

Other machinery and equipment industries

1983

Autres industries de la machinerie et de l'équipement

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, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

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

Census of Manufactures Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9826) 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 Northwestel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwestel 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 ordinolingué 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: 990-9826) 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 Northwestel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwestel 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

Canada's Manufactures Section

SIC 3191

3192

3193

3194

3199

Other machinery and equipment industries

1983

ANNUAL CENSUS OF MANUFACTURES

Formerly: Miscellaneous machinery
and equipment manufacturers

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1985

December 1985
5-3304-517

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

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 42-214

ISSN 0831-4217

Ottawa

Statistique Canada

Division de l'industrie

Section du recensement des manufactures

CTI 3191

3192

3193

3194

3199

Autres industries de la machinerie et de l'équipement

1983

RECENSEMENT ANNUEL DES MANUFACTURES

Auparavant: Fabricants de machines
et d'équipement divers

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1985

Décembre 1985
5-3304-517

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

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 42-214

ISSN 0831-4217

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

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.
- R nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIACTION

- CAE 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 CAE de 1960, et celles pour 1970-1982 selon la CAE 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 revisée 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 CAE 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 revisées 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*, no 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 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 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
Section I	7
SIC 3191 - Compressor, Pump and Industrial Fan Industry	7
Introduction	7
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1983	8
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	9
3. Inventories, 1983	9
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	10
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	12
List of Large Establishments	14
Section II	16
SIC 3192 - Construction and Mining Machinery and Materials Handling Equipment Industry	16
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	23
List of Large Establishments	26
Section III	31
SIC 3193 - Sawmill and Woodworking Machinery Industry	31
Introduction	31
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1983	32
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	33

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Section I	7
CTI 3191 - Industries des compresseurs, pompes et ventilateurs	7
Introduction	7
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1983	8
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	9
3. Stocks, 1983	9
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	10
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	12
Liste des grands établissements	14
Section II	16
CTI 3192 - Industrie de la machinerie de construction et d'extraction minière et de l'équipement de manutention	16
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	23
Liste des grands établissements	26
Section III	31
CTI 3193 - Industrie de la machinerie pour scieries et ateliers de façonnage du bois	31
Introduction	31
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1983	32
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	33

TABLE OF CONTENTS - Concluded

	Page
Section III - Concluded	
Table	
3. Inventories, 1983	33
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	34
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	36
List of Large Establishments	37
Section IV	38
SIC 3194 - Turbine and Mechanical Power Transmission Equipment Industry	38
Introduction	38
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1983	39
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	40
3. Inventories, 1983	40
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	41
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	43
List of Large Establishments	44
Section V	46
SIC 3199 - Other Machinery and Equipment Industries n.e.c.	46
Introduction	46
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1983	47
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	48
3. Inventories, 1983	48
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	49
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	52
List of Large Establishments	55
Explanatory Notes	60
Selected Publications	

TABLE DES MATIÈRES - fin

	Page
Section III - fin	
Tableau	
3. Stocks, 1983	33
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	34
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	36
Liste des grands établissements	37
Section IV	38
CTI 3194 - Industrie des turbines et du matériel de transmission mécanique	38
Introduction	38
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1983	39
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	40
3. Stocks, 1983	40
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	41
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	43
Liste des grands établissements	44
Section V	46
CTI 3199 - Autres industries de la machinerie et de l'équipement n.c.a.	46
Introduction	46
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1983	47
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	48
3. Stocks, 1983	48
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	49
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	52
Liste des grands établissements	55
Notes explicatives	60
Choix de publications	

Section I

SIC 3191 - COMPRESSOR, PUMP AND INDUSTRIAL FAN INDUSTRY

INTRODUCTION

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing compressors, pumps and industrial fans and blowers.

In 1983, the value of shipments of goods of own manufacture decreased to \$355.1 million from \$441.8 million in 1982, a decrease of 19.6%. Manufacturing value added decreased also by 24% during 1983 to \$182.8 million. Total salaries and wages declined by 19.1% to \$99.7 million, with total number of employed declining by 20.5%.

The number of establishments classified to this industry was 87 in 1983.

CTI 3191 - INDUSTRIES DES COMPRESSEURS, POMPES ET VENTILATEURS

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de compresseurs, de pompes et de ventilateurs et souffleurs industriels.

En 1983, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication a atteint \$355.1 millions contre \$441.8 millions en 1982, une baisse de 19.6%. La valeur ajoutée de l'activité manufacturière a diminué également de 24% pour s'établir à \$182.8 millions en 1983. Les traitements et salaires ont diminué par 19.1% à \$99.7 millions, avec une décroissance de 20.5% en le nombre total des employés.

Le nombre d'établissements classifiés à cette industrie était de 87 en 1983.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 SIC(1) 3191 COMPRESSORS PUMPS & INDUSTRIAL FANS

1980 CTI(1) 3191 COMPRESSEURS, POMPES & VENTILATEURS

	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x			
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x			
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x			
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Québec	10	359	706	6,588	444	18,376	44,992	25,218	-	717	15,244			
Ontario	52	1,701	3,574	37,199	2,621	126,425	281,331	148,954	-	3,055	71,436			
Manitoba	5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x			
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x			
Alberta	11	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x			
British Columbia - Colombie-Britannique	7	112	232	2,831	142	7,399	16,181	8,132	-	230	6,182			
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Canada	86	2,931	6,124	63,468	4,602	194,931	441,787	240,547	-	5,282	123,352			
1983:														
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Québec	11	383	764	7,484	648	22,032	52,982	30,287	-	719	16,283			
Ontario	55	1,476	3,011	31,560	2,912	110,123	228,409	116,625	-	2,564	60,819			
Manitoba	4	311	564	6,320	682	15,476	32,117	16,494	-	497	10,946			
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x			
Alberta	9	96	179	2,189	283	14,215	24,395	9,716	-	214	5,931			
British Columbia - Colombie-Britannique	7	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x			
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Canada	87	2,365	4,720	50,073	4,705	169,895	355,138	182,794	-	4,200	99,737			
Percentage change - Taux de variation.		+ 1.2	-19.3	-22.9	-21.1	+ 2.2	-12.8	-19.6	-24.0	-	-20.5			
1983-1982										-	-19.1			
										-	-22.6			

(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) 3191 COMPRESSORS PUMPS & INDUSTRIAL FANS

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

1980 CT(2) 3191 COMPRESSEURS, POMPES & VENTILATEURS

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'établis- sements	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
		Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Number Nombre	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
		Number Nombre	Milliers d'heures-personnes payées	Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
thousands of dollars milliers de dollars												
0- 4	13	40	82	681	41	2,042	3,358	1,275	-	40	682	1,273
5- 9	17	115	215	1,890	186	5,738	12,318	5,772	-	122	2,070	5,979
10- 19	11	121	266	2,380	228	10,652	18,561	7,897	-	153	3,164	8,131
20- 49	25	580	1,173	10,846	810	36,526	75,042	35,410	-	839	17,472	37,087
50- 99	12	478	950	10,521	1,162	46,388	96,968	53,085	-	925	21,566	61,183
100-199	6	470	902	11,635	1,218	31,905	79,452	42,938	-	915	24,950	45,300
200-499	3	561	1,132	12,140	1,060	36,644	69,438	36,417	-	987	23,030	35,976
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219	6,803	-20
Total	87	2,365	4,720	50,073	4,705	169,895	355,138	182,794	-	4,200	99,737	194,909

(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 - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	4,663	1,658	4,838	11,158	-
Ontario	38,401	33,961	14,448	86,810	3,617
Manitoba	5,667	518	3,924	10,109	-
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	3,280	947	2,528	6,756	1,095
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	53,069	37,733	27,955	118,778	5,043
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	3,914	1,790	4,691	10,393	-
Ontario	26,391	31,649	18,010	76,051	2,338
Manitoba	4,137	661	4,316	9,114	-
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	2,013	402	2,692	5,307	1,100
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	37,672	35,711	32,234	105,616	3,738

