAL MANUFACTURING CO, 48 APEX ROAD, TORONTO, M6A 2V2 (05)
GLOBE STAMPING CO LTD, 232 MADISON AVE, KITCHENER, N2M 3H4 (03)

HAGER HINGE CANADA LIMITED, 771 WILSON AVE, KITCHENER, N2G 3W9 (05)
INGERSOLL-RAND CANADA INC, (L C N CANADA DIV), PO BOX 100 PORT CREDIT PD, MISSISSAUGA, L5G 4L5 (04)
ISOMETRIC LTD, 365 OAKDALE RD, DOWNSVIEW, M3N 1W7 (03)
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, 168 REXDALE BLVD, REXDALE, M9W 1P6 (04)
K N CROWDER MFG LTD, 2344 SOUTH SHERIDAN WAY W, MISSISSAUGA, L5J 2M4 (04)

KIDDE CANADA LTD, (SARGENT DIV), PO BOX 328 WATER ST N, PETERBOROUGH, K9J 6Z3 (05)
KLACKO MARINE LTD, 1490 SPEERS ROAD, DAKVILLE, L6L 2X6 (02)
KNAPE & VOGT CANADA INC, 340 CARLINGVIEW DR, REXDALE, M9W 5G5 (05)
KROMET HANDLES (1977) LIMITED, 500 COLLIER-MACMILLAN DR, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5S8 (04)
LARSEN & SHAW LTD, DURHAM ST W PO BOX 1420, WALKERTON, N0G 2V0 (05)

MAGNOKROM INC, 258 RALEIGH AVE, SCARBOROUGH, M1K 1A8 (03)
PUNDRAS INDUSTRIES LIMITED, 630 EVANS AVE, TORONTO, M8W 2W6 (06)
RENOVN SPECIALTIES CO LTD, 226 JARDIN DRIVE UNITS 1 & 2, CONCORD, L4K 1X8 (04)
RIXSON-FIREMARK (CAN) LTD, 43 RACINE ROAD, REXDALE, M9W 2Z4 (04)
SADDLERY HARDWARE, RR 1, WATERLOO, N2J 4G8 (04)

STANLEY CANADA INC, (COMBINED HARDWARE DIV), 5230 SOUTH SERVICE RD STE 108, BURLINGTON, L7L 5K2 (06)
STANLEY CANADA INC, (NEW HAMBURG), 5230 SOUTH SERVICE RD STE 108, BURLINGTON, L7L 5K2 (06)
WATERLOO METAL STAMPINGS LIMITED, 501 MANITOU DRIVE, KITCHENER, N2C 1L2 (06)

ALBERTA
=====

STEEL-CRAFT DOOR PRODUCTS LTD, 14820 YELLOWHEAD TRAIL, EDMONTON, T5L 3C5 (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

INGERSOLL-RAND CANADA INC, (SCHLAGE DIV), 1290 MARINE DRIVE, NORTH VANCOUVER, V7P 1T2 (06)
WEISER INC, 6700 BERESFORD, BURNABY, V5E 1Y2 (07)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
 CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
 =====

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

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
 IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

Section II

SIC 3062 - METAL DIES, MOULDS AND PATTERNS INDUSTRY

INTRODUCTION

The Metal Dies, Moulds and Patterns Industry includes establishments primarily engaged in manufacturing moulds, dies and foundry patterns of metal alloys.

Highlights of the 1983 Survey

There were 516 establishments which reported to the 1983 Annual Census of Manufactures as part of the Metal Dies, Moulds and Patterns Industry. In 1982, there were 508 establishments classified to this industry.

The value of shipments of goods of own manufacture totalled \$372.3 million, a decrease of 1.1% from 1982.

The number of production and related workers was estimated at 6,079, whereas the total number employed was 7,023. The corresponding wages were estimated at \$143.2 million, while total payroll reached \$171.6 million.

CII 3062 - INDUSTRIE DES MATRICES ET MOULES EN METAL

L'industrie intitulé Industrie des matrices et moules en métal comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de moules, matrices et moulages pour fonderie en alliages de métaux.

Faits saillants du recensement de 1983

Pour le recensement annuel des manufactures de 1983, il y avait 516 établissements reliés à l'industrie intitulé Industrie des matrices et moules en métal. En 1982, il y avait 508 établissements classifiés à cette industrie.

La valeur totale des livraisons de produits de propre fabrication atteint \$372.3 millions, soit une diminution de 1.1% par rapport à 1982.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés fut estimé à 6,079, tandis que le nombre total de salariés figurait pour 7,023. La valeur correspondante des salaires fut estimée à \$143.2 millions, alors que le total des traitements et salaires versés s'établissait à \$171.6 millions.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3062 METAL DIES, MOULDS & PATTERNS IND.

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CT(1) 3062 IND. DES MATRICES & MOULES EN METAL

	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	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
		thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars			
1982:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	79	582	1,212	10,837	471	8,607	28,855	19,825	15	659	12,658	19,810
Ontario	402	5,413	11,461	124,862	4,486	91,674	339,482	242,251	38	6,192	149,152	240,309
Manitoba	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	14	74	163	1,546	67	1,561	3,581	1,952	1	74	1,546	1,952
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	508	6,158	13,021	139,039	5,094	102,966	376,261	267,166	54	7,030	165,476	265,159
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	83	609	1,257	12,018	538	7,753	31,532	23,037	14	718	14,658	22,958
Ontario	404	5,308	11,294	127,813	4,621	86,839	334,426	245,245	35	6,133	153,442	242,754
Manitoba	7	40	81	835	37	374	1,570	1,162	-	44	889	1,154
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	7	46	83	838	30	380	1,279	867	1	52	966	859
British Columbia - Colombie-Britannique	15	76	175	1,665	83	1,198	3,452	2,191	2	76	1,665	2,191
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	516	6,079	12,890	143,169	5,289	96,544	372,259	272,502	52	7,023	171,820	269,916
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	+1.6	-1.3	-1.0	+3.0	+3.8	-6.2	-1.1	+2.0	-3.7	-0.1	+3.7	+1.8

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

SIC 3062 - Metal Dies, Moulds and
Patterns IndustryCII 3062 - Industrie des matrices et
moules en métal

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983

	1983	
	Quantity Quantité	Cost - Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Material used - Matières utilisées:		
Steel, hot or cold rolled - Acier, laminé à chaud ou à froid:		
Bars, cold finished - Barres, parachevées à froid:		
Carbon - Acier ordinaire	..	701
Alloy tool - Alliages outils	..	5,877
Stainless - Inoxydable	..	160
Other alloy - Autres alliages	..	155
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:		
Carbon - Acier ordinaire	..	1,038
Alloy tool - Alliages, outils	..	6,213
Stainless - Inoxydable	..	177
Other alloy - Autres alliages	..	1,201
Bars or rods, steel, fabricated - Barres ou tiges, d'acier travaillé	..	122
Other bars or rods, steel - Autres barres ou tiges, d'acier	..	2,996
Plate, sheet and strip, steel - Tôle, feuilles et feuilards, d'acier:		
Plate, unfabricated, carbon steel - Tôle, non travaillé, d'acier ordinaire	..	4,596
Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, hot rolled - Feuilles et feuilards, non travaillées, d'acier ordinaire, laminées à chaud	1,680	934
Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, cold rolled - Feuilles et feuilards, non travaillées, d'acier ordinaire, laminés à froid	..	864
Other plate, sheet and strip, steel - Autres tôle, feuilles et feuilards, d'acier	..	537
Other iron and steel - Autre fer et acier:		
Iron castings - Fontes de moulage	..	1,697
Steel castings - Aciers moulés	..	2,196
Steel forgings - Pièces forgées en acier	..	4,763
Structural shapes, unfabricated, steel - Profilés de charpente, non travaillé d'acier	..	134
Pipes and tubing, steel, fabricated - Tuyaux et tubes, d'acier travaillé	..	60
Other iron and steel - Autre fer et acier	...	1,082
Non-ferrous metals - métaux non ferreux:		
Aluminum castings and forgings - Moulages et pièces forgés d'aluminium	...	869
Aluminum structural shapes - Profilés de charpente en aluminium	...	136
Aluminum sheet and strip (less than .250" in thickness) - Feuilles et feuilards (moins de .250" d'épaisseur)	...	829
Other aluminum plate, sheet and strip (including circles) - Autres, tôle, feuilles et feuilards d'aluminium (y compris les cercles)	...	506
Other aluminum and aluminum alloys (including basic shapes) - Autres, aluminium et alliages d'aluminium (y compris les profilés de base)	...	177
Copper alloy castings and forgings (excluding pipe fittings) - Moulages et pièces forgées en alliages de cuivre (sauf les accessoires de tuyauterie)	..	301
Copper alloy plate, sheet, strip and flat products - Tôle, feuilles, feuilards et produits plats en cuivre	..	197
Other copper and copper alloys (including basic shapes) - Autre cuivre et alliages de cuivre (y compris les profilés de base)	...	169
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	707

SIC 3062 - Metal Dies, Moulds and
Patterns Industry

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 - Concluded

CTI 3062 - Industrie des matrices et
moules en métal

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 - fin

	1983	
	Quantity Quantité	Cost - Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
All other materials used - Toutes autres matières utilisées:		
Diamonds (including diamond dust), industrial - Diamants (y compris la poussière de diamants), industriels	...	124
Tungsten carbide powder - Poudre de carbure de tungstène	...	100
Other abrasive basic products - Autres abrasifs de base	...	156
Plastic materials - Matières plastiques	...	315
Paints and enamels - Peintures et émaux	...	13
Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches	...	784
Basic hardware and automatic screw machine products - Quincaillerie de base et produits de fileteuse automatique	...	715
Stampings, metal - Pièces de métal matriqué	...	80
Dies and moulds - Matrices et moules	...	754
Other dies, moulds and cutting and forming tools (excluding rock drill bits and hand tools) - Autres matrices, moules et outils tranchants et à profiler (sauf les fleurets de perforatrices et les outils)	...	1,866
All other materials used - Toutes autres matières utilisées	...	9,343
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées	...	222
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	47
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	6,952
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	14,282
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	21,197
TOTAL	...	96,584

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

SIC 3062 - Metal Dies, Moulds and
Patterns IndustryCTI 3062 - Industrie des matrices et
moules en métal

	1983
	thousands of dollars
	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:	
Products - Produits:	
Tungsten carbide dies - Matrices de carbure de tungstène	2,604
Wire drawing dies - Filières de tréfilage	2,303
Metal working dies - Matrices pour le travail des métaux	55,030
Dies for cutting leather, paper, etc. - Matrices à découper le cuir, le papier, etc.	4,284
Dies for plastic machinery - Matrices pour machines destinées au travail des matières plastiques	7,925
Metal moulds for rubber machinery - Moules en métal pour machines à caoutchouc	7,008
Metal moulds for plastic machinery - Moules en métal pour machines à plastique	125,261
Other metal moulds - Autres moules en métal	20,477
Forming dies and moulds - Matrices et moules de forme	18,238
Other dies and moulds - Autres matrices et moules	14,946
Jigs, fixtures and metalworking accessories (excluding machine accessories) - Gabarits, appareils et accessoire pour le travail des métaux (sauf les accessoires de machines)	2,174
Other dies, moulds and cuttings and forming tools (excluding rock drill bits and hand tools) - Matrices, moules et outils tranchants et à profiler (sauf les fleurets de perforatrices et les outils)	3,341
Basic hardware and automatic screw machines products - Quincaillerie de base et produits de filetage automatique	3,208
All other products - Tous autres produits	15,444
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	-
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à d'autres établissements	16,667
Less adjustments for outward transportation charges, sales taxes, excise duties, excise taxes, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte des frais de transport vers l'extérieur, des taxes de vente, des droits d'accise, des taxes d'accise, des escomptes des reprises et des remises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	-535
Small establishments not reporting details - Petits établissements ne déclarant pas en détail	72,783
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	372,258

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3062
METAL DIES, MOULDS AND PATTERNS INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3062
IND. DES MATRICES ET MOULES EN METAL
D'ENFANT L'EMPLDI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

QUEBEC
=====

ACME MOULES ET DUTILS INC ACME MOLD & DIE INC. 5670 FULLUM, MONTREAL, H2G 2H7 (D3)
CANADIAN WIRE DIE WORKS LTD, 2823 JACQUES HERTEL, MONTREAL, H4E 1S8 (D2)
CANAMO PRECISION INC. 10595 RACETTE ST, MONTREAL, H1G 5H3 (O3)
CARILLON TOOL & DIE 1981 INC. 6500 VANVEN ABEELE, ST LAURENT, H4S 1R9 (D3)
CENTRE NATIONAL D EMPORTE PIECES CND LTEE. 2930 BOUL LE CORBUSTIER, LAVAL, H7W 3S7 (D4)

CIE D DUTILLAGES GAUBE LIMITEE. 5800 INDUSTRIAL BLVD, MONTREAL NDRTH, H1G 3J2 (D3)
D P DIGITAL PRECISION INC. 185 DU PACIFIQUE, LAVAL DES RAPIDES LAVAL, H7N 3X9 (D3)
DIAMEX INCORPORATED. 1933 PAPINEAU, MONTREAL, H2K 4J3 (O4)
DIEMONT INC. 8027-141EME AVE ST-MICHEL, MONTREAL, H1Z 3M1 (O4)
EASTERN MOLD AND DIE CO LTD. 7525 EST HENRI BOURASSA, MONTREAL, H1E 1N9 (D2)

GAMMA MOLD & DIE CO LTD. 1077D ALFRED, MONTREAL NDRTH, H1G 5B1 (D2)
GORDY TOOL & DIE WORKS LTD. 1865 FORTIN BLVD, CHOMEDEY, H7S 1P1 (D3)
I THIBAUT INC. ST DAMIEN BELLECHASSE, GDR 2YD (D3)
INTERNATIONAL TOOLS (1973) LIMITED. (ST LEDNARD), PD BDX 7068, WINDSOR, N9C 3Y8 (D1)
LES EMPORTE-PIECES UCD INC. 78 DES CARRIERES, CHAMBLY, J3L 2H6 (O4)

LES ENTREPRISES REFLEX DBM INC. 5657 OESSIANT, VILLE ST LAURENT, H4S 1M8 (O4)
LES DUTILLAGES K K LTEE. 870 AUBRY CP 173, ST JEAN, J3B 6Z4 (D4)
LES DUTILLAGES P M INC. 5425 INDUSTRIEL BLVD, MONTREAL NDRTH, H1G 3H7 (O3)
METOFER LTD. 1120 LA PLACE, LAVAL, H7C 2N4 (O4)
MONTREAL DIE MAKERS INC. 5875 UPPER LACHINE RD, MONTREAL, H4A 2B7 (D4)

MOULES & MATRICES DE PRECISION INC PRECISION MDLDS & DIES INC. 213D RUE LAVDISIER, ST FDY, G1N 4B1 (D3)
ONTARIO DIE CO LTD. (ST LEDNARD), 8680 RUE LAFRENAIE, ST LEDNARD, H1P 2B5 (D2)
TECHMIRE LTD ATTN MR MURRAY. 7535 M B JDDIN, ANJOU, H1J 2H9 (O5)
UNITED LAST INC. (MOLD SHOP), 105 LABELLE BLVD, STE THERESE, J7E 2X6 (D3)
114602 CANADA INC. 10792 EDGER, MONTREAL, H1G 4Z8 (D2)

ONTARIO
=====

AAR-KEL MDLDS LIMITED. 17 ELM DR, WALLACEBURG, N8A 4X1 (O4)
ACCURATE MOLD COMPANY LIMITED. 115 BELFIELD ROAD, REXDALE, M9W 1G7 (O5)
ACRO MACHINE & TOOL COMPANY LIMITED. 433 BIRCHMOUNT, SCARBOROUGH, M1K 1N3 (O3)
ADVANCE METAL INDUSTRIES LTD, PO BDX 245, KITCHENER, N2G 3X9 (D4)
ADVANCED WIRE DIE LTD. 108 NEWBOLD COURT, LONDON, N6E 1Z7 (O3)

AKROMOLD (GDDERICH) LTD. 410 CAMBRIDGE ST, GDDERICH, N7A 2Z1 (D3)
ALFIELD INDUSTRIES LTD. 1102 BARMAC DRIVE, WESTON, M9L 1X5 (D4)
ANCHOR MACHINE & MFG LTD. 2590 QUELLETTE AVE, WINDSOR, N8X 1L7 (O6)
ANCHOR MACHINE & MFG LTD. (MISSISSAUGA), 2590 QUELLETTE AVE, WINDSOR, N8X 1L7 (D4)
ARGUS MOLD & TOOL CO LTD. 175D MIDLAND AVE, SCARBOROUGH, M1P 3C2 (D3)

ARRIS MACHINE & TOOL CO LTD. C/O 36 RICHOME COURT, SCARBOROUGH, M1K 2Y1 (D2)
ASKD MOLD & TOOL CO LTD. 821 PROGRESS AVE UNIT 14, SCARBOROUGH, M1H 2X4 (O3)
B & B TOOL & MOLD LTD. 3245 NDRTH TALBOT ROAD, DLDCASTLE, NDR 1L0 (D3)
BINDER TOOL & MOLD INC. 293D COLLEGE AVE, WINDSOR, N9C 1S5 (O4)
BLOW MOLD TOOLING (1972) LIMITED. 2376 LUCKNOW DR, MISSISSAUGA, L5S 1H3 (D4)

BORDER TOOL & DIE LTD. 2946 WALKER RD, WINDSOR, N8W 3R3 (O4)
BRATTAN TOOL INDUSTRIES LIMITED. 965 WILSON AVENUE, KITCHENER, N2C 1J1 (D5)
BRENTOLD MACHINE LTD. 1173 PETROLIA RD, DOWNSVIEW, M3J 2X7 (D2)
BUILD - A - MOLD LTD. 5235 BURKE STREET RR #1, WINDSOR, N9A 6J3 (D4)
BURGESS MACHINE & TOOL LTD. 98D FDRHAN ST, WALLACEBURG, N8A 3T2 (D3)

C J POWER AUTOMATIC TOOLS LTD. 339 FRANKCOM ST, AJAX, L1S 1R4 (D4)
C P TOOL & DIE CO LTD. 30 BAYWOOD ROAD, REXDALE, M9V 3Z2 (D3)
CAM TOOL & DIE LTD. 2600 JOHN ST SUITE 204-205, MARKHAM, L3R 3W3 (O4)
CANADIAN ENGINEERING & TOOL CO LTD. (DAKVILLE), 2265 SOUTH CAMERON BLVD, WINDSOR, N9B 3P6 (D2)
CANADIAN ENGINEERING & TOOL CO LTD. (WINDSOR), 2265 S CAMERON BLVD, WINDSOR, N9B 3P6 (D4)

CANAM TOOLS (WINDSOR) LIMITED. 4350 E C ROW, WINDSOR, N9A 6J3 (D4)
CAVALIER TOOL & MFG LTD. 345D WHEELTON DR RR #1, WINDSOR, N9A 6J3 (D5)
CELDITO TOOL & MOLD CO LTD. 150 ARNDLST, WALLACEBURG, N8A 3P4 (D3)
CENTENNIAL MOLD & DIE HAMILTON LIMITED. PD BDX 4097 STN D, HAMILTON, L8V 4L5 (D3)
CENTER TOOL & MOLD CO LTD. 2466 CENTRAL AVE, WINDSOR, N8W 4J3 (D5)

CENTRE NATIONAL D EMPORTE PIECES CND LTEE. 855 ALNESS UNIT 17, DOWNSVIEW, M3J 2R9 (D1)
CDCHRANE TOOL & DESIGN LTD. (SCARBOROUGH PLANT), 425 MIDWEST ROAD, SCARBOROUGH, M1P 3A6 (D5)
COMPACT MOLD LIMITED. 150 CONNIE CRES UNIT 7, CONCORD, L4K 1B1 (D4)
CONTAINER GRAPHICS LIMITED. 565 FENMAR DR, WESTON, M9L 2R6 (O3)
CRESCENT TOOL & DIE LIMITED. 1915 HURON LINE, WINDSOR, N9C 2L6 (D3)

CTM MANUFACTURING CORPORATION. (TIRE MDLDS DIVISION), PO BDX 205D, BRANTFORD, N3T 5W5 (O4)
D & E PRECISION TOOLING LTD. 900 DILLINGHAM, PICKERING, L1W 1Z6 (O3)
D & L METALS LTD. (WINDSOR TOOL & DIE DIV), 1680 KILDARE RD, WINDSOR, N8W 2W4 (O5)
DE BIASI TOOL & MACHINE LIMITED. 1061 BREVIK PLACE, MISSISSAUGA, L4W 3R7 (O4)
DEM-CAV TOOL & MOLD INC. 408D E C ROW UNIT 8, WINDSOR, N9A 6J3 (O2)

DIE MOLD TOOL LIMITED. 82 TODD RD, GEORGETOWN, L7G 4R7 (O4)
DOMGLAS INC. (MDLDS DIV HAMILTON), 207D HADWEN ROAD, MISSISSAUGA, L5K 2C9 (O6)
DURAMOLD LIMITED. 153 CROWN COURT, WHITBY, L1N 7B1 (O4)
EDWARD KURTZ ENTERPRISES LTD. 60 DONCASTER AVENUE, THORNHILL, L3T 1L5 (D3)
EGAR TOOL & DIE LTD. 33 RAGLIN PLACE, CAMBRIDGE, N1R 7J2 (D4)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3062
METAL DIES, MOULDS AND PATTERNS INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3062
IND. DES MATRICES ET MOULES EN METAL
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