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

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

SIC 3191 - Compressor, Pump and Industrial Fan Industry

CII 3191 - Compresseurs, pompes et ventilateurs

	1983	
	Quantity	Cost
	Quantité	Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Materials used - Matières utilisées:		
Iron and steel - Fer et acier:		
Bars, steel - Barres, acier:		
Bars, hot rolled, carbon tool steel - Barres, laminées à chaud, d'acier, pour outils	..	311
Other bars, hot rolled, carbon steel - Autres barres, laminées à chaud, d'acier ordinaire	..	248
Bars, hot rolled, stainless steel - Barres, laminées à chaud, d'acier inoxydable	..	1,616
Bars, hot rolled, alloy steel - Barres, laminées à chaud, d'acier allié	..	285
Bars, cold finished, carbon steel - Barres, parachevées à froid, d'acier ordinaire	..	882
Bars, cold finished, alloy steel - Barres, parachevées à froid, d'acier allié	..	330
Plate - Tôle:		
Carbon - Acier ordinaire	..	3,699
Stainless - Inoxydable	147	461
Alloy - Alliages	..	116
Sheet and strip - Feuilles et feuillards:		
Carbon, hot rolled - Ordinaire, laminées à chaud	..	1,294
Carbon, cold rolled - Ordinaire, laminées à froid	..	926
Alloy (including stainless) - Alliages (y compris inoxydable)	..	3,645
Coated or clad - Recouverts ou plaqués	..	792
Structural shapes, unfabricated - Profilés de charpente, non travaillés	..	502
Mechanical tubing - Tubes mécaniques	..	819
Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	..	1,364
Wire, steel - Fils, d'acier	..	88
Grey iron castings - Fontes grises de moulage	3 033	4,477
Other iron castings - Autres fontes de moulage	..	2,242
Steel castings - Aciers moulés	..	7,724
Steel forgings - Pièces forgées en acier	..	1,188
Ferro-alloys - Ferro-alliages	..	194
Pig iron - Fonte en gueuses	..	211
Other iron and steel - Autres, fer et acier	..	471
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:		
Aluminum - Aluminium:		
Die castings - Moulages sous pression	..	641
Castings, other than die - Moulages autres que sous pression	46	279
Bars, rods, structural - Barres, tiges, profilés de charpente	17	60
Plate, sheet and strip - Tôles, feuilles et feuillards	..	761
Other forms - Autres formes	..	956
Copper alloys - Alliages de cuivre:		
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections	..	201
Plates, sheet and strip - Tôles, feuilles et feuillards	..	59
Pipes and tubing - Tuyaux et tubes	..	621
Castings - Moulages	..	10,855
Other forms - Autres formes	..	69

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 -
ContinuedSIC 3191 - Compressor, Pump and Industrial Fan
IndustryTABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière,
1983 - suite

CTI 3191 - Compresseurs, pompes et ventilateurs

	1983	
	Quantity	Cost
	Quantité	Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Continued - Grands établissements déclarant en détail - suite:		
Non-ferrous metals - Concluded - Métaux non ferreux - fin:		
Nickel and nickel alloy basic shapes - Profilés de base en nickel et en alliages de nickel	..	58
Solders and babbitt metal - Soudures et métal antifriction	..	6
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	..	(1)
All other materials - Toutes autres matières:		
Iron and steel scrap - Ferraille de fer et d'acier	..	266
Sand, foundry and moulds - Sable, de fonderie et de moulage	..	44
Rubber belts and belting - Courroies en caoutchouc	..	185
Lumber - Bois de construction	..	169
Paints and enamels - Peintures et émaux	..	381
Care oils - Huile à mouler	..	41
Tanks - Réservoirs	..	2,224
Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches	..	1,050
Other basic hardware - Autre quincaillerie de base	..	928
Automatic screw machine products - Produits de fileuseuse automatique	..	285
Welding electrodes and welding wire - Electrodes et fils métalliques, de soudure	..	285
Valves - Vannes	..	1,036
Pipe fittings, steel - Raccords de tuyauterie, en acier	..	498
Stampings, metal - Pièces de métal matricé	134	388
Fibreglass type industrial insulation, thermal and accoustical - Isolants thermiques et insonorisants pour usage industriel, genre fibre de verre	..	85
Tungsten carbide inserts - Fleurets de carbone de tungstène	..	101
Hosea, rubber - Tuyaux souples, de caoutchouc	..	54
Diesel and semi-diesel engines - Moteurs diesel et semi-diesel	..	174
Gasoline engines - Moteurs à essence	..	1,594
Electric motors, other - Moteurs électriques, autres	..	17,774
Bearings (ball, roller and sleeve) and bushings - Roulements (à billes, à rouleaux et paliers à douille) et coussinets	..	2,055
Hydraulic power and pneumatic transmission equipment and parts - Matériel et pièces de transmission de puissance hydraulique	..	610
Mechanical power transmission and parts - Transmission et pièces de puissance mécanique	..	4,322
Parts for compressors (air and gas) - Pièces de compresseurs (d'air et de gaz)	..	10,585
Parts for industrial fans and blowers - Pièces de ventilateurs et de souffleurs industriels	..	5,104
Pumps - Pompes	..	14,848
Parts for metalworking machine tools - Pièces de machines-outils pour le travail des métaux	..	881
Drivetrain components, motor vehicle - Organes de transmission, de véhicules automobiles	..	170
Tires, all types - Pneus, tous genres	..	111
Industrial control equipment - Matériel industriel de commande	..	1,654
Parts for household and commercial fans and power ventilators - Pièces de ventilateurs et de ventilateurs mécaniques d'usage domestique et commercial	..	1,471
Indicating, recording and controlling instruments - Instruments de signalisation, d'enregistrement et de contrôle	..	2,206
All other materials and parts - Toutes autres matières et pièces	..	17,618
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	..	1,961

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

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

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

SIC 3191 - Compressor, Pump and Industrial Fan
Industry

CTI 3191 - Compresseurs, pompes et ventilateurs

	1983	
	Quantity	Cost
	Quantité	Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes	milliers de dollars
	métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Concluded - Grands établissements déclarant en détail - fin:		
All other materials - Concluded - Toutes autres matières - fin:		
Folding boxes and cartons - Boîtes et cartons pliants	...	60
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons ondulés	...	502
Wooden boxes, other - Boîtes en bois, autres	...	27
Wrapping paper - Papier d'emballage	...	26
Lumber - Bois de construction	...	383
Steel strapping - Courroies en métal	...	18
Pallets and skids, wooden - Palettes en bois	...	60
All other - Tous autres	...	92
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	7,228
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	...	3,491
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	18,389
TOTAL	...	169,895

(1) Included with "All other materials and parts".

(1) Inclus dans "Toutes autres matières et pièces".

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

	1983	
	Quantity	Value
	Quantité	Valeur
	number	thousands of dollars
	nombre	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Parts for compressors (air and gas) - Pièces de compresseurs (d'air et de gaz)	...	10,954
Fans and blowers, industrial, axial - Ventilateurs et souffleurs, industriels, axiaux	3,003	7,150
Fans and blowers, industrial, centrifugal - Ventilateurs et souffleurs, industriels, centrifuges	6,628	14,205
Fans and blowers, industrial, n.e.s. - Ventilateurs et souffleurs, industriels, n.d.a.	..	9,061
Parts for industrial fans and blowers - Pièces de ventilateurs et de souffleurs industriels	...	3,457
Compressors, fans, blowers and vacuum pumps, others - Compresseurs, ventilateurs, souffleurs et pompes à vide, autres	..	54,354

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

SIC 3191 - Compressor, Pump and Industrial Fan Industry

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

CII 3191 - Compresseurs, pompes et ventilateurs

	1983	
	Quantity Quantité number nombre	Value Valeur thousands of milliers de dollars
Products - Concluded - Produits - fin:		
Pumps, centrifugal - Pompes, centrifugées:		
Sump, household - De puisard, domestiques	..	4,760
Sump, industrial - De puisard, industrielles	4,296	19,426
Sewage - D'égout	5,786	2,365
Pumps, centrifugal, n.e.s. - Pompes, centrifugées, n.d.a.	..	56,275
Pumps, reciprocating - Pompes, alternatives	..	3,458
Pumps, rotary - Pompes, rotatives	...	(1)
Household water pumping systems, self-contained - Systèmes domestiques de pompage d'eau, autonomes	..	3,969
Parts for pumps - Pièces de pompes	...	55,618
Other pumps - Autres pompes	..	12,987
Power ventilators (including unit, roof, etc.) - Ventilateurs mécaniques (y compris les ventilateurs pour toitures, etc.)	21,432	6,293
Blowers for warm air heating equipment - Souffleurs pour matériel de chauffage à air chaud	164,099	4,553
Miscellaneous machinery - Machines diverses	...	4,787
Drilling, excavating, mining, oil and gas machinery - Machines à forer, à creuser, à utiliser dans les mines et pour le pétrole et le gaz	...	(2)
All other products - Tous autres produits	...	50,782
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	...	12,224
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins ajustement pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	-3,083
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	28,949
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Ajustement net pour tenir compte des paiements échelonnés que reçoivent des établissements	...	-7,406
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	355,138

(1) Included with "Other pumps".