ONTARIO
=====

ELECTROMAC LIMITED, 1965 AMBASSADOR DR. WINDSOR, N9C 3R5 (03)
ELITE TOOL & DIE LIMITED, 333 HOLDEN AVENUE, WINDSOR, N8X 2W6 (02)
ESSEX MOULDS INC., 5215 WALKER RD RR 1, WINDSOR, N9A 6J3 (05)
EXTRUSION MACHINE CO LTD, 60 SPY COURT, MARKHAM, L3R 4Z4 (04)
EXTRUSION MACHINE CO LTD, 220 TORBAY ROAD, MARKHAM, L3R 2P3 (05)
F B TOOL & DIE LTD, 413 LAKESHORE RD RR 6, ST CATHARINES, L2R 7K6 (04)
F G L PRECISION WORKS LTD, 981 ALNESS ST, DOWNSVIEW, M3J 2J1 (04)
F-K-P TOOL MFG LTD, (F K PETERSON TOOL MFG. DIV), 1250 AERWOOD DRIVE, MISSISSAUGA, L4W 1B7 (04)
FIVE STAR TOOL & DIE LIMITED, 375 ARNOLD ST PO BOX 135, WALLACEBURG, N8A 4L5 (03)
FRANK TOOL & DIE CO LTD, 1439 LEGION RD, BURLINGTON, L7S 1T6 (04)
GLIDER GUARD TOOL & DIE INC, 1151 TECUMSEH RD W, WINDSOR, N8X 1H7 (03)
GUMPESCD INVESTMENTS INC, 85 NUGGET AVE, AGINCOURT, M1S 3B1 (03)
HALLMARK TOOLS LTD, BOX 7040, WINDSOR, N9C 3Y6 (05)
HAMILTON TOOL OF DUNOAS LTD, 105 MERCER ST, DUNOAS, L9H 2P1 (03)
HEADING SALES & CONSULTANTS LTD, PO BOX 382, BOLTON, L0P 1A0 (03)
HEGO MOULD (1978) LTD, 29 HAAS RD, WESTON, M9W 3A1 (03)
HERCULES TOOL & MOLO LTD, UNIT 8 4080 E C RDW, WINDSOR, N9C 3R8 (03)
IDEAL MOLD CORPORATION LIMITED, (WINDSOR PLANT), 2950 KEW DRIVE, WINDSOR, N8T 3G7 (04)
INDEPENDENT EXTRUSION DIE CO LTD, 961 DILLINGHAM ROAD, PICKERING, L1W 1Z7 (03)
INFATool LIMITED, PO BOX 6, INGERSOLL, N5C 3K1 (03)
INGADALE PRECISION PRODUCTS LTD, 48 CROCKFORD BLVD, TORONTO, M1R 3C3 (05)
INTERNATIONAL TOOLS (1973) LIMITED, PO BOX 7068 SANDWICH POST STN, WINDSOR, N9C 3Y8 (06)
INTERNATIONAL TOOLS (1973) LIMITED, (WHEATLEY DIV-COMBINED), PO BOX 7068, WINDSOR, N9C 3Y8 (02)
J & C TOOL & DIE LIMITED, 3400 ONTARIO ST, WINDSOR, N8Y 1W9 (04)
J & J TOOL & MOLO LTD, 1195 WESTCOTT RD, WINDSOR, N8Y 4B7 (03)
J KELTER MOULD & DIE LIMITED, 920 CENTURY DR, BURLINGTON, L7L 5P2 (03)
J M DIE LIMITED, 909 PANTERA DRIVE, MISSISSAUGA, L4W 2R9 (04)
J P BOWMAN LIMITED, 35 HENRY ST, BRANTFORD, N3R 1Z9 (04)
JACKSON UNITOOL LIMITED, 1274-B MARTIN GROVE RD, REXDALE, M9W 4X3 (03)
JAX MOLD AND MACHINE LIMITED, PO BOX 187 DONLY DRIVE, SIMCOE, N3Y 4L1 (05)
JOSI MOULDS LTD, 116C VICEROY RD UNIT 10, CONCORD, L4K 2M3 (03)
JUTLAND TOOL & DIE LIMITED, 925 KAMATO RD, MISSISSAUGA, L4W 2R5 (03)
K L K TOOL DIE & MACHINE CO LTD, 303 BERING AVE, TORONTO, M8Z 3A5 (04)
K N T PRECISION INDUSTRIES LTD, 121 BRISBANE RD UNIT 1, DOWNSVIEW, M3J 2K3 (03)
KAPCO TOOL & DIE LTD, 3200 DEVON RD, WINDSOR, N8X 4L4 (04)
KZMAS MFG CO LTD, (K-TOOL & DIE), 875 GILLIAN, MISSISSAUGA, L5C 2V1 (02)
LAKESHORE TOOL WORKS LIMITED, 31 BATHURST STREET, TORONTO, M5V 2P1 (04)
LAMKO TOOL AND MOLO INC, 105 TOWERLINE PLACE, LONDON, N6E 2T3 (05)
LANKIM TOOL & DIE CO LTD, 1725 MATHESON BLVD, MISSISSAUGA, L4W 1Z1 (03)
LAVAL PHILLIPS TOOL & MOULD LTD, 1695 TURNER RD, WINDSOR, N8W 3J8 (03)
LAWSON & JONES LIMITED, (INTERNATIONAL LASERCUT DIV), 1997 KENNEDY RD, SCARBOROUGH, M1P 2M3 (02)
LEOCO LTD, 161 OTTAWA ST S PO BOX 634, KITCHENER, N2G 4B6 (05)
MANOR TOOL AND DIE LIMITED, 5264 PULLEYBLANK ST RR 1, OLDCASTLE, NOR 1L0 (02)
METRI CAN MFG CO INC, 2100 WYECROFT RD, OAKVILLE, L6L 5V6 (04)
MILLARD PRECISION MACHINE & TOOL LTD, 109 RANDALL AVE, WATERLOO, N2V 1C5 (03)
MISSISSAUGA TOOL & MACHINE CO 1981 LIMITED, 1280 CRESTLAWN DR, MISSISSAUGA, L4W 1A6 (03)
MOZZIK TOOL & DIE WORKS OF CANADA LTD, PO BOX 489, CHATHAM, N7M 5K6 (04)
MODERN MOLD LIMITED, 4155 WALKER ROAD, WINDSOR, N8W 3T6 (04)
MONARCH MOULD CO LTD, 1990 ELLESMERE RD - UNIT 16, SCARBOROUGH, M1H 2W2 (03)
MYLAR 2 MOLO LTD, 80 ELM DR, WALLACEBURG, N8A 3M8 (03)
NEW ERA TOOL AND DIE LTD, 241 TORYORK DRIVE, WESTON, M9L 1Y2 (04)
NORTEK TOOL & MOULD LTD, 2144 JETSTREAM BLVD, LONDON, N5V 3P1 (03)
NORTH AMERICAN PLASTICS CO LTD, (PARAGON TOOLS CO DIV), BOX 278 SANDWICH WEST, WINDSOR, N9C 3Z1 (06)
NORTH ONTARIO MOULD CO LTD, 36 MORROW RD, BARRIE, L4N 3V8 (04)
ONTARIO DIE CO LTD, 119 ROGER ST, WATERLOO, N2J 3Z6 (06)
OTTAWA MOULD CRAFT LTD, 2600 LANCASTER RD, OTTAWA, K1B 4E4 (03)
PARKWAY MFG LIMITED, 11 CENTENNIAL RD, KITCHENER, N2B 3E9 (02)
PECO TOOL & DIE LTD, (PRECISION ENGINEERING DIV), 23 IRON STREET, REXDALE, M9W 5E3 (04)
PHILLIPS TOOL & MOULO (LONDON) LTD, 25 INVICTA CRT, LONDON, N6E 2T4 (05)
PROGRESSIVE TOOLS LTD, 111 MARTIN ROSS AVE UNIT 1-3, TORONTO, M3J 2M1 (03)
R & Y TOOL & DIE CO LTD, RR 1 RIVER RD, WELLAND, L3B 5N4 (04)
REGAL TOOL & MOULD LTD, 3786 N TALBOT RD, WINDSOR, N9A 6K7 (04)
REKO TOOL & MOULD INC, 5310 WALKER DR, OLDCASTLE, NOR 1L0 (03)
REX TOOL & MOULD LIMITED, 2280 AMBASSADOR DRIVE, WINDSOR, N9C 4E4 (03)
ROYAL PRECISION TOOLING LTD, 262 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 2Z4 (03)
RUSSELL TOOL & DIE LIMITED, INDUSTRIAL ST (PO BOX 81), CHATHAM, N7M 5K1 (04)
RYKA BLOW MOLOS LIMITED, 1608 BONHILL ROAD, MISSISSAUGA, L5I 1C7 (04)
SATURN TOOL & DIE LTD, RR 1, OLDCASTLE, NOR 1L0 (03)
SMITH & NEPHEW INC, (STAR TOOLS DIV), 2045 MIDLAND AVE, SCARBOROUGH, M1P 3E2 (03)
SPARTON TOOL & MOULD LTD, 3005 DAZIEL DR, WINDSOR, N9C 1B7 (04)
STOUFFVILLE MACHINE & TOOL WORKS LIMITED, 40 FREEL LANE PO BOX 280, STOUFFVILLE, L0H 1L0 (03)
SUPERIOR MACHINE AND TOOL (CHATHAM) LIMITED, 277 WILLIAM ST SOUTH, CHATHAM, N7M 4T3 (06)
SUPREME CASTING & TOOLING, 1995 KIPLING AVENUE, REXDALE, M9W 4J4 (05)
TECUMSEH METAL PRODUCTS LTD, (STEELMASTER TOOL CO DIV), PO BOX 3310 - TECUMSEH STN, WINDSOR, N8N 2M4 (04)
THISTLE TOOL & GRINDING LTD, 2650 JOHN ST UNIT 18, MARKHAM, L3R 2W6 (03)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3062
METAL DIES, MOULDS AND PATTERNS INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1983 A CTI 3062
IND. DES MATRICES ET MOULES EN METAL
D'ANNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

ONTARIO
=====

THOMAS WIRE DIE LIMITED, 1100 HERITAGE ROAD-PO BOX 352, BURLINGTON, L7R 3Y3 (04)
TOOLING ENTERPRISES LIMITED, 85 NANTUCKET BOULEVARD UNIT 1, SCARBOROUGH, M1P 2N7 (03)
TDP GRADE MACHINING LTD, 919 PANTERA DR, MISSISSAUGA, L4W 2R9 (04)
TORONTO GBM TOOL & DIE INC, 5290 CREEK BANK RD, MISSISSAUGA, L4W 1N4 (03)
TRADESCO MOLD LIMITED, 27 LEADING RD, REXDALE, M9V 4B7 (05)

TRIO TOOL & MOLD LTD, 666 ELLIS ST W, WINDSOR, M8X 1B4 (04)
TRISEN TOOL & DIE LTD, 2249 S CAMERON BLVD, WINDSOR, N9A 6J4 (02)
TRITON TOOL & DIE INC, 6290 NETHERHART RD, MISSISSAUGA, L5T 1B7 (01)
TRU-DIE LTD, 236 EDWARD ST, ST THOMAS, N5P 1Z5 (04)
TYCOS TOOL & DIE INC, 90 SNIJERCROFT ROAD, CONCORD, L4K 1B6 (05)

UNIQUE MOULD MAKERS LIMITED, 60 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 2Y4 (04)
UNITOOL PUNCH & DIE (CANADA) LTD, 151 CUSHMAN RD PO 1491, ST CATHERINES, L2R 7J9 (02)
VAN-TAK TOOL & DIE 79 INC, 235 NUGGET AVE UNIT 11, AGINCOURT, M1S 3L3 (03)
VENTURE TOOL CO (WINDSOR) LTD, RR 3, MAIDSTONE, NOR 1K0 (04)
W M TOOL CO LIMITED, 3280 DEVON DRIVE, WINDSOR, N8X 4L4 (03)

WALTEC INC, (WALTEC ENGINEERING DIVISION), LIBBY STREET, WALLACEBURG, N8A 4L9 (04)
WEBER MFG LTD, (WEBER TOOL & MOLD DIV), PO BOX 399, MIDLAND, L4R 4L1 (05)
WEBMARK ENGRAVING CO LTD, 130 RIVALDA ROAD, WESTON, M9M 2M8 (04)
WENTWORTH MOULD & DIE COMPANY LTD, PO BOX 3 STN B, HAMILTON, L8L 7T5 (05)
WILL BINDER MOLD LTD, 5290 BRENDAN LANE, OLD CASTLE, NOR 1L0 (03)

WINDSOR MATCH PLATE & TOOL LTD, CLARKSON & GOROON CANADA BLDG, WINDSOR, N9A 6W3 (04)
WINDSOR MOLD INC, 1628 DURHAM PLACE, WINDSOR, N8W 2Z8 (06)
WOLFRAM TOOL SYSTEMS LTD, UNIT 6 18 BRAM COURT, BRAMPTON, L6W 3R6 (01)
WOODBINE TOOL & DIE MANUFACTURING LTD, UNIT 9 10 50 DON PARK ROAD, MARKHAM, L3R 1J3 (03)
ZIP TOOL LTD, 323 DON PARK RD, MARKHAM, L3R 1C2 (03)

ZYGD MOULD & PARTS LIMITED, 7835 HWY 50 UNIT 6, WOODBRIDGE, L4L 1A5 (04)
414363 ONTARIO LTD, (CANADIAN ROLLER DIES), 4635 BURGOLNE ST UNIT 10, MISSISSAUGA, L4W 1V9 (02)

MANITOBA
=====

FORREST TOOL & DIE (1978) LTD, 1150 WALL ST, WINNIPEG, R3E 2R5 (03)
K & S TOOL & DIE LTD, 1865 SARGENT AVENUE-BAY 21, WINNIPEG, R3H 0E4 (03)

ALBERTA
=====

KARNIN MACHINE CO LTD, 5828 - 96 ST, EDMONTON, T6E 3G3 (03)
STAMCO SPECIALTY TOOL & MFG CO (1979) LTD, 6048-97 ST, EDMONTON, T6E 3J4 (03)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
=====

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

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

Section III

SIC 3063 - HAND TOOL AND IMPLEMENT INDUSTRY

INTRODUCTION

The Hand Tool and Implement Industry includes establishments primarily engaged in manufacturing hand tools (except power-driven) and implements.

Highlights of the 1983 Survey

There were 76 establishments which reported to the 1983 Annual Census of Manufactures as part of the Hand Tool and Implement Industry.

The value of shipments of goods of own manufacture totalled \$120.6 million, a decrease of 1.7% from 1982.

The number of production and related workers was estimated at 1,109, whereas the total number employed was 1,804. The corresponding wages were estimated at \$20.5 million, while the total payroll reached \$39.5 million.

CTI 3063 - INDUSTRIE DES OUTILS ET INSTRUMENTS

L'industrie intitulé Industrie des outils et instruments comprend les établissement dont l'activité principal est la fabrication d'outils (à l'exception des outils mécaniques) et d'instruments.

Faits saillants du recensement de 1983

Pour le recensement annuel des manufactures de 1983, il y avait 76 établissements reliés à l'industrie intitulé Industrie des outils et instruments.

La valeur totale des livraisons de produits de propre fabrication atteint \$120.6 millions, soit une diminution de 1.7% par rapport à 1982.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés fut estimé à 1,109, tandis que le nombre total de salariés figurait pour 1,804. La valeur correspondante des salaires fut estimée à \$20.5 millions, alors que le total des traitements et salaires versés s'établissait à \$39.5 millions.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3063 HAND TOOL & IMPLEMENT INDUSTRY

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3063 INDUSTRIE DES OUTILS & INSTRUMENTS

	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	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salaries Traitements et salaires		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
1982:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x
Québec	x	386	777	5,798	496	11,264	30,791	15,349	1	511	9,141	16,726
Ontario	x	953	1,880	18,519	1,772	24,907	89,432	58,158	7	1,508	32,449	73,730
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	x	1,385	2,755	25,094	2,330	37,462	122,683	74,434	11	2,168	45,179	91,383
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x
Québec	14	293	594	4,222	410	15,291	32,415	16,312	1	408	7,602	18,013
Ontario	51	784	1,556	15,645	1,849	24,460	86,430	54,925	7	1,266	28,645	68,698
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	3	7	13	157	9	296	532	227	-	25	686	227
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	76	1,109	2,214	20,491	2,293	40,654	120,573	72,027	11	1,804	39,534	87,506
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	x	-19.9	-19.6	-18.3	-1.6	+ 8.5	-1.7	-3.2	-	-16.8	-12.5	-4.2

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1983

1980 SIC(2) 3063 HAND TOOL & IMPLEMENT INDUSTRY

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CT(2) 3063 INDUSTRIE DES OUTILS & INSTRUMENTS

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
0- 4	40	70	145	1,357	86	2,544	4,726	2,095	9	70	1,358	2,097
5- 9	17	106	219	1,916	106	3,665	6,071	4,311	2	109	1,964	4,414
10- 19	7	75	138	1,234	131	3,164	6,885	3,310		101	2,154	3,708
20- 49	5	140	273	2,354	420	7,882	20,153	10,705		178	3,653	10,664
50- 99	2											
100-199	4	718	1,439	13,630	1,550	23,399	80,738	51,606				
200-499	1											
500-999	-											
1,000 or over - ou plus	-									1,346	30,405	66,623
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	76	1,109	2,214	20,491	2,293	40,654	120,573	72,027	11	1,804	39,534	87,506

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC.

(2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	
	thousands of dollars - milliers de dollars				
Opening - Ouverture:	-	-	-	-	-
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	-	-	x	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Quebec	6,236	x	x	14,301	-
Ontario	10,923	9,799	16,078	36,799	10,793
Manitoba	x	x	x	x	-
Saskatchewan	x	-	-	x	-
Alberta	x	-	-	x	-
British Columbia - Colombie-Britannique	127	-	-	127	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	17,639	13,259	20,682	51,580	10,793
Closing - Fermeture:	-	-	-	-	-
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	-	-	x	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Quebec	5,849	x	x	13,512	-
Ontario	10,684	8,045	12,635	31,364	9,988
Manitoba	x	x	x	x	-
Saskatchewan	x	-	-	x	-
Alberta	x	-	-	x	-
British Columbia - Colombie-Britannique	110	-	-	110	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	16,928	11,151	17,192	45,271	9,988

SIC 3063 - Hand Tool and Implement
IndustryCII 3063 - Industrie des outils et
instruments

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing activity, 1983

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983

	1983	
	Quantity Quantité	Cost - Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Materials used - Matières utilisées:		
Steel, hot or cold rolled - Acier, laminé à chaud ou à froid:		
Bars, cold finished, carbon steel - Barres, parachevées à froid, d'acier ordinaire	256	363
Bars, cold finished, alloy steel - Barres, parachevées à froid, d'acier allié	..	620
Bars, hot rolled, steel - Barres, laminées à chaud, d'acier	..	1,678
Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, hot rolled - Feuilles et feuillets, non travaillés, d'acier ordinaire, laminés à chaud	..	1,475
Other plate, sheet and strip, steel - Autre tôle, feuilles et feuillets, d'acier	..	2,961
Steel forgings - Pièces forgées en acier	..	5,478
Other iron and steel - Autre fer et acier	...	4,205
Non-ferrous metals in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux, toutes formes (y compris déchets):		
Aluminum sheet and strip (less than .250" in thickness) - Feuilles et feuillets (moins de .250" d'épaisseur)	..	747
Zinc and zinc alloy basic shapes - Profilés de base en zinc et en alliages de zinc	..	254
Other non-ferrous metals - Autres métaux communs non ferreux	...	133
All other materials - Toutes autres matières:		
Plastic knobs and handles (furniture, appliance, cabinets, etc.) - Boutons et poignées en plastique (meubles, appareils, cabinets, etc.)	...	382
Handles, wooden - Manches, en bois	...	1,554
Paints and enamels - Peintures et émaux	...	227
Plastic materials - Matières plastiques	...	2,566
Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches	...	77
All other materials - Toutes autres matières utilisées	...	6,399
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:		
Corrugated boxes and cartons, paper and paperboard - Boîtes et cartons, de papier et de carton ondulé	...	328
Folding boxes and cartons, paper and paperboard - Boîtes et cartons pliants, de papier et de carton	...	379
Strapping and seals, metal - Courroies et sceaux, en métal	...	4
All other - Tous autres	...	606
Adjustments for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées		
	...	780
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)		
	...	2,145
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements		
	...	757
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail		
	...	6,526
TOTAL	...	40,654

SIC 3063 - Hand Tool and Implement
Industry

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

CTI 3063 - Industrie des outils et
instruments

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

	1983
	thousands of dollars
	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:	
Products - Produits:	
Hammers - Marteaux	5,043
Materials handling tools, hand, n.e.s. - Outils de manipulation, n.d.a.	5,461
Other hand tools (excluding edge tools and mechanics' measuring tools) - Outils (sauf les outils tranchants et les outils de mesure pour mécaniciens)	53,333
Edge tools, hand - Outils tranchants	(1)
Mechanics' measuring tools - Outils de mesure pour mécaniciens	15,493
All other products - Tous autres produits	35,167
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	-
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à d'autres établissements	(1)
Less adjustments for outward transportation charges, sales taxes, excise duties, excise taxes, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte des frais de transport vers l'extérieur, des taxes de vente, des droits d'accise, des taxes d'accise, des escomptes des reprises et des remises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	-5,854
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	11,929
TOTAL	120,572

(1) Confidential; included with "All other products".

(1) Confidenciel; compris sous "tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3063
 HAND TOOL AND IMPLEMENT INDUSTRY
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3063
 INDUSTRIE DES OUTILS ET INSTRUMENTS
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

QUEBEC
 =====

FULLER TOOL (ST JOHN) LIMITED, (IBERVILLE), 60 HYMUS BOULEVARD, POINTE CLAIRE, H9R 1C9 (04)
 GARANT INC., 375 ST FRANCOIS DUEST, ST FRANCOIS CD MONTMAGNY, GOR 3A0 (06)
 LES MESURES EVANS INC., 5653 PARE ST, MONTREAL, H4P 1S1 (04)
 RODRIGUE METAL LTEE, (OUTILLAGE INDUSTRIAL A BOIS), 30 DE ROTTERDAM, ST-AUGUSTIN, GOA 3E0 (03)
 STANLEY CANADA INC. (ROXTON PDNO TOOL DIV), 5230 SOUTH SERVICE RD STE 108, BURLINGTON, L7L 5K2 (05)

ONTARIO
 =====

ALLEGHENY INTERNATIONAL CANADA LTO/ LTEE, (HAMILTON MFG), PO BOX 3018 STATION B, HAMILTON, L8L 7Z1 (04)
 E T F TOOLS LTD., 21 WOODBURN AVE BOX 128, ST CATHARINES, L2R 6R4 (03)
 GRAY FORGINGS & STAMPINGS LTD., 299 DRENDA ROAD, BRAMALEA, L6T 1E8 (06)
 HATCH RESOURCES LTD., 152 NIAGARA STREET, TORONTO, M5V 1C8 (03)
 I O I ELECTRIC CANADA LTD., BOX 159 FULLER RD, AJAX, L1S 3C3 (05)
 INGERSOLL-RAND CANADA INC. (PROTD CANADA DIV), PO BOX 5595 TERMINAL A, LDNOON, N6A 4R6 (04)
 INTERNATIONAL SCISSOR LTD., 1881 ROGERS ROAD, PERTH, K7H 3E3 (04)
 NEWELL INDUSTRIES CANADA INC. (BERNZOMATIC), 56 TDRIAKE CRES, MISSISSAUGA, L4W 1V4 (02)
 SNAP-ON TOOLS OF CANADA LTD. (DOWNSVIEW PLANT), PO BOX 8271, CONCORD, L4K 1E4 (07)
 THE COOPER TOOL GROUP LIMITED, (NICHOLSON FILE DIVISION), HIGHWAY 2, PORT HOPE, L1A 1C8 (06)
 THE COOPER TOOL GROUP LIMITED, (LUFKIN DIVISION), 164 INNISFIL ST, BARRIE, L4N 3E7 (06)
 WILL-TOOLS LTD., 2444 HAINES, MISSISSAUGA, L4Y 1Y6 (03)

MANITOBA
 =====

RITE-WAY INDUSTRIES LTD. (J I DYCK MFG DIV), 131 CROITE RD, WINNIPEG, R2G 2Z2 (02)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
 CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
 =====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1.000-1.499
(04)	20-49	(10)	1.500-2.499
(05)	50-99	(11)	2.500-4.999
(06)	100-199	(12)	5.000-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
 IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

Section IV

SIC 3069 - OTHER HARDWARE AND CUTLERY INDUSTRIES

INTRODUCTION

The Other Hardware and Cutlery Industries includes establishments primarily engaged in manufacturing hardware, tools and cutlery not elsewhere classified.

Highlights of the 1983 Survey

There were 182 establishments which reported to the 1983 Annual Census of Manufactures as part of the Other Hardware and Cutlery Industries. In 1982, there were 202 establishments classified to this industry.

The value of shipments of goods of own manufacture totalled \$209.4 millions, a decrease of 9.0% from 1982.

The number of production and related workers was estimated at 2,737, whereas the total number employed was 3,705. The corresponding wages were estimated at \$53.7 million, while the total payroll reached \$78.7 million.

CTI 3069 - AUTRES INDUSTRIES D'ARTICLES DE QUINCAILLERIE, D'OUTILLAGE ET DE COUTELLERIE

L'industrie intitulé Autres industries d'articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication d'articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie non classes ailleurs.