(1) Compris sous "Autres pompes".

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

(2) confidentiel; inclus dans "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3191
 COMPRESSOR, PUMP AND INDUSTRIAL FAN IND.
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3191
 COMPRESSEURS, POMPES ET VENTILATEURS
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC
 =====

ALLIS-CHALMERS CANADA INC. 125 ST JOSEPH BLVD. LACHINE. H8S 2L2 (07)
 ASTON INDUSTRIES INC. C P 220. ST LEONARD D ASTON. J0C 1M0 (04)
 DARLING DURO LIMITÉE. 140 PRINCE ST. MONTREAL. H3C 2N2 (05)
 LES MANUFACTURES WAJAX LIMITÉE. 6517 COTE DE LIESSE RD. MONTREAL. H4T 1E5 (04)
 PENN VENTILATOR CANADA LTD. C P 28 69 JACQUES CARTIER. FARNHAM. J2N 2R4 (04)

SUNKISS THERMOREACTORS INC. 8180 CH COTE DE LIESSE. MONTREAL. H4T 1G8 (04)

ONTARIO
 =====

ALBANY PUMP CO LTD. 320 OAKDALE ROAD. DOWNSVIEW. M3N 1W5 (03)
 ALLIS-CHALMERS CANADA INC. (GUELPH). 155 DAWSON ROAD. GUELPH. N1H 1A4 (05)
 BERKELEY PUMP LTD. 410 FINLEY AVENUE. AJAX. L1S 2E3 (04)
 BINGHAM WILLAMETTE LTD. (CAMBRIDGE). 4129 LDZELLS AVE. BURNABY. V5A 2Z5 (04)
 BORG-WARNER (CANADA) LIMITED. 23 BERTRAND AVE. SCARBOROUGH. M1L 2P3 (06)

CANADIAN BLOWER/CANADA PUMPS LTD. 90 WOODSIDE AVE. KITCHENER. N2G 4K1 (07)
 DELAVAL TURBINE CANADA LTD. (TORONTO). PD BOX 850. MAPLE. L0J 1E0 (05)
 DELHI INDUSTRIES LTD. 523 JAMES ST. DELHI. N4B 2Z3 (05)
 DURIOR OF CANADA LIMITED. 43 MILLWICK DR. WESTON. M9L 1Y4 (05)
 GARDNER-DENVER CO (CANADA) LTD. (WOODSTOCK PLANT). 100 PACIFIC AVE. SUDBURY. P3C 3H9 (05)

GARLOCK OF CANADA LTD. (FRANCE COMPRESSOR DIV). BOX 636. BRANTFORD. N3T 5P9 (04)
 GORMAN-RUPP OF CANADA LIMITED. 70 BURWELL RD. ST THOMAS. N5P 3R7 (04)
 HAYWARD GORDON LTD. 7505 BATH RD. MALTON. L4T 1L3 (05)
 MILTON ROY INDUSTRIES LTD. PO BOX 2260. PETERBOROUGH. K9J 7Y8 (04)
 NASH ENGINEERING CO OF CANADA LTD. BOX 31 COMMERCE CRT PO STN. TORONTO. M5L 1B2 (02)

PENN MACHINE & MFG CO LTD. 50 CONTINENTAL PLACE. SCARBOROUGH. M1R 2T4 (04)
 PUMPS & SOFTNER LTD. 680 WATERLOO STREET. LONDON. N6A 3V8 (05)
 S A ARMSTRONG LIMITED. 1400 D CONNOR DRIVE. TORONTO. M4B 2T9 (06)
 S A ARMSTRONG LIMITED. (BELLEVILLE). 1400 D CONNOR DRIVE. TORONTO. M4B 2T9 (06)
 SALA MACHINE WORKS LTD. 3136 MAVIS ROAD. MISSISSAUGA. L5C 1T8 (05)

SHELDONS ENGINEERING LTD. 96 GRAND AVE SOUTH. CAMBRIDGE. N1R 2L9 (04)
 SIHI PUMPS LIMITED. PO BOX 728. GUELPH. N1H 6L8 (05)
 TABAC CURING SYSTEMS LTD. FIRST AVE. SIMCOE. N3Y 4L1 (04)
 THE ARTHUR S LEITCH CO LTD. 999 WILLIAM STREET. MIDLAND. L4R 4L7 (04)
 THE ROBBINS & MYERS CO OF CANADA LTD. (PUMP DIV). PO BOX 280. BRANTFORD. N3T 5N6 (04)

TORIN MANUFACTURING (CANADA) LIMITED. 201 SPEERS ROAD. OAKVILLE. L6K 2E8 (03)
 UNION PUMP (CANADA) LTD. 4211 MAINWAY. BURLINGTON. L7L 5N9 (04)
 UNITED PUMPS OF CANADA LIMITED. 66 RACINE RD. REXDALE. M9W 2Z9 (04)
 VIKING PUMP CO OF CANADA LTD. 375 STEELCASE RD. MARKHAM. L3R 1G3 (04)
 WEBSTER AIR EQUIPMENT LIMITED. 148 STRONACH CRESCENT BOX 5425. LONDON. N6A 5A4 (04)

WORTHINGTON CANADA INC. PO BOX 40. BRANTFORD. N3T 5M5 (06)

MANITOBA
 =====

C M L NORTHERN BLOWER INC. 901 REGENT AVE W. WINNIPEG. R2C 2Z8 (06)
 JOY MANUFACTURING CO (CANADA) LTD. 118 MIDLAND ST. WINNIPEG. R3E 2Y6 (04)
 MAGIKIST MFG LTD. 1488 MAIN ST. WINNIPEG. R2W 3W2 (03)
 MONARCH INDUSTRIES LIMITED. 889 ERIN ST. WINNIPEG. R3G 2W7 (07)

SASKATCHEWAN
 =====

DURA PRODUCTS LTD. BOX 1690 PO. SWIFT CURRENT. S9H 3W5 (03)

ALBERTA
 =====

AIRWAYS COMPRESSOR SALES LTD. 4405C 75TH AVE S E. CALGARY. T2C 2K8 (02)
 BRITANNIA COMPRESSION INDUSTRIES LTD. 3618 2ND ST NE. CALGARY. T2E 3H6 (03)
 INGERSOLL-RAND CANADA INC. (CALGARY REPAIR & FACTORY). 630 DORCHESTER BLVD. MONTREAL. H2B 1S6 (03)
 SDLAR TURBINES CANADA LTD. BOX 5630 STN L. EDMONTON. T6C 4G1 (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

BINGHAM WILLAMETTE LTD. 4129 LDZELLS AVE. BURNABY. V5A 2Z5 (06)
 PUMPS & POWER LIMITED. 1380 NAPIER ST BDX 2048. VANCOUVER. V6E 3S2 (04)

(i) 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 3192 - CONSTRUCTION AND MINING MACHINERY

INTRODUCTION

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing construction machinery, oil and gas field equipment; petroleum refining machinery and parts; mining, quarrying and ore dressing machinery and parts; and materials handling equipment.

In 1983, the value of shipments of goods of own manufacture decreased to \$1,704.0 million from \$1,906.8 million in 1982, a decrease of 10.6%. Manufacturing value added decreased also by 11.0% during 1983 to \$779.5 million. Total salaries and wages declined by 10.5% to \$459.6 million, with total number of employed declining by 13.3%.

The number of establishments classified to this industry was 426 in 1983.

CTI 3192 - INDUSTRIE DE LA MACHINERIE DE CONSTRUCTION ET D'EXTRACTION MINIÈRE ET DE L'EQUIPEMENT DE MANUTENTION

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de machines de construction; de matériel pour gisement pétrolières et gazifères; de machines et de leurs pièces pour le raffinage du pétrole; de machines d'exploitation des mines et des carrières et de traitement des minéraux, et leurs pièces; et de matériel de manutention.