Faits saillants du recensement de 1983

Pour le recensement annuel des manufactures de 1983, il y avait 182 établissements reliés à l'industrie intitulé Autres industries d'articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie. En 1982, il y avait 202 établissements classifiés à cette industrie.

La valeur totale des livraisons de produits de propre fabrication atteint \$209.4 millions, soit une diminution de 9.0% par rapport à 1982.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés fut estimé à 2,737, tandis que le nombre total de salariés figurait pour 3,705. La valeur correspondante des salaires fut estimée à \$53.7 millions, alors que le total des traitements et salaires versés s'établissait à \$78.7 millions.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3069 OTHER HARDWARE & CUTLERY INDUSTRIES

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3069 AUTRES ARTICLES DE QUINCAILLERIE

	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	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
1982												
Newfoundland - Terre-Neuve	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	x	2,217	4,659	42,349	3,132	44,961	164,045	115,926	20	3,067	64,054	121,930
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x
Saskatchewan	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alberta	7	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Canada	202	3,073	6,457	60,437	4,822	69,701	230,099	155,241	24	4,259	91,010	169,520
1983												
Newfoundland - Terre-Neuve	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x
Québec	30	529	1,062	10,454	893	13,639	32,685	19,126	4	688	14,338	19,466
Ontario	134	1,951	3,965	36,749	2,871	40,304	146,645	98,689	12	2,631	53,734	106,677
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x
Saskatchewan	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alberta	4	38	79	908	28	1,544	3,509	2,184	.	52	1,245	2,166
British Columbia - Colombie-Britannique	11	212	439	5,472	437	10,743	26,077	14,262	.	322	9,157	14,636
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Canada	182	2,737	5,557	53,695	4,245	66,442	209,424	134,540	16	3,705	78,673	143,220
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	-9.9	-10.9	-13.9	-11.2	-12.0	-4.7	-9.0	-13.3	-33.3	-13.0	-13.6	-15.5

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1983

1980 SIC(2) 3069 OTHER HARDWARE & CUTLERY INDUSTRIES

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CT(2) 3069 AUTRES ARTICLES DE QUINCAILLERIE

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
0- 4	77	170	344	2,969	144	3,291	9,193	5,782	12	173	3,000	5,785
5- 9	35	211	420	3,705	189	4,565	11,618	6,865	3	234	4,212	6,908
10- 19	30	340	697	6,612	310	7,261	20,506	12,638		404	8,119	12,981
20- 49	20	434	882	8,674	384	11,053	31,484	20,618	1	539	11,874	20,855
50- 99	12											
100-199	6	1,582	3,214	31,735	3,218	40,272	136,623	88,637		2,263	49,239	96,702
200-499	2											
500-999												
1,000 or over - ou plus												
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires										92	2,229	-11
Total	182	2,737	5,557	53,695	4,245	66,442	209,424	134,540	16	3,705	78,673	143,220

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC

(2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente
	Materials, suppl., etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	
	thousands of dollars - milliers de dollars				
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	-	-	x	-
Québec	5,384	2,207	3,991	11,583	597
Ontario	11,459	9,423	15,230	36,112	6,811
Manitoba	x	-	-	x	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	695	x	x	2,002	x
British Columbia - Colombie-Britannique	4,016	1,656	2,510	8,183	566
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	21,642	13,433	22,891	57,966	8,144
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	-	-	x	-
Québec	4,642	2,991	4,181	11,813	582
Ontario	9,891	9,445	10,425	29,761	5,689
Manitoba	x	-	-	x	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	636	x	x	2,189	x
British Columbia - Colombie-Britannique	2,924	1,161	2,370	6,456	355
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	18,197	13,633	18,493	50,324	6,769

SIC 3069 - Other Hardware and Cutlery Industries

CII 3069 - Autres industries d'articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983

	1983	
	Quantity Quantité	Cost - Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Materials used - Matières utilisées:		
Steel, hot or cold rolled - Acier, laminé à chaud ou à froid:		
Bars, cold finished - Barres, parachevées à froid:		
Carbon - Acier ordinaire	..	2,625
Alloy, tool - Alliages, outils	..	1,226
Stainless - Inoxydable	..	119
Other alloy - Autres alliages	..	2,559
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:		
Carbon - Acier ordinaire	..	1,393
Alloy, tool - Alliages, outils	2 850	6,551
Other bars, hot rolled, alloy steel - Autre barres, laminées à chaud, d'acier allié	..	180
Other bars and rods, steel - Autre barres et tiges, d'acier	..	575
Plate, sheet and strip, unfabricated, carbon steel - Tôle, feuilles et feuillets, non travaillés, d'acier ordinaire:		
Plate, unfabricated, carbon steel - Tôle, non travaillée, d'acier ordinaire	..	743
Hot rolled - Laminés à chaud	..	369
Cold rolled - Laminés à froid	4 965	5,732
Other plate, sheet and strip, steel - Autre tôle, feuilles et feuillets, d'acier	..	1,322
Other forms - Autres formes:		
Structural shapes, unfabricated, steel - Profilés de charpente, non travaillés, d'acier		
Steel wire (including wire rope) - Fil d'acier (y compris le câble métallique)	391	388
Pipe and tubing, fabricated, steel - Tuyaux et tube, travaillés, en acier	..	335
Castings and forgings (excluding pipes and fittings) - Moulages et forgeages (sauf les tuyaux et les raccords)		
Other iron and steel - Autre fer et acier	...	733
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:		
Aluminum and aluminum alloys (including basic shapes) - Aluminium et alliages d'aluminium (y compris les profilés de base)		
Copper and copper alloys (including basic shapes) - Cuivre et alliages de cuivre (y compris les profilés de base)	..	213
Other non-ferrous metal - Autres métaux non ferreux	...	318
		1,970
All other materials - Toutes autres matières:		
Diamonds (including diamond dust), industrial - Diamants (y compris la poussière de diamant), industriels		
Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches	...	2,788
Plastic materials - Matières plastiques	...	111
Tungsten carbide powder - Poudre de carbure de tungstène	...	808
Abrasive wheels (including segments) - Meules (y compris les segments)	168	4,956
Paints and enamels - Peintures et émaux	...	522
All other materials used - Toutes autres matières utilisées	...	59
		4,456

SIC 3069 - Other Hardware and Cutlery Industries

C71 3069 - Autres industries d'articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 - Concluded

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 - fin

	1983	
	Quantity Quantité	Cost - Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	2,091
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:		
Corrugated boxes and cartons, paper and paperboard - Boîtes et cartons, de papier et de carton ondulé	...	465
Folding boxes and cartons, paper and paperboard - Boîtes et cartons pliants, de papier et de carton	...	944
Lumber and sawn timber - Bois de construction, et sciages	...	231
Skids and pallets - Palettes et traîneaux	...	113
Strapping and seals, metal - Courroies et sceaux, en métal	...	16
Wooden boxes, other - Boîtes en bois, autres	...	5
All others - Tous autres	...	350
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	8,156
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	3,486
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	9,314
TOTAL	...	66,442

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

	1983	
		thousands of dollars
		milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Jigs, fixtures and metalworking accessories (excluding machine accessories) - Gabarits, appareils et accessoires pour le travail des métaux (sauf les accessoires de machines)		9,904
Tungsten carbide products - Produits au carbure de tungstène:		
Tips or blanks - Ébauches ou plaquettes		4,013
Dies and moulds - Matrices et moules		5,087
Other metallic carbide basic forms, n.e.s. - Autres formes de base de carbure métallique, n.d.a.		17,536

SIC 3069 - Other Hardware and Cutlery
IndustriesCTI 3069 - Autres industries d'articles
de quincaillerie, d'outillage
et de coutellerie

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 - Concluded

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 - fin

	1983
	thousands of dollars
	milliers de dollars
Products - Concluded - Produits - fin:	
Drills, taps, bits, reamers, punches and threading dies (including screw plates), n.e.s. - Forets, tarauds, mèches, alésoirs, poinçons et filières (y compris les plaques de visserie), n.d.a.	18,718
Milling cutters - Fraises	5,838
Other dies and moulds (other than tungsten carbide) - Autres matrices et moules (sauf de carbure de tungstène)	18,249
Metal cutting saw blades - Lames de scies à métaux	8,656
Wood working saw blades - Lames de scies pour le travail du bois	8,399
Other metal working machinery - Autres machines pour le travail des métaux	4,359
Parts for chain saws - Pièces de scies à chaîne	49,447
All other products - Tous autres produits	31,031
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	-
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à d'autres établissements	5,234
Less adjustments for outward transportation charges, sales taxes, excise duties, excise taxes, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte des frais de transport vers l'extérieur, des taxes de vente, des droits d'accise, des taxes d'accise, des escomptes des reprises et des remises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	-1,099
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	23,352
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	209,424

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3069
OTHER HARDWARE ET CUTLERY INDUSTRIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3069
AUTRES ARTICLES DE QUINCAILLERIE
DONNANT L'EMPLDI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECSSSE
=====

GROHMANN KNIVES (1974) LIMITED, 88 WATER ST. PICTOU, BOK 1H0 (02)

QUEBEC
=====

A RICHARD LIMITEO, BERTHIERVILLE, JOK 1A0 (05)
INTERNATIONAL MACHINE WORKS LTD, 10833 PLACE MOISAN, MONTREAL NDRD, H1G 4N6 (05)
LES INDUSTRIES M M P LTEE M M P INDUSTRIES LTD, 7301 DECARIE BLVD, MONTREAL, H4P 2G7 (04)
LES OUTILS I C T TDOLS LTD/LTEE, 10977 MASSE, MONTREAL, H1G 4V6 (02)
LES PRODUITS DIAMANTEIS ALLIED LTEE, 588 DRLY, DORVAL, H9P 1E9 (02)
LES SCIES B G R INC, 1031 BOUL L INDUSTRIEL, CHARNY, G6W 4T1 (04)
MESOTEC INC, 35 CHARTIER, SHERBROOKE, J1J 3A9 (04)
NORTH STAR DIAMOND ABRASIVES LTD, 5000 BROCK ST, MONTREAL, H4E 1B6 (03)
TICKINS INDUSTRIAL PRODUCTS LTD, (MONTREAL), 1 COVENTRY RD, BRAMALEA, L6T 4B1 (02)
TILLY INDUSTRIES LTD, 720 DESLAURIERS AVE, MONTREAL, H4N 1W5 (04)
WALLACE MURRAY CANADA INC, (GRANBY SIMONDS CUTTING TOOLS DIV), 80 SIMDNDS AVE, GRANBY, J2G 7Z5 (07)