En 1983, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication a atteint \$1,704.0 millions contre \$1,906.8 millions en 1982, une baisse de 10.6%. La valeur ajoutée de l'activité manufacturière a diminué également de 11.0% pour s'établir à \$779.5 millions en 1983. Les traitements et salaires ont diminué par 10.5% à \$459.6 millions, avec une décrue de 13.3% en le nombre total des employés.

Le nombre d'établissements classifiés à cette industrie était de 426 en 1983.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 SIC(1) 3192 CONSTRUCTION & MINING MACHINERY

1980 CT(1) 3192 MACHINERIE DE CONSTRUCTION & MINES

	Number of estab- lish- ments Nombre d'éta- blisse- ments	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																			
1982:																			
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Québec	76	1,673	3,471	32,387	2,231	86,974	175,645	84,875	1	2,424	50,774	82,778							
Ontario	186	8,002	16,432	170,344	12,173	569,025	1,069,207	477,697	2	12,236	279,149	518,949							
Manitoba	5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Saskatchewan	6	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Alberta	89	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
British Columbia - Colombie-Britannique	52	1,293	2,584	35,475	2,484	51,820	133,990	77,022	-	1,832	52,492	79,314							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Canada	422	14,379	29,814	326,963	22,829	999,579	1,906,819	875,660	3	21,277	513,322	931,472							
1983:																			
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x							
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	6	74	151	1,408	180	4,086	7,336	4,270	-	x	x	x							
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5	162	369	2,513	130	11,671	20,342	8,745	1	213	3,770	8,734							
Québec	75	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x							
Ontario	189	6,721	13,819	152,387	11,930	547,212	1,009,840	434,993	3	10,493	254,674	481,128							
Manitoba	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Saskatchewan	8	156	319	3,521	248	7,393	15,658	8,312	-	192	4,875	8,848							
Alberta	87	2,221	4,528	59,050	5,225	151,774	343,696	167,757	2	3,451	96,326	176,258							
British Columbia - Colombie-Britannique	52	1,059	2,161	30,065	2,075	50,463	126,166	63,135	-	1,529	45,752	65,064							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Canada	426	12,113	24,716	283,017	22,447	852,555	1,704,017	779,515	7	18,449	459,602	839,245							
Percentage change - Taux de variation:																			
1983/1982	+ 0.9	-15.8	-17.1	-13.4	-1.7	-14.7	-10.6	-11.0	+ 133.3	-13.3	-10.5	-9.9							

(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) 3192 CONSTRUCTION & MINING MACHINERY

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

1980 CTI(2) 3192 MACHINERIE DE CONSTRUCTION & MINES

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'établis- sements	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																	
milliers de dollars																	
0- 4	68	141	286	2,492	159	9,181	14,213	4,835	4	147	2,656	4,845					
5- 9	60	375	750	6,785	405	14,068	30,094	16,388	1	419	8,106	16,640					
10- 19	87	972	1,968	18,948	1,301	50,795	96,054	41,348	2	1,223	26,860	43,630					
20- 49	115	2,694	5,556	57,526	4,309	157,026	314,298	145,356	-	3,543	81,889	158,614					
50- 99	47	2,142	4,444	54,685	4,416	141,747	336,988	170,181	-	3,267	86,056	178,397					
100-199	34	2,915	5,998	75,100	7,182	181,228	416,666	200,117	-	4,686	127,543	215,950					
200-499	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
500-999	1	2,874	5,714	67,481	4,675	298,510	495,704	201,290	-	4,722	113,768	221,446					
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	442	12,724	-277					
Total	426	12,113	24,716	283,017	22,447	852,555	1,704,017	779,515	7	18,449	459,602	839,245					

(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 achetés 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	
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	
thousands of dollars - milliers de dollars					
Opening - Ouverture: Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse New Brunswick - Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia - Colombie-Britannique Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	277,426	132,722	191,153	601,301	57,952
Closing - Fermeture: Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse New Brunswick - Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia - Colombie-Britannique Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	260,355	115,656	158,719	534,730	46,813

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

SIC 312 - Construction and Mining Machinery and Materials Handling Equipment Industry

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

CII 312 - Industrie de la machinerie de construction et d'extraction minière et de l'équipement de manutention

	1983	
	Quantity	Cost
	Quantité	Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars

Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:

Materials used - Matières utilisées:

Iron and steel - Fer et acier:

Bars, steel - Barres, acier:

Bars, hot rolled, carbon tool steel - Barres, laminées à chaud, d'acier ordinaire, pour outils	..	6,445
Bars, hot rolled, carbon steel, n.e.s. - Barres, laminées à chaud, d'acier ordinaire, n.d.a.	27,562	15,072
Bars, hot rolled, alloy tool steel - Barres, laminées à chaud, d'acier allié, pour outils	..	8,121
Bars, hot rolled, stainless steel - Barres, laminées à chaud, d'acier inoxydable	..	447
Bars, hot rolled, alloy steel, n.e.s. - Barres, laminées à chaud, d'acier allié, n.d.a.	..	6,186
Bars, cold finished, carbon steel - Barres, parachevées à froid, d'acier ordinaire	..	6,262
Bars, cold finished, alloy steel - Barres, parachevées à froid, d'acier allié	..	1,150
Bars or rods, steel, fabricated - Barres ou tiges, d'acier, travaillées	..	3,812

Plate, unfabricated - Tôles, non travaillées:

Carbon steel - D'acier ordinaire	..	34,452
Stainless steel - D'acier inoxydable	..	2,290
Alloy steel, n.e.s. - D'acier allié, n.d.a.	..	11,139

Sheet and strip (unfabricated) - Feuilles et feuillards (non travaillés):

Carbon, hot rolled - Ordinaire, laminées à chaud	..	12,603
Carbon, cold rolled - Ordinaire, laminées à froid	..	6,013
Alloy (including stainless) - Alliages (y compris inoxydable)	..	5,553
Coated or clad - Recouverts ou plaqués	461	341
Structural shapes, unfabricated, steel - Profilés de charpente, non travaillés, d'acier	..	17,240
Structural shapes, fabricated, steel - Profilés de charpente, travaillés, d'acier	..	377

Pipes and tubes, steel - Tuyaux et tubes, d'acier:

Mechanical tubing - Tubes mécaniques	..	8,558
Pipes and tubes, steel, n.e.s. - Tuyaux et tubes, d'acier, n.d.a.	..	9,236
Other pipes and tubes - Autres tuyaux et tubes	..	2,506
Wire (including wire rope), steel - Fils (y compris le câble métallique), d'acier	..	1,412
Ferro-alloys - Ferro-alliages	..	2,554
Pig iron (including remelt iron) - Fonte en gueuses (y compris la fonte refondue)	..	500
Grey iron castings - Fontes grises de moulage	..	4,587
Iron alloy castings - Alliages de fontes de moulage	..	1,432
Iron castings, n.e.s. - Fontes de moulage, n.d.a.	..	1,124
Steel castings - Aciers moulez	..	10,425
Steel forgings - Pièces forgées en acier	..	7,257
Other iron and steel - Autres, fer et acier:	..	3,865

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

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

SIC 3192 - Construction and Mining Machinery and
Materials Handling Equipment Industry

CII 3192 - Industrie de la machinerie de con-
struction et d'extraction minière et
de l'équipement de manutention