ONTARIO
=====

B V TOOL COMPANY LIMITED, 1130 VANIER RD PO BOX 2312, SARNIA, N7S 3Y6 (03)
BENNETT & MCPHIE LIMITED, 1220 DUNDAS ST E, TORONTO, M4M 1S3 (03)
BRANSON MACHINE & TOOL LTD, 300 MCGILL ST, PETERBOROUGH, K9J 1W5 (02)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, 1199 LANDSDOWNE AVE, TORONTO, M6H 3Z6 (05)
DENSMORE TOOL & DIE WORKS LTD, 2 HISCOTT ST, ST CATHARINES, L2R 1C6 (04)
DIEMASTER TOOL INC, 160 WATLINE AVE E, MISSISSAUGA, L4Z 1R1 (06)
DODDALL CANADA INC, 10 MERIDIAN RD, REXDALE, M9W 4Z8 (05)
DODDLEM LTD, (DIECRAFT MFG CO DIV), 1101 BARMAC DR, WESTON, M9L 1X4 (03)
EMPIRE CARBIDE ENGINEERING LTD, 840 CALEDONIA RD, TORONTO, M6B 3Y1 (03)
EX-CELL-D CORP OF CANADA LIMITED, (COLONIAL TOOL OPS), BDX 2190 WALKERVILLE STN, WINDSOR, N8Y 4R9 (05)
FACTA PRECISION PRODUCTS LIMITED, 3115 KENNEDY ROAD, AGINCOURT, M1S 3B3 (05)
FIRTH BROWN STAINLESS LTD, (FIRTH BROWN TOOLS (CANADA) DIV), 115 DUNDAS ST, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5N6 (05)
GRAFF DIAMOND PRODUCTS LTD, 35 HALE RD, BRAMPTON, L6W 3J9 (05)
HAROLD HOLMAN MACHINE & TOOL LTD, 20 RIVALDA RD, WESTON, M9M 2M3 (03)
J & S PRECISION LTD, 10 DANSK CT UNIT 4, REXDALE, M9W 5T8 (04)
J A M TAYLOR TOOL CO LTD, (CAMBRIDGE), PO BDX 5 STN U, TORONTO, M8Z 5M4 (03)
J D REED MACHINE LIMITED, 53 EMPEY BOX 188, BRANFORD, N3T 5M8 (04)
J K S INDUSTRIES INC, (LAMAGE DIV), 640 MC EWAN AVE, NORTH BAY, P1B 8K4 (03)
KENNAMETAL LTD, (ETOBICOKE), 1425 THE QUEENSWAY, TORONTO, M8Z 1T4 (06)
KINCOURT CUTTING TOOLS LTD, 9 ELRDE AVENUE, WESTON, M9M 2H5 (03)
LAKEVIEW MANUFACTURING TOOL & DIE LIMITED, (MAPLE LEAF TOOL & DIE), 40 WELLINGTON STREET EAST, OSHAWA, L1H 3Y1 (03)
LEWIS TOOL & DIE LTD, 44 DAWSON RD-PO BDX 1450, GUELPH, N1H 6N9 (04)
LITTON BUSINESS & INDUSTRIAL SYSTEMS OF CANADA LTD, (DOMINION TWIST DRILL DIV), 91 CORNELIA ST, SMITHS FALLS, K7A 4T3 (06)
MELNDR MANUFACTURING LTD, 80 MORTON ST EAST PO BOX 1236, BRANFORD, N3T 5T3 (05)
NEWBOLD TOOLS, 994 HARGRIEVE RD, LONDON, N6E 1P5 (04)
NICKLESOM TOOL & DIE CO LTD, 203 QUEEN ST N, HAMILTON, L8R 2W2 (02)
NOTTING CANADA INC, 2615 RENA ROAD, MISSISSAUGA, L4T 1G6 (03)
OMARK CANADA LTD, 505 EDINBURGH RD N, GUELPH, N1H 5S3 (07)
ONEIDA CANADA LIMITED, 8699 STANLEY AVE, NIAGARA FALLS, L2E 6X1 (06)
ORLICK INDUSTRIES LTD, 359 MILLEN ROAD, STONEY CREEK, L8E 2H4 (04)
PATTERSON TOOLS LIMITED, (CUTTING TOOLS MFG DIV), 29 VINYL COURT, WOODBRIDGE, L4L 4A3 (03)
PLEASANT PARK MACHINING CO LTD, 5160 ONEIL ST, OLD CASTLE, NOR 1L0 (03)
PORTER PRECISION PRODUCTS CANADA LTD, (WESTON), PO BOX 39115, CINCINNATI, O45 239 (03)
ROYCE CARBIDE TOOLS LTD, 255 SHELDON DRIVE, CAMBRIDGE, N1T 1A2 (04)
ROYLCO LTD, 650 COLBY RD, WATERLOO, N2V 1A1 (04)
SEMTEC LTD, 3500 ONTARIO ST, WINDSOR, N8Y 1P1 (03)
SUPREME TOOL & MANUFACTURING OF WINDSOR LTD, 3160 MOYNAHAN ST RR 1, DLDCASTLE, NOR 1L0 (04)
TELEDYNE CANADA LIMITED, (FIRTH STIRLING DIV), PO BOX 652 43 SPALDING DRIVE, BRANFORD, N3T 5P9 (02)
TELEDYNE INDUSTRIES CANADA LTD, (TELEDYNE LANOIS CANADA DIV), PO 431, WAYNESBORO P A, O17 268 (01)
THAMES MACHINE AND TOOL LIMITED, 585 RIVERVIEW DR, CHATHAM, N7M 5J5 (04)
TICKINS INDUSTRIAL PRODUCTS LTD, 1 COVENTRY RD, BRAMALEA, L6T 4B1 (05)
TICKINS INDUSTRIAL PRODUCTS LTD, (WINDSOR), 1 COVENTRY RD, BRAMALEA, L6T 4B1 (01)
TIGER GRINDING LIMITED, BLANCHARD GRINDING, 470 GARYRAY DRIVE, M9L 1P8 (03)
VALENITE MOCCO LIMITED, 7675 TRANBY RD, WINDSOR, N8Y 4R8 (06)
VESTA TOOL & MACHINE CO LTD, 5161 ONEIL DR, DLDCASTLE, NOR 1L0 (03)
WALBAR OF CANADA INC, (TURBO TOOL DIV), 3146 LENWORTH DRIVE, MISSISSAUGA, L4X 2G1 (04)
WALCAM TOOLS LTD, 2480 CAWTHRA RD UNIT 9&10, MISSISSAUGA, L5A 2X2 (01)
WHEEL TRUING TOOL CO OF CANADA LTD, 1860 SISMET ROAD, MISSISSAUGA, L4W 1W9 (04)
WINDSOR MACHINE CO LTD, (HIFIELD CANADA DIV-LONDON), 2965 LAKE CITY WAY, BURNABY, V5A 2Z9 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3069
 OTHER HARDWARE ET CUTLERY INDUSTRIES
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3069
 AUTRES ARTICLES DE QUINCAILLERIE
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

ALBERTA
 =====

CANADIAN DIAMANT BOART LTD. 5 6125 11 ST SE, CALGARY, T2H 2L6 (04)
 SPACE TOOL & SPECIALTY WORKS LTD. 5958-35TH ST S E, CALGARY, T2C 2G3 (02)
 SPECIAL TOOL PRODUCTS LTD. 9825 45TH AVE, EDMONTON, T6E 5C8 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

KENAMETAL LTD. (VICTORIA), 873 STATION AVE, VICTORIA, V9B 2S2 (05)
 SPEAR & JACKSON (CANADA) LTD. 6700 RUMBLE ST, VANCOUVER, V5E 1P5 (05)
 WALLACE MURRAY CANADA INC. (SIMONDS CANADA SAW DIV-VANCOUVER), 80 SIMONDS AVENUE, GRANBY, J2G 7Z5 (04)
 WINDSOR MACHINE CO LTD. 2965 LAKE CITY WAY, BURNABY, V5A 2Z9 (06)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
 CODES DES TRANCHE DE TAILLE DE L'EMPLDI
 =====

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

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
 IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

EXPLANATORY NOTES

Scope of the Census

The Census of Manufactures is an annual survey of establishments primarily engaged in manufacturing, together with associated head offices, sales offices and auxiliary units classified to manufacturing industries. An establishment is the smallest operating unit for which records or estimated allocations can provide a specified range of basic industrial statistics (essentially employment data and the elements of input and output necessary to calculate value added). In the census, it is usually a plant or mill.

Data are gathered on detailed questionnaires from all manufacturing establishments above minimum shipment sizes (set annually for each industry and each province) and all manufacturing reporting units of multi-establishment companies. Other manufacturing establishments are surveyed by abbreviated "short form" questionnaires, or their financial statements, supplied by them or obtained from administrative records, are accepted. Beginning with 1976, administrative records are the principal data source for these small establishments.

The main source of information on new establishments comes from applications to Revenue Canada for pay deduction account numbers for income tax purposes. This source does not identify establishments with no paid employment. Thus, to the extent that there are manufacturing operations with no paid employees, they ought to be in, but are omitted from the census. Of course, once on the census frame, establishments remain there, as long as they continue to be primarily engaged in manufacturing, whether or not they have paid employees.

Explanation of Terms

The following selected abbreviated notes are not formal definitions, but may help clarify the content of some of the data items used in published tables. For detailed definitions and some qualifications to the preceding explanations, see **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures**, Catalogue 31-528.

Value of shipments of goods of own manufacture. Represents the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It is net of discounts, returns, allowances, sales taxes, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges

NOTES EXPLICATIVES

Étendue du recensement

Le Recensement des manufactures est une enquête annuelle auprès des établissements dont l'activité principale est la fabrication, de même qu'auprès des sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires classés dans les industries manufacturières. Un établissement est la plus petite unité d'exploitation pour laquelle il est possible de produire une gamme déterminée de statistiques industrielles de base, réelles ou estimées (essentiellement les données sur l'emploi et les éléments d'entrées et de sorties nécessaires au calcul de la valeur ajoutée). Dans le recensement, il s'agit en général d'une usine ou d'une fabrique.

Les données sont recueillies par le moyen de questionnaires détaillés obtenus de tous les établissements manufacturiers dont le volume de livraisons se situe au-delà d'un minimum (déterminé annuellement pour chaque industrie et chaque province) et de toutes les unités répondantes manufacturières des sociétés à établissements multiples. Les autres établissements manufacturiers sont enquêtés soit au moyen de questionnaires abrégés ou de leurs états financiers fournis par ces établissements ou obtenus d'après les documents administratifs. Depuis 1976, les documents administratifs sont la principale source de données pour ces petits établissements.

Pour ce qui est des nouveaux établissements, on utilise comme principale source d'information les demandes adressées à Revenu Canada pour l'obtention des numéros de compte de retenues sur la paie aux fins de l'impôt sur le revenu. Cette source n'identifie pas les établissements qui n'ont aucun employé rémunéré. De fait, certains établissements pourraient avoir des opérations manufacturières sans employé rémunéré et devraient être inclus, ceux-ci sont toutefois omis du recensement. Une fois qu'ils sont inclus dans le recensement, tous les établissements y demeurent, en autant que leur activité primaire est la fabrication, indépendamment qu'ils aient ou non des employés rémunérés.

Explication des termes

Les notes sommaires qui suivent ne sont pas des définitions officielles, mais elles peuvent aider à mieux comprendre le contenu de certaines rubriques utilisées dans les tableaux publiés. Pour des définitions détaillées et certaines observations relatives aux explications qui précèdent, voir **Concepts et définitions du recensement des manufactures**, n° 31-528 au catalogue.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Représente la valeur marchande nette des livraisons de produits fabriqués par l'établissement déclarant ou pour son compte aux termes d'un contrat, à partir de matières lui appartenant. Cette valeur exclut les rabais, retours, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de

for outward transportation (but not own carriers' delivery expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, all exports, and the book value of own products shipped the first time on a rental basis. Included are consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Cost of materials and supplies. Represent consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It includes transfers from units of the same company and contract manufacturing done by others using materials owned by the respondent establishment.

Census value added. In calculating census value added, the cost of purchased services is not deducted; in this it differs from the "true" value added concept of the System of National Accounts in which purchases of goods and services on current account from other establishments are deducted. However in the case of small establishments for which data are derived from administrative records and, in earlier years, from "short forms", purchased services are deducted in the calculation of value added. See note on "Comparability of Data".

Value added - Manufacturing activity. Measures the value of net output as calculated by shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventories of goods in process and finished goods, less the cost of materials, supplies, fuel and electricity purchased and used. It includes production subsidies, excludes indirect taxes, as applicable.

Value added - Total activity. Consists of value added in manufacturing activity plus value added in non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs. Activity taken into account in non-manufacturing value added includes: fixed capital formation with own work force for own use; rental of the firm's own products; cafeteria operations, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes except property and business taxes.

Value added is useful in measuring output without duplication; adding shipments of steel producers and users, for example,

livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non les frais de livraison de l'établissement même). Elle comprend les recettes provenant des réparations et des travaux effectués sur des matières appartenant à autrui, les transferts à des unités déclarantes de la même entreprise, toutes les exportations, et la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises dans cette valeur, mais les livraisons en consignation au Canada sont comptées avec les stocks jusqu'à la vente.