	1983	
	Quantity	Cost
	Quantité	Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Continued - Grands établissements déclarant en détail - suite:		
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:		
Aluminum - Aluminium:		
In primary forms - De formes primaires	...	605
Castings - Moussages	...	1,298
Bars, rods and structural shapes (including alloys) - Barres, tiges et profils de charpente (y compris ses alliages)	53	149
Plate, sheet and strip (including circles) - Toiles, feuilles et feuillards (y compris les cercles)	..	824
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	22	72
Copper alloys - Alliages de cuivre:		
Bars, rods (excluding wire rods) and shapes (sections) - Barres, tiges (sauf les fils machines) et profilés (éléments)	...	167
Pipe and tubing - Tubes et tuyaux	...	17
Castings - Moussages	...	481
Other basic shapes - Autres profilés de base	...	295
Solders and babbitt metal - Soudres et métal antifriction	...	31
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	712
All other materials - Toutes autres matières:		
Iron and steel scrap - Ferraille de fer et d'acier	8 186	840
Diamonds, industrial - Diamants, industriels	...	8,190
Sand (excluding silica sand), foundry and moulds - Sable (sauf le sable de silice), de fonderie et de moulage	...	463
Rubber belts and belting (including plastic belts and belting) - Courroies en caoutchouc (y compris les courroies en plastique)	...	2,500
Lumber and sawn timber - Bois de construction et sciages	...	2,359
Paints and enamels - Peintures et émaux	...	3,070
Tanks - Réservoirs	...	120
Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches	...	5,299
Basic hardware, other - Quincaillerie de base, autre	...	2,823
Automatic screw machine products - Produits de fileteuse automatique	...	1,699
Chain, power transmission and conveyor (sprocket chain and drive chain) - Chaines, pour transmission d'énergie et pour convoyeurs (chaines de gaine et chaines motrices)	...	3,515
Welding electrodes (rods) and welding wire - Electrodes de soudure (tiges) et fils métalliques de soudure	...	7,556
Valves (excluding penstock) - Vannes (sauf de conduite forcée)	...	4,617
Pipe fittings, steel - Raccords de tuyauterie, en acier	...	3,792
Stampings, metal, n.e.s. - Pièces de métal matricé, n.d.a.	...	604
Refractories - Matières réfractaires	647	717
Fibreglass type industrial insulation, thermal and acoustical (excluding building insulation) - Isolants thermiques et insonorisants pour usage industriel, genre fibre de verre (sauf les isolantes pour bâtiments)	...	177
Tungsten carbide inserts - Fleurets de carbure de tungstène	...	6,170
Tungsten carbide powder - Poudre de carbure de tungstène	..	665
Hoses (with or without couplings), rubber - Tuyaux souples (avec ou sans les raccords), de caoutchouc	...	2,051

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

TABLE 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière,
1983 - suite

SIC 3192 - Construction and Mining Machinery and
Materials Handling Equipment Industry

CII 3192 - Industrie de la machinerie de con-
struction et d'extraction minière et
de l'équipement de manutention

	1983	
	Quantity	Cost
	Quantité	Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Continued - Grands établissements déclarant en détail - suite:		
All other materials - Continued - Toutes autres matières - suite:		
Diesel and semi-diesel engines (excluding aircraft, marine, locomotive and automotive) - Moteurs diesel et semi-diesel (sauf d'aéronefs, marins, de locomotives et d'automobiles)	...	5,615
Gasoline engines (excluding aircraft, marine, locomotive and automotive) - Moteurs à essence (sauf d'aéronefs, marins de locomotives et d'automobiles)	...	143
Parts for diesel and semi-diesel engines - Pièces de moteurs diesel et de semi-diesel	...	594
Parts for gasoline engines - Pièces de moteurs à essence	...	11
Electric motors, other Moteurs électriques, autres	...	6,307
Ball bearings, roller bearings, bushings (bearing type) and sleeve bearings, mounted or unmounted (including motor vehicle) - Roulements à billes, roulements à rouleaux, coussinets (de palier) et paliers à douille, installés ou non (y compris de véhicules automobiles)	...	10,926
Hydraulic power and pneumatic transmission equipment and parts - Matériel et pièces de transmission de puissance hydraulique	...	22,184
Mechanical power transmission and parts - Transmission et pièces de puissance mécanique	...	12,145
Pumps (excluding hydraulic power pumps) - Pompes (sauf les moto-pompes hydrauliques)	...	2,536
Parts for pumps - Pièces de pompes	...	87
Parts for conveyors and conveying systems - Pièces de convoyeurs et d'ensembles convoyeurs	...	19,268
Parts for elevators and escalators - Pièces d'ascenseurs, d'élévateurs et d'escaliers mécaniques	...	7,846
Parts and attachments for hoisting machinery - Pièces et organes auxiliaires de machines de levage	...	40,860
Parts for industrial trucks, tractors, trailers and stackers - Pièces de chariots, tracteurs, remorques et gerbeuses industriels	...	18,448
Parts for materials handling equipment - Pièces pour matériel de manutention	...	84,618
Parts for rock drilling and earth boring machinery - Pièces de machines à forer le roc et le sol	...	10,136
Parts for dredging and excavating machinery - Pièces de machines de dragage et d'excavation	...	9,220
Parts for mining, quarrying and ore dressing machinery - Pièces pour machines d'exploitation des mines et des carrières et du traitement des minerais	...	4,210
Parts for oil and gas field equipment (including pipe-line equipment) - Pièces pour matériel de gisements pétrolières et gazifères (y compris le matériel pour pipelines)	...	49,749
Parts for construction and maintenance machinery and equipment, other - Pièces de machines et de matériel de construction et d'entretien, autres	...	13,427
Parts for metal working machine tools - Pièces de machine-outils pour le travail des métaux	...	1,477
Parts for pulp and paper industries machinery - Pièces de machines pour l'industrie des pâtes et papiers	...	385
Engines, motor vehicle, diesel - Moteurs de véhicules automobiles, diesel	...	32,994
Engines, motor vehicle, gasoline - Moteurs de véhicules automobiles, à essence	...	1,095
Drive train components, motor vehicle - Organes de transmission, de véhicules automobiles	...	28,747
Tires, all types - Pneus, tous genres	...	15,042
Industrial control equipment, other - Matériel industriel de commande, autre	...	3,921
Storage batteries - Batteries d'accumulateurs	...	191
Indicating, recording and controlling instruments - Instruments de signalisation, d'enregistrement et de contrôle	...	4,282
Parts for motor vehicle and aircraft type maintenance, servicing and repair equipment - Pièces pour matériel d'entretien, de services et de réparations de véhicules automobiles et d'aéronefs	...	11

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

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

SIC 3192 - Construction and Mining Machinery and Materials Handling Equipment Industry

CTI 3192 - Industrie de la machinerie de construction et d'extraction minière et de l'équipement de manutention

	1983	
	Quantity	Cost
	Quantité	Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Concluded - Grands établissements déclarant en détail - fin:		
All other materials - Concluded - Toutes autres matières - fin:		
All other materials and parts used - Toutes autres matières et pièces utilisées	...	85,068
All other containers and packaging materials used - Tous autres contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés	...	2,544
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	4,711
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	24,125
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments classified to this industry - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements classifiés à cette industrie	...	21,433
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	58,363
TOTAL	...	852,555

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

SIC 3192 - Construction and Mining Machinery and Materials Handling Equipment Industry

CTI 3192 - Industrie de la machinerie de construction et d'extraction minière et de l'équipement de manutention

	1983	
	Quantity	Value
	Quantité	Valeur
	number	thousands of dollars
	nombre	milliers de dollars
Products - Produits:		
Unit conveyors, not powered - Convoyeurs, non mécaniques	..	20,714
Standard package conveyors, belt, chain and powered roller - Convoyeurs ordinaires, à courroie, à chaîne, ou à rouleaux mécaniques	..	31,206

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

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

SIC 3192 - Construction and Mining Machinery and Materials Handling Equipment Industry

CTI 3192 - Industrie de la machinerie de construction et d'extraction minière et de l'équipement de manutention

	1983	
	Quantity	Value
	Quantité	Valeur
	number	thousands of dollars
	nombre	milliers de dollars
Products Continued - Produits - suite:		
Overhead trolley conveyor systems (including power and free) - Baladeurs, à chaîne (y compris mécaniques et libres)	..	22,449
Floor conveyor systems, chain - Ensembles convoyeurs de plancher, à chaîne	..	8,886
Other unit conveyors, powered - Autres convoyeurs, mécaniques	..	22,168
Bulk conveyors, powered, bucket elevator, chain and belt - Convoyeurs en vrac, mécaniques, monte-chargé à godet, à chaîne et à courroie	..	5,509
Bulk conveyors, powered, belt - Convoyeurs en vrac, mécaniques, à courroie	..	5,664
Bulk conveyors, powered, chain, apron feeders - Convoyeurs en vrac, mécaniques, à chaîne, alimenteurs à tablier métallique	..	2,323
Other bulk conveyors, powered - Autres convoyeurs en vrac, mécaniques	..	16,949
Parts for unit conveyors, powered - Pièces de convoyeurs mécaniques	..	4,150
Parts for bulk conveyors, powered - Pièces de convoyeurs en vrac, mécaniques	..	27,204
Parts for conveyors and conveying systems, n.e.s. - Pièces de convoyeurs et d'ensembles convoyeurs, n.d.a.	..	7,978
Elevators, passenger, electric and hydraulic - Ascenseurs, électriques et hydrauliques	..	18,164
Parts for elevators and escalators - Pièces d'ascenseurs, d'élévateurs et d'escaliers mécaniques	..	5,688
Powered overhead travelling cranes - Ponts roulants	..	39,399
Other cranes and derricks - Autres grues et derricks	..	13,449
Monorail electric hoists - Appareils de levage monorail électrique	..	4,272
Monorail systems - Monorails	..	1,101
Other hoists and lifts - Autres appareils de levage et monte-chargé	..	21,221
Winches - Treuils	..	40,077
Parts and attachments for hoisting machinery - Pièces et organes auxiliaires de machines de levage	..	15,393
Lift trucks, powered - Gerbeuses, mécaniques	2,902	51,516
Other industrial trucks, powered - Autres chariots industriels, mécaniques	..	3,560
Industrial tractors, trailers and stackers - Tracteurs, remorques et gerbeuses industriels	..	2,455
Parts for industrial trucks, tractors, trailers and stackers - Pièces de chariots, tracteurs, remorques et gerbeuses industriels	..	11,345
Log skidders, four wheel drive - Débardeuses, à quatre roues motrices	..	111,337
Log loaders, hydraulic - Chèvres à charge, hydrauliques	..	5,718
Other woodland log handling equipment - Autre matériel forestier de manutention des billes de bois	..	18,742
Parts for woodland log handling equipment - Pièces pour matériel forestier de manutention des billes de bois	..	17,604
Loaders (excluding log loaders) - Chargeuses (sauf les chèvres à charge)	..	117,852
Other materials handling equipment and parts - Autre matériel de manutention et pièces	..	58,428
Rock drilling and earth boring machinery - Machines à forer le roc et le sol	..	29,641
Steel rods, couplings and accessories for extension rock drilling - Tiges d'acier, accouplements et accessoires de rallonge pour perforatrices de roc	..	14,283
Rock drill bits, diamond - Forets de perforatrices de roc, à diamants	..	16,902
Rock drill bits, tungsten-carbide - Forets de perforatrices de roc, de carbure de tungstène	..	34,639
Parts for rock drilling and earth boring machinery - Pièces de machines à forer le roc et le sol	..	21,216
Other rock drilling and earth boring machinery, drill bits and parts - Machines à forer le roc et le sol, forets, trépans et pièces, autres	..	9,041
Excavating, dredging and loading equipment - Matériel d'excavation, de dragage et de chargement	..	16,631
Crushers, mining and quarrying - Concasseurs d'exploitation des mines et de carrières	..	6,535
Other mining, quarrying and ore dressing machinery - Autres machines d'exploitation des mines et des carrières et du traitement des minéraux	..	25,476
Parts for mining, quarrying and ore dressing machinery - Pièces pour machines d'exploitation des mines et des carrières et du traitement des minéraux	..	23,170

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

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

SIC 3192 - Construction and Mining Machinery and Materials Handling Equipment Industry

CTI 3192 - Industrie de la machinerie de construction et d'extraction minière et de l'équipement de manutention

	1983	
	Quantity	Value
	Quantité	Valeur
	number	thousands of dollars
	nombre	milliers de dollars
Products - Continued - Produits - suite:		
Petroleum refining machinery and parts - Machines pour le raffinage du pétrole et leurs pièces	...	28,759
Petroleum field production equipment - Matériel de production pour gisements pétroliers	..	108,202
Natural gas field production equipment - Matériel de production pour gisements de gaz naturel	..	53,685
Special machinery for petroleum and gas pipeline systems (excluding pipes) - Machines spéciales pour systèmes d'oléoducs et de gazoducs (sauf les tuyaux)	..	21,241
Parts for oil and gas field equipment (including pipe-line equipment) - Pièces pour matériel de gisements pétroliers et gazifères (y compris le matériel pour pipe-lines)	...	16,935
Other oil and gas field equipment (including pipeline equipment) and parts - Autres matériel et pièces pour gisements pétroliers et gazifères (y compris le matériel pour pipe-lines)	...	36,933
Concrete mixing and construction equipment - Matériel de malaxage du béton et de construction	..	6,971
Parts for concrete mixing and construction equipment - Pièces pour matériel de malaxage du béton et de construction	..	1,716
Parts for sweepers and snow removal equipment and other road and airport construction and maintenance equipment - Pièces de balayeuses et de matériel de déneigement et pour autre matériel de construction et d'entretien de routes et d'aérodromes	..	3,651
Construction and maintenance machinery and equipment, other - Machines et matériel de construction et d'entretien, autres	..	39,047
Parts for construction and maintenance machinery and equipment, other - Pièces de machines et de matériel de construction et d'entretien, autres	..	33,913
Other construction and maintenance machinery and equipment (including respective tractor and truck attachments) - Autres machines et matériel de construction et d'entretien (y compris les organes auxiliaires de tracteurs et de camions)	..	15,268
Metal working machinery - Machines pour le travail des métaux	..	2,804
Tree harvesting equipment - Matériel à récolter le bois	..	11,215
Other wood harvesting, cutting and forming machinery (excluding power driven hand tools) - Autres machines à récolter, à couper et à façonnner le bois (sauf les outils mécaniques)	..	15,629
Pulp and paper industries machinery - Machines pour l'industrie des pâtes et papiers	..	1,073
Food products machinery and parts - Machines pour l'industrie des aliments et leurs pièces	..	2,082
Special industrial machinery and equipment, other - Machines et matériel industriels spéciaux, autres	..	8,677
Off-highway trucks - Camions hors route	..	(1)
Structural and architectural metal products - Produits en métal de construction et d'architecture	..	9,568
Mechanical and hydraulic power transmission equipment and bearings - Matériel de transmission de puissance mécanique et hydraulique et coussinets	..	7,165
Industrial furnaces, kilns and ovens - Fourneaux, étuves et fours industriels	..	1,291
Compressors (air and gas), fans, blowers and vacuum pumps - Compresseurs (d'air et de gaz), ventilateurs, souffleurs et pompes à vide	..	9,150
Miscellaneous machinery, classified by function - Machines diverses, classées selon la fonction	..	9,434
Sub-assemblies, parts, attachments and accessories for ships (excluding engines and engine parts) - Assemblages partiels, pièces, organes auxiliaires et accessoires de navires (sauf les moteurs et les pièces de moteurs)	..	1,273
Water, waste and sewage treatment equipment - Matériel de traitement des eaux naturelles, des eaux-vannes et des eaux d'égout	..	(1)
All other products - Tous autres produits	..	187,089

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

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

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

SIC 3192 - Construction and Mining Machinery and Materials Handling Equipment Industry

CTI 3192 - Industrie de la machinerie de construction et d'extraction minière et de l'équipement de manutention

	1983	
	Quantity	Value
	Quantité	Valeur
	number	thousands of dollars
	nombre	milliers de dollars
Products - Concluded - Produits - fin:		
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissement déclarant la production à la place des livraisons	...	(1)
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	...	45,298
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'excise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	-3,688
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	99,561
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Ajustement net pour tenir compte des paiements échelonnés que reçoivent des établissements	...	(1)
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	1,704,017

(1) Included with "All other products".