Coût des matières et fournitures. Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, c'est-à-dire comprenant les frais de transport et de manutention, les droits, etc. Il comprend les transferts entre des unités d'une même société et les travaux de fabrication effectués par autrui aux termes d'un contrat à partir de matières appartenant à l'établissement répondant.

Valeur ajoutée déterminée par le recensement. En calculant la valeur ajoutée déterminée par le recensement, les coûts de services achetés ne sont pas déduits; ceci diffère donc du concept de la valeur ajoutée "vraie" dans le système des comptes nationaux où les achats de biens et services sur les comptes courants de d'autres établissements, sont déduits. (Toutefois, dans le cas de petits établissements pour lesquels les données sont dérivées de documents administratifs et, pour les années antérieures, de "questionnaires abrégés", les achats de services sont déduits dans le calcul de la valeur ajoutée. Voir la note de "Comparabilité des données".)

Valeur ajoutée - Activité manufacturière. Représente la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de produits de propre fabrication plus la variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins le coût des matières, fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production et exclut les taxes indirectes, le cas échéant.

Valeur ajoutée - Activité totale. Représente la valeur ajoutée par l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de produits correspondantes des recettes ou sorties attribuables à l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: formation de capital fixe au moyen de sa propre main-d'oeuvre et pour son propre usage; location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cantines, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée par l'activité totale comprend les subventions à la production, mais exclut les taxes indirectes à l'exception des taxes foncières et d'affaires.

La valeur ajoutée est utile parce qu'elle permet de mesurer la production sans double compte. Si on additionne les livraisons des producteurs

counts steel output twice. Census value added eliminates this for commodity output. The gross domestic product is a total of "pure" value added data.

Working owners and partners. Includes only those active in unincorporated businesses.

Employees. Excludes working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside piece-workers. Respondents are asked for average number employed during the year. Production and related workers in manufacturing activity include those at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-manufacturing employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

Salaries and wages. These are compiled before deductions for income tax and employee paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

Inventories. Represents the book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit to the respondent or held by others on consignment.

Confidentiality of Data for Individual Businesses

Statistics Canada is prohibited by law from publishing any statistics which would divulge information relating to any identifiable business without the previous consent in writing of that business.

Reporting Period

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. However, data of small establishments based on financial statements submitted to Revenue Canada relate to the

et des utilisateurs d'acier, par exemple, la production d'acier est comptée deux fois; la valeur ajoutée selon la définition du recensement élimine ce double compte relativement à la production. Le produit intérieur brut est un total de données sur la valeur ajoutée "pure".

Propriétaires et associés actifs. Cette rubrique ne comprend que les personnes actives dans des entreprises non constituées en sociétés.

Salariés. Ne comprend pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, ni les travailleurs à la pièce de l'extérieur. On demande aux enquêtés le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Dans le cas de l'activité manufacturière, les travailleurs de la production et assimilés comprennent ceux qui s'occupent de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, conciergerie et surveillance, ainsi que les contremaîtres actifs à l'établissement. Le personnel d'administration, de bureau et autres personnels hors fabrication comprend tous les employés des sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires, ainsi que les employés de la cantine, le personnel de recherche, les chauffeurs de camions, etc.

Traitements et salaires. Ceux-ci sont calculés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations des employés au chapitre des avantages sociaux et de l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales, des heures supplémentaires et des congés payés, ainsi que les gratifications, commissions versées aux employés réguliers, indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés.

Stocks. Cette rubrique représente la valeur comptable des propres stocks détenus au Canada, y compris les marchandises en transit attribuées au répondant ou gardées par autrui en consignment.

Confidentialité des données relatives à des entreprises particulières

La loi interdit à Statistique Canada de publier des statistiques qui dévoileraient des renseignements permettant d'identifier une entreprise sans avoir obtenu au préalable l'autorisation écrite de cette entreprise.

Période de déclaration

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1^{er} avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. Toutefois, les données sur les petits établissements fondées sur les états financiers soumis à Revenu Canada se rapportent à

taxation year, that is, any reporting year ending in the calendar year. These practices should be kept in mind in comparing census data with those compiled on a calendar year basis.

Commodity Data

Some industry reports give a table of shipments of selected commodities from all manufacturing industries, but for the most part, such all-industry commodity data are published only in **Products Shipped by Canadian Manufacturers**, Catalogue 31-211. This appears after totals for all particular industries are complete.

Industrial Classification

Each establishment is classified in its entirety to the industry of its main activity, though it may also engage in activities characteristic of other industries. Many head offices, sales offices and auxiliary units are included in the establishment returns, but others are considered as separate records because they are separately located or identifiable as distinct units. Head offices are classified to the company's main industry; sales offices and auxiliary units are treated likewise except when they constitute establishments in a non-manufacturing industry.

Units reclassified to non-manufacturing industries most frequently go to wholesaling, since that activity is sometimes associated with manufacturing.

For information on conversion to the 1980 revision of the Standard Industrial Classification (SIC), see the introductory note in this report and notes below on historical comparability.

Non-response and Estimation

The majority of non-response and estimates are for small businesses which represent a very small percentage of manufacturing activity in all industries. In order to further improve data quality, various procedures are followed which are explained on the next page.

Long forms. Every effort is made to secure response from every establishment. In the few instances where this is not successful,

l'année d'imposition, c'est-à-dire à n'importe quelle année de déclaration se terminant dans le courant de l'année civile. Il faut donc tenir compte de ces distinctions lorsqu'on compare les données du recensement à celles qui sont établies en fonction de l'année civile.

Données sur les produits

Certaines publications présentent un tableau de livraisons de certains produits au niveau de toutes les industries manufacturières. Cependant, la majorité de telles données "toutes industries" ne se retrouvent seulement que dans la publication **Produits livrés par les fabricants canadiens**, n° 31-211 au catalogue. Cette publication est disponible seulement après que toutes les industries sont complétées pour une année spécifique.

Classification industrielle

Chaque établissement est classé en totalité à l'industrie correspondant à son activité principale, même si on y exerce également des activités relevant d'autres industries. Bon nombre de sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires sont pris en compte dans les déclarations des établissements, alors que d'autres font l'objet de déclarations distinctes parce qu'ils sont situés à des endroits différents ou qu'ils constituent des entités à part. Les sièges sociaux sont classés à l'industrie principale de la société; les bureaux de vente et les unités auxiliaires sont traités de la même façon, sauf s'ils constituent des établissements dans une industrie non manufacturière.

Les unités reclassées dans des industries non manufacturières se retrouvent le plus souvent dans la vente de gros, du fait que cette activité est parfois associée à l'activité manufacturière.

Au sujet de la conversion selon l'édition de 1980 de la Classification type des industries (CTI), voir la note d'introduction et les notes ci-après concernant la comparabilité dans le temps.

Non-réponse et estimation

L'on retrouve la plupart des cas de non-réponse ou d'estimation au sein des petites entreprises, lesquelles ne représentant qu'un très faible pourcentage de l'activité manufacturière de toutes les industries. Afin d'améliorer d'avantage la qualité des données, un certain nombre de méthodes sont utilisées telles qu'expliquées ci-après.

Formules longues. Tous les efforts sont fait pour s'assurer une réponse de chacun des établissements, dans les rares cas où l'on ne peut

estimates are made, provided it has been determined that the establishment was in business during the census year. Such estimates are most often made by projection or repetition of the previous year's data. In some instances, only the value of shipments of goods of own manufacture or total revenue can be obtained. Other data are estimated on the basis of this, together with a previous year's return, or using other information such as industry averages. Some data from other surveys may also be used.

Partial response, such as supplying values but not quantities, is dealt with by a variety of estimation methods.

Short forms. It is often not feasible nor economical to determine whether small establishments not responding to the short form were in operation during the census year. Where it is a new establishment, such a non-respondent is retained on the mailing list in a "deferred" status, but dropped after failing, for three years to be confirmed as being an active manufacturer. To the extent that such establishments actually were in operation, there is undercoverage.

Where the non-respondent short-form establishment had responded previously, its recent figures are estimated from its previous return. Such estimates, however, will not be included in the data for more than one year, after which the establishment goes to the "deferred" status. To the extent that establishments estimated in these circumstances did not actually operate during the census year, there is overcoverage.

Long and short forms. A small amount of undercoverage, believed to be insignificant, results from not adding new establishments to the mailing list after June 1 of the reference year. Questionnaires are sent to new reporting units believed to be important in relation to industry totals.

Impact on the data. Manufacturing shipments estimated for long-form and short-form non-respondents from earlier returns, or otherwise, amounted to 1.1% of the total shipments for all manufacturing industries in 1982. These non-respondents numbered 4,482 or 17.3% of combined long and short forms or 12.5% of all census establishments.

élabore des estimations à condition qu'il ait été déterminé que l'établissement exerçait une activité durant l'année du recensement. Ces estimations sont faites le plus souvent par projection ou répétition de la déclaration de l'année précédente. Dans certains cas, il est seulement possible d'obtenir la valeur des livraisons de produits de propre fabrication ou les recettes totales; les autres données sont alors estimées à partir de ces renseignements, et ce d'après la déclaration antérieure ou d'autres informations telles que la moyenne pour l'industrie. On peut également utiliser des données partielles provenant d'autres enquêtes.

Dans le cas d'une réponse partielle, par exemple les valeurs mais non les quantités des livraisons d'un produit, on a recours à diverses méthodes d'estimation.

Formules abrégées. Il arrive souvent qu'il ne soit pas possible ou rentable de déterminer si de petits établissements qui n'ont pas répondu à la formule abrégée exerçaient une activité durant l'année du recensement. S'il s'agit d'un nouvel établissement, on le garde sur la liste d'envoi à titre "différé", puis on l'élimine au bout de trois ans s'il n'a pas été confirmé qu'il était un établissement manufacturier actif. Dans la mesure où de tels établissements exerçaient en fait une activité, il y a sous-dénombrement.

Si l'établissement qui n'a pas répondu à la formule abrégée avait répondu antérieurement, on estime les chiffres récents d'après sa déclaration précédente. De telles estimations ne seront cependant pas retenues pour plus d'un an, et après cette période l'établissement est mis en "différé" selon le processus décrit ci-haut. Dans la mesure où les établissements qui ont fait l'objet d'estimations dans de telles circonstances n'exerçaient pas, en fait, une activité durant l'année du recensement, il y a sur-dénombrement.

Formules longues et abrégées. Un certain sous-dénombrement, perçu comme étant marginal, résulte du fait qu'on cesse d'ajouter de nouveaux établissements à la liste d'envoi après le 1^{er} juin de l'année de référence; toutefois, des questionnaires sont envoyés aux nouvelles entités qu'on estime importantes au niveau des totaux pour l'industrie à condition que la collecte des données pour l'industrie soit toujours en cours.

Répercussions sur les données. Les livraisons de produits manufacturés estimées pour les non-répondants aux formules longues et aux formules abrégées d'après des déclarations antérieures ou par tout autre moyen représentaient 1.1% du total pour l'ensemble de l'industrie manufacturière en 1982. Ces non-répondants étaient au nombre de 4,482 ou représentaient 17.3% de l'ensemble des établissements ayant reçu des formules longues et abrégées ou 12.5% de tous les établissements visés par le recensement.

See introductions to sections on particular industries for the impact of non-response at that level in 1983, where significant. All-industry non-response and estimation rates for the 1983 Census of Manufactures will be given in the publication, **The Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas**, Catalogue 31-203.

Comparability of Data

Certain limitations to the comparability of some data are outlined below. These are considerations applicable to manufacturing industries generally. Where applicable and sufficiently important, remarks on data comparability specific to particular industries are included in the introductory sections of reports on those industries.