(1) Inclus dans "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3192
CONSTRUCTION MINING AND HANDLING MACHINERY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3192
MACHINERIE DE CONSTRUCTION, MINES, ETC.
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE

ATKINSON & BOWER LTD. BOX 879 HARRIET ST. SHELBURNE. B0T 1W0 (04)
HAAK MINING EQUIPMENT LIMITED. BOX 329. RESERVE MINES. B0A 1V0 (03)
HAWBOLDT INDUSTRIES LTD. P O BOX 80. CHESTER. B0J 1J0 (04)
OXFORD INDUSTRIES LTD. (OXFORD & TRURD PLANTS). PO BOX 540. OXFORD. B0M 1P0 (03)
VETCO OFFSHORE CANADA LTD. 141 JOSEPH ZATZMAN DR. DARTMOUTH. B3B 1M7 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

CRAIG S MACHINE SHOP LIMITED. PO BOX 328 - ORSER ST. HARTLAND. E0J 1N0 (05)
THOMAS EQUIPMENT LTD ATTN MR MCCAIN. CENTREVILLE. E0J 1H0 (06)

QUEBEC

ADRIEN VOHL & FILS LTee. 2050 ST CYRILLE. QUEBEC. G1T 2S7 (05)
ATELIERS BENDIT ALLARD 1982 INC. 850 BOUL TADOUSSAC. CHICOUTIMI. G7H 4B4 (05)
ATLAS COPCO CANADA INC. (MTC DIV). 870 ELLINGHAM. POINTE CLAIRE. H9R 3S4 (05)
B & X INDUSTRIES CORP. 22 MARTIN STREET GRD ILE. VALLEYFIELD. J6S 4C6 (04)
BRADLEY W M MANUFACTURING LTD. PO BOX 2367. NORANDA. J9X 5A9 (03)

COMPROMITTED (EASTERN STEEL PROD DIV). (MONTREAL). 777 LAUREL STREET. CAMBRIDGE (ONT). N3H 3Z1 (02)
CONTINENTAL CONVEYOR & MACHINE WORKS LTD. 470 ST ALPHONSE. THETFORD MINES. G6G 5V2 (04)
COR-O-FOAM INDUSTRIES LTD. 4755 INDUSTRIAL BOULEVARD. MONTREAL. H1H 2Z7 (04)
DUIX MACHINERY CORPORATION. 621 RUE LAVOISIER. REPENTIGNY. J6A 2E3 (03)
ECHELLES WARWICK INC. 1 RUE DU PARC. WARWICK CO ARTH. J0A 1M0 (03)

ENTREPRISES DE PIPE-LINE UNIVERSEL LTee. (DIV BIROGHI ENTREPOSE). 10655 HENRI-BOURASSA E. MONTREAL. H1C 1G8 (03)
EQUIFAB INC. 20 BOUL DE MORTAGNE. BOUCHERVILLE. J4B 5E7 (04)
FORANO INC. 1600 ST PAUL STREET. PLESSISVILLE. G6L 2Y9 (08)
FORMINOR INC. 2200 BOUL-INDUSTRIEL CP 8000. VAL DOR. J9P 5A3 (04)
GENERAL IRON WORKS CO LTD. 2290 DE LA METROPOLE. LONGUEUIL. J4G 1G1 (05)

HARRICANA METAL INC. CP 550. AMOS. J9T 3A8 (05)
INDUSTRIES NORMET INC. 154 MALTAIS. SEPT-ILES. G4R 3K1 (03)
INTERNATIONAL HARVESTER CO OF CANADA LTD. INDUSTRIAL BLVD. CANDIAC. J5A 2E4 (06)
LEDESCO MECANIQUE INC. 734 ST-ETIENNE. L ASSOMPTION. J0K 1G0 (04)
LES CONVOYEURS CELMAR INC. 5600 VANDEN ABELE. ST LAURENT MTL. H4S 1P9 (04)

LES EQUIPMENTS DENIS INC. (STE ROSALIE). CP 210. ST ROSALIE. J0H 1X0 (04)
LES EQUIPMENTS DENIS INC. (USINE A BARRAUTE). ROUTE R 2 BOITE 24. BARRAUTE ABITIBI. JOY 1A0 (03)
LES INDUSTRIES TANGUAY LIMITEE. CP 220. ST-PRIME CTE ROBERVAL. G0W 2W0 (06)
LES INDUSTRIES WELFAB CANADA LTee. 12 900 BLVD METROPOLITAINE. POINTE AUX TREMBLES. H1A 4A7 (04)
LES MACHINERIES ST-JOVITE INC. 1313 QUIMET. ST JOVITE. J0T 2H0 (03)

LES MACHINERIES TENCO LTee. CP 60. ST-VALERIEN CTE SHEFFORD. J0H 2B0 (04)
LES PRODUITS DACIER MONT-ROYAL INC. 11615 - 60 E AVE. MONTREAL. H1C 1P1 (04)
LES PRODUITS INDUSTRIELS DE HAUTE TEMPERATURE PYROTEK INC. CP 7. DRUMMONDVILLE. J2B 6V6 (03)
LES SYSTEMES B M H LTee. 5169 BOUL METROPOLITAINE. ST LEONARD. H1R 1Z7 (01)
MA-TEC INC. CP 43. STE ROSE-VILLE LAVAL. H7L 1K7 (04)

MADIDO EQUIPMENT LTee/LTD. 5830 ANDOVER AVE. VILLE MOUNT ROYAL. H4T 1H4 (04)
MANNESMANN DEMAG LTD. (MONTREAL). 2400 ROYAL WINDSOR DR. MISSISSAUGA. L5J 1K7 (01)
MOODY S I LTee-LTD. 251 ST LOUIS AVENUE. TERREBONNE. J6W 1H5 (05)
MUNCK CANADA LIMITEE. (EASTERN DIV). PARC INDUSTRIEL CHOMEDEY. LAVAL. H7S 1N7 (04)
OMEGA MACHINERY LTD ATTN MR TETRAULT. 1150 BROUILLETTE BOX 246. ST HYACINTHE. J2S 7B6 (04)

ROLBEC INDUSTRIES INC. 6290 BOUL DES GRANDES PRAIRIES. ST LEONARD. H1P 1A2 (04)
ROTOBEC INC. CP 220 200 RUE INDUSTRIELLE. STE JUSTINE BUR POSTE DE LANGEVIN. G0R 1YD (04)
S HUIT 1976 INC. 990 RUE STE THERESE. QUEBEC. G1N 1T1 (06)
SAUDER INC. 1845 WILLIAM STREET. MONTREAL. H3J 1R6 (04)
SEPCO-METCON CORPORATION. 8275 LAFRENAIE. ST LEONARD. H1P 2B1 (03)

SOCIETE CANADIENNE OVERHEAD HANDLING INC. 701 CURE BOIVIN. BOISBRIAND. J7G 2J2 (04)
THE VULCAN HOIST CO LTD. 3435 CREMAZIE EST SUITE 302. MONTREAL. H1Z 2J3 (02)
UNIVERSAL GO-TRACT LTD. 106 GUN ST. POINTE CLAIRE. H9R 3X3 (04)
VIC ROC INC. CP 620-22 BLVD DES ARTISAN. VICTORIAVILLE. G6P 7E4 (03)

ONTARIO

ALDORVANDI EQUIPMENT LTD. (MAINLINE CONSTRUCTION EQUIPMENT). 7135 ISLINGTON AVE. WOODBRIDGE. L4L 1V9 (03)
ALLIED CONVEYORS LTD. 902 DILLINGHAM ROAD. PICKERING. L1W 1Z6 (05)
ALLIS-CHALMERS CANADA INC. (STEPHENS-ADAMSON MFG DIV). 30 FRANKLIN ST. BELLEVILLE. K8N 1A1 (07)
AMCA HEAVY EQUIPMENT LIMITED. (PROVINCIAL CRANE DIV). 4674 FERGUSON ST. NIAGARA FALLS. L2E 6W6 (06)
AMCA INTERNATIONAL LIMITED. (KOEHRING -BOMAG DIV). 1300 AEROWOOD DRIVE. MISSISSAUGA. L4W 1B7 (05)

AMCA INTERNATIONAL LIMITED. (KOEHRING WOODLAND DIV). PO BOX 490. BRANTFORD. N3T 5P6 (06)
AMERICAN HOIST OF CAN LTD. 145 HEART LAKE RD S. BRAMPTON. L6W 3K3 (05)
ASSINICK BROS LTD. BOX 208. MARKHAM. L3P 3J7 (04)
BERT PYKE LIMITED. 185 HILLCROFT STREET. OSHAWA. L1G 2L6 (05)
BLUE GIANT EQUIPMENT OF CANADA LTD. 85 HEART LAKE RD. BRAMPTON. L6W 3K2 (06)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3192
CONSTRUCTION MINING AND HANDLING MACHINERY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3192
MACHINERIE DE CONSTRUCTION, MINES, ETC.
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