Totals for those statistics which include data from administrative records or "short forms" used for small establishments, may be incomplete or definitionally not wholly comparable with other totals. For these small establishments, all principal statistics are classified to manufacturing activity except for working owner and partner counts. Short-form data, beginning with 1980, more closely resemble long-form data than data based on administrative records. For data obtained from administrative records, the cost of all purchased services is included in the cost of materials and supplies used, and therefore excluded from value added. For data obtained from short-form questionnaires, the cost of purchased services is included in value added and excluded from cost of materials and supplies used, as is the case with long-form data. For the years 1970-1979, however, concepts used in tabulating short-form data, closely resembled those for data derived from administrative records. Short-form data for Quebec are constructed from a somewhat more detailed abbreviated questionnaire. It collects the cost of custom manufacturing done by others on materials owned by the establishment and the cost of goods purchased for resale; these are included in the cost of materials and supplies used and hence deducted in calculating value added. This conforms to long-form concepts, except for the inclusion of resale activity in manufacturing activity for short forms. The treatment of these items in the short form responses from other provinces is uncertain. It is possible the expense of custom manufacturing by others is not excluded from value added.

Voir les introductions aux sections portant sur des industries particulières pour ce qui est des répercussions de la non-réponse à ce niveau en 1983. Lorsque nécessaire, les taux de non-réponse et les taux d'estimation relativement à l'ensemble de l'industrie pour le recensement des manufactures de 1983 seront publiés dans la publication, **Industries manufacturières du Canada: Niveaux national et provincial**, n° 31-203 au catalogue.

Comparabilité des données

Certaines limites à la comparabilité de quelques données sont exposées ci-après. Il s'agit de considérations qui sont dans l'ensemble valables pour les industries manufacturières. Lorsque leur importance le justifie, les remarques sur la comparabilité de données propres à certaines industries sont reprises dans les introductions des publications qui y sont consacrées.

Les totaux pour les statistiques qui comprennent des données provenant de dossiers administratifs ou de "questionnaires abrégés" utilisés pour les petits établissements peuvent être incomplets ou non entièrement comparables sur le plan des définitions aux autres totaux. Pour ces petits établissements, toutes les statistiques principales sont classées à l'activité manufacturière, à l'exception des propriétaires et associés actifs. Les données des questionnaires abrégés à compter de 1980 ressemblent davantage à celles des questionnaires longs qu'aux données établies à partir des dossiers administratifs. Dans le cas de ces dernières, le coût de tous les services achetés est inclus dans celui des matières et fournitures et, donc, exclu de la valeur ajoutée. Quant aux données obtenues à partir des questionnaires abrégés, le coût des services achetés est inclus dans la valeur ajoutée et exclu du coût des matières et fournitures utilisées, comme pour les données des questionnaires longs. Toutefois, pour la période 1970-1979, les concepts utilisés pour la totalisation des données des questionnaires abrégés ressemblent de près à ceux des données provenant des dossiers administratifs. Les données des questionnaires abrégés pour le Québec sont préparées à partir d'un questionnaire abrégé quelque peu plus détaillé qui recueille le coût de la fabrication à façon faite par d'autres pour les matières appartenant à l'établissement et le coût des biens achetés pour la revente, qui sont tous les deux inclus dans le coût des matières et fournitures utilisées et, donc, déduits lors du calcul de la valeur ajoutée. Ceci est conforme aux concepts utilisés pour les questionnaires longs, à l'exception de l'inclusion de la revente dans l'activité manufacturière pour les questionnaires courts. Le traitement de ces items, suite au retour des questionnaires abrégés des autres provinces, est incertain. Il est possible que le coût de la fabrication à façon par d'autres ne soit pas exclu de la valeur ajoutée.

As noted in earlier reports, coverage of new small establishments fluctuated in the 1973-1980 period. There were large increases in establishment and working owner and partner counts in 1978 owing to a concerted effort to remedy lowered coverage of small establishments, with smaller increases in 1979 and nominal increases in 1980. Impact on other data was limited in most industries. In addition, some 1,400 establishments were dropped from the 1975 Census mail-out under a new rule excluding establishments with no reported salaries and wages, and shipments of less than \$100,000. (This rule was discontinued, as financial statements filed with Revenue Canada, in wide use beginning with the 1976 Census, often show no salaries and wages for small firms actually making such payments.)

Comparisons With Trade Data

Direct comparison of import and export statistics with shipments data reported for commodities of domestic manufacture is not always possible. The Industrial Commodity Classification (ICC) used for domestic products and the Canadian International Trade Classification (CITC) are however reconcilable and the reader should request this for the commodities of interest from the Co-ordinator, Commodity Classification, Standards Division, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0T6.

Comparisons are often influenced by the fact that the Census of Manufactures accepts fiscal year reporting (see "Reporting Period" above).

For detailed information on external trade, the reader should refer to **Imports, Merchandise Trade, Commodity Detail**, Annual, Statistics Canada, Catalogue 65-207, and **Exports, Merchandise Trade**, Annual, Statistics Canada, Catalogue 65-202.

Monthly Data

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 22 industry groups and many industries are published monthly in **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries**, Catalogue 31-001. These estimates are available about six weeks after the end of the month for which they are collected. Commodity detail is not collected by this survey.

Comme il a été indiqué dans des publications antérieures, l'observation des nouveaux petits établissements a fluctué durant la période 1973-1980. Des augmentations importantes du nombre d'établissements et du nombre de propriétaires et associés actifs se sont produites en 1978 par suite de l'effort concerté en vue de remédier à la sous-observation des petits établissements; en 1979 les augmentations ont été faibles, et en 1980 elles ont été marginales. Les répercussions au niveau des autres données ont été limitées dans la plupart des industries. De plus, quelque 1,400 établissements ont été rayés de la liste d'envoi du recensement de 1975 conformément à une nouvelle règle excluant les établissements n'ayant déclaré aucune rémunération et dont la valeur des livraisons était inférieure à \$100,000. (Cette règle n'a pas été maintenue, parce que les déclarations financières soumises à Revenu Canada, qui ont été largement utilisées à compter du recensement de 1976, indiquent souvent aucune rémunération pour des petites entreprises qui effectuent en fait de tels paiements.)

Comparaisons avec les données du commerce extérieur

Il n'est pas toujours possible de faire une comparaison directe entre les statistiques sur les importations et les exportations et les données sur les livraisons de produits de fabrication canadienne. On peut cependant faire un rapprochement entre la Classification des produits industriels (CPI) utilisée pour les produits canadiens et la Nomenclature canadienne pour le commerce international des marchandises (NCCI), et le lecteur peut en faire la demande relativement aux produits qui l'intéressent en s'adressant au coordonnateur des classifications des produits, Division des normes, Statistique Canada, immeuble R.H. Coats, Ottawa, K1A 0T6.

Les comparaisons sont souvent influencées du fait que le recensement des manufactures accepte des déclarations en fonction de l'année financière (voir "Période déclaration" ci-haut).

Pour des renseignements détaillées sur le commerce extérieur, le lecteur peut consulter **Importations, commerce de marchandises: détail des produits**, annuel, Statistique Canada, n° 65-207 au catalogue et **Exportations, commerce de marchandises**, annuel, Statistique Canada, n° 65-202 au catalogue.

Données mensuelles

Des estimations courantes de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication pour 22 groupes d'industries et un grand nombre d'industries sont publiées chaque mois dans **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, n° 31-001 au catalogue. Ces estimations paraissent environ six semaines après la fin du mois pour lequel elles sont recueillies. L'enquête ne produit pas de renseignements sur le détail de la production.

SELECTED PUBLICATIONS

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

Catalogue

Monthly

- 11-003E Canadian Statistical Review
- 31-001 Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries, Bil.
- 62-011 Industry Price Indexes, Bil.
- 65-004 Exports by Commodities, Bil.
- 65-007 Imports by Commodities, Bil.
- 72-002 Employment, Earnings and Hours, Bil.

Annual

- 31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.

E. - English

BIL. - Bilingue

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$5.00, Other Countries \$6.00.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

Catalogue

Mensuel

- 11-003F Revue statistique du Canada
- 31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.
- 62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.
- 65-004 Exportations par marchandises, Bil.
- 65-007 Importations par marchandises, Bil.
- 72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

Annuel

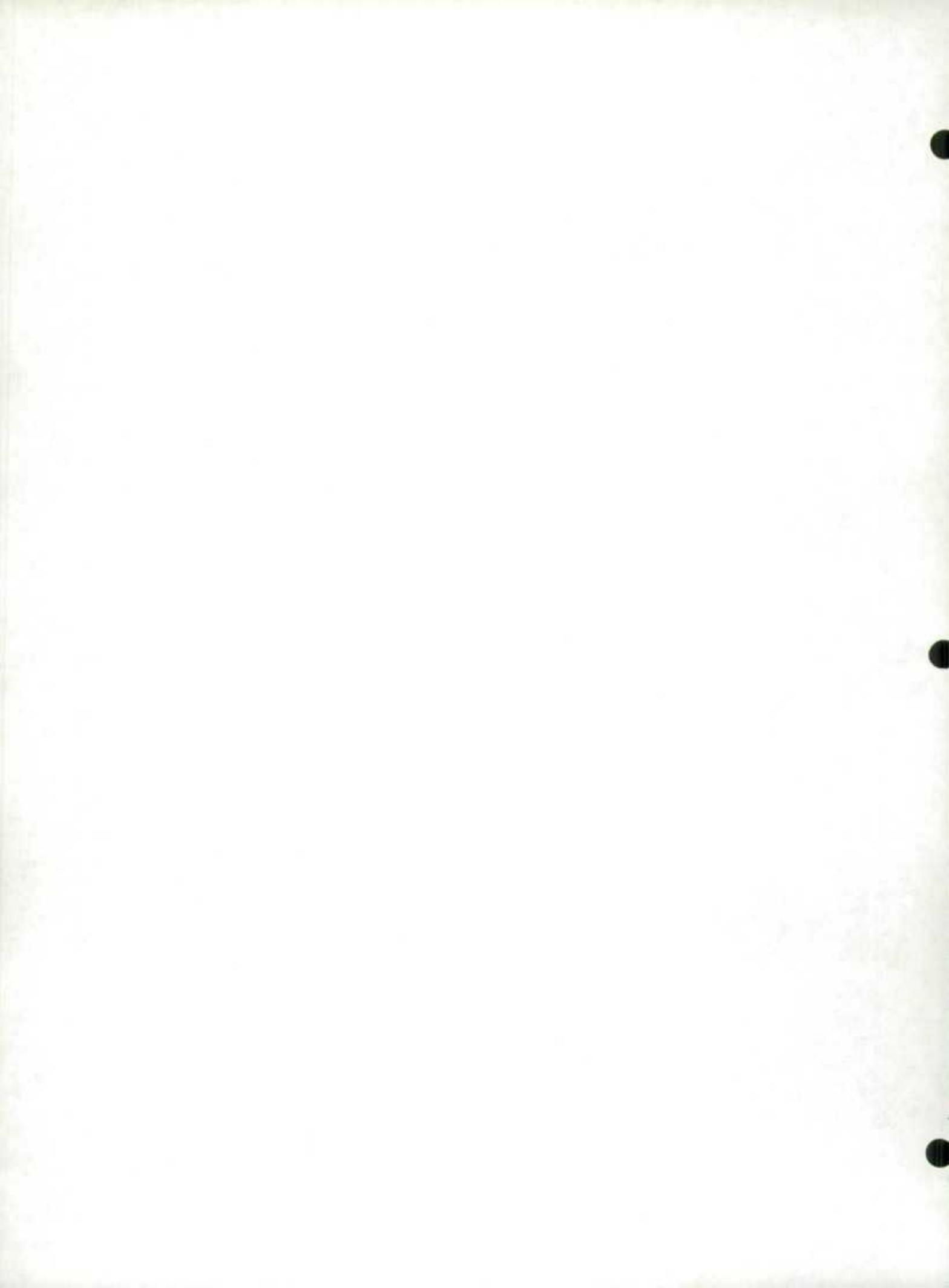
- 31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.

F. - Français

BIL. - Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Nº 11-204F, prix Canada \$5.00, Autres pays \$6.00.





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698739