BOART CANADA INC. (DRILLING TOOLS DIV). 2442 SOUTH SHERIDAN WAY. MISSISSAUGA. L5J 2M7 (07)
BRUNNER & LAY (CANADA) LTD. 3180 AMERICAN DR. MISSISSAUGA. L4V 1B3 (04)
BUCYRUS BLADES OF CANADA LTD. 119 EAST DRIVE. BRAMALEA. L6T 1B5 (03)
CATERPILLAR OF CANADA LTD. 1550 CATERPILLAR ROAD. MISSISSAUGA. L4X 1E7 (07)
CHAMPION ROAD MACHINERY LTD. PO BOX 10. GODERICH. N7A 3Y6 (07)

CLARK EQUIPMENT OF CANADA LTD. 25 MICHIGAN BLVD. ST THOMAS. N5P 1H2 (07)
COMPRO LIMITED (EASTERN STEEL PROD DIV). 777 LAUREL ST PO BOX 3040. CAMBRIDGE. N3H 4S3 (06)
COOPER ENERGY SERVICES LTD. 105 ST PATRICK STREET. STRATFORD. N5A 6V6 (06)
CYCLONE MANUFACTURING INCORPORATED. 3229 WOLFEDALE ROAD. MISSISSAUGA. L5C 1V8 (04)
DAHLSTROM OF CANADA LIMITED. 7 COPELAND ST. TORONTO. M4G 3E7 (06)

DOMINION CHAIN INC. (ACCO MATERIALS HANDLING DIV). 1100 BLAIR ROAD. BURLINGTON. L7M 1K9 (05)
DRESSER CANADA INC. 256 HUGHES ROAD. ORILLIA. L3V 6K3 (05)
DRESSER CANADA INC. 200 AVENUE ROAD. CAMBRIDGE (GALT). N1R 5V7 (06)
EATON YALE LTD. 925 DEVONSHIRE AVE. WOODSTOCK. N4S 7X1 (07)
EIRICH MACHINES LTD. BOX 550. MAPLE. L0J 1E0 (04)

ESCO LIMITED. (PORT HOPE). 1855 KINGSWAY. PORT COQUITLAM (BC). V3C 1T1 (06)
EUCLID CANADA LIMITED. 200 WOODLAWN RD W. GUELPH. N1H 1B6 (07)
F GORSLINE MANUFACTURING COMPANY LIMITED. BOX 358 368 WARD ST. PORT HOPE. L1A 3W4 (02)
FMC OF CANADA LIMITED. 110 EAST DRIVE. BRAMALEA. L6T 1C1 (03)
FMC OF CANADA LIMITED. PO BOX 190. WOODSTOCK. N4S 7X3 (04)

FORD-SMITH MACHINE CO LTD. 675 ARVIN AVE. FRUITLAND. L0R 1L0 (04)
FREDERICK PARKER (CANADA) LTD. 441 ELLESMORE RD. SCARBOROUGH. M1R 4E5 (04)
GASCO MANUFACTURING LTD. 290 GARYRAY RD. WESTON. M9L 1P4 (04)
GEARCO LTD. PO BOX 10. GODERICH. N7A 3Y6 (04)
GLITSCH CANADA LTD. 18 DALLAS ST. UXBRIDGE. L0C 1K0 (05)

GUDGEON CABINETS LTD. 345 DOSCO DRIVE. STONEY CREEK. L8E 2N6 (03)
HAAK CONVEYOR & MANUFACTURING LIMITED. 1111 SPEERS ROAD. OAKVILLE. L6L 2X5 (04)
HAWKER SIDELEY CANADA INC. (WINDSOR). 3160 DERRY RD E. MALTON. L4T 3Y1 (04)
HAWKER SIDELEY CANADA INC. (FORESTRY EQUIPMENT DIV). 3160 DERRY ROAD E. MALTON. L4T 3Y1 (06)
HEATH & SHERWOOD (1964) LTD. 29 DUNCAN AVE NORTH. KIRKLAND LAKE. P2N 3J2 (05)

HISTER CANADA LTD. 6325 NORTHAM DRIVE. MISSISSAUGA. L4V 1H8 (04)
I E H MACHINERY INC. 440 ELMIRA RD N. GUELPH. N1K 1C3 (04)
J F INDUSTRIES INC. PO BOX 197 MCKEOWN AVE. NORTH BAY. P1B 8H2 (04)
J F SMIT & SONS DIAMOND PRODUCTS LTD. 81 TYCOS DRIVE. TORONTO. M6B 1W5 (05)
JAEGER CANADA EQUIPMENT LTD. 43 GAYLORD RD. ST THOMAS. N5P 3S1 (04)

JERVIS B WEBB COMPANY OF CANADA LTD. 1647 BURLINGTON ST E. HAMILTON. L8H 3L2 (07)
JOHN T HEPBURN LTD. (MALTON PLANT). 914 DUPONT ST. TORONTO. M6H 1Z2 (06)
JOY MANUFACTURING CO (CANADA) LTD. 175 BEVERLY ST. CAMBRIDGE (GALT). N1R 3Z9 (06)
K-FLEX SYSTEMS LTD. 3086 WHARTON WAY. MISSISSAUGA. L4X 2B5 (04)
KENHAR PRODUCTS INCORPORATED. (GUELPH PLANT). PO BOX 1508. GUELPH. N1H 6W8 (05)

KENROC TOOLS INC. (NORTH BAY PLANT). BOX 10 180 NINTH ST. NORTH BAY. P1B 8G8 (07)
LIFT RITE INC. 216 WILKINSON RD. BRAMPTON. L6T 4M4 (04)
LONDON MACHINERY COMPANY LIMITED. PO BOX 2605. LONDON. N6A 4G9 (05)
LONGYEAR CANADA INC. PO BOX 330 - 1111 MAIN ST W. NORTH BAY. P1B 8H6 (06)
LOVAT TUNNEL EQUIPMENT INC. 441 CARLINGVIEW DRIVE. REXDALE. M9W 5G7 (05)

MACDONALD STEEL (1976) LTD. 1556 INDUSTRIAL RD. CAMBRIDGE (PRESTON). N3H 4S6 (05)
MALCAN INDUSTRIES LTD. 34 BELVIA RD. TORONTO. M8W 3R3 (04)
MANNESMANN DEMAG LTD. (MISSISSAUGA & SURREY PLANTS). 2400 ROYAL WINDSOR DR. MISSISSAUGA. L5J 1K7 (05)
MOBILE MATERIALS HANDLING EQUIP LTD. 3610 MAVIS RD. MISSISSAUGA. L5C 1W2 (04)
MORISSETTE MFG & SALES LTD. BOX 519 BROWNING ST. HAILEYBURRY. POJ 1K0 (03)

MUNCK CANADA LIMITED. (CENTRAL DIV). 415 SEAMAN ST. STONEY CREEK. L8E 3J4 (02)
NORTHERN ELEVATOR LIMITED. 270 FINCHDENE SQUARE. SCARBOROUGH. M1X 1A5 (06)
NORTON CANADA INC. (TORONTO). PO BOX 3008 STATION B. HAMILTON. L8L 7Y5 (02)
O & K ORENSTEIN & KOPPEL CANADA LTD. 50 HATT STREET. DUNDAS. L9H 5P9 (06)
ORE SORTERS (CANADA) LIMITED. 839 ERSKINE AVE. PETERBOROUGH. K9J 5V1 (03)

PEELLE COMPANY LIMITED. 7415 TORONTO BRAM ROAD. MISSISSAUGA. L4T 1G8 (04)
PETTIBONE CANADA LTD. 1666 SHAWSON DR EAST. MISSISSAUGA. L4W 1N7 (04)
PILOT DIAMOND TOOLS LIMITED. PO BOX 652 TOWER DRIVE. NORTH BAY. P1B 8J5 (04)
PROCHEM LTD. 35-190 HWY 7 WEST. BRAMPTON. L7B 1A2 (05)
R J CYR CO INC. R R # 3. MAIDSTONE. NOR 1K0 (05)

RAPISTAN SYSTEMS LIMITED. 56 BROCKPORT DRIVE. REXDALE. M9W 4K0 (06)
RAYMOND INDUSTRIAL EQUIPMENT LIMITED. BOX 1325 ELGIN ST. BRANTFORD. N3T 5T6 (06)
REXNORD (CANADA) LTD. BOX 1330 - 700 WOODLAWN RD. GUELPH. N1H 6NB (04)
REXNORD (CANADA) LTD. 1181 SHEPPARD AVE E. WILLOWDALE. M2K 1C6 (06)
REXNORD (CANADA) LTD. (MATHEWS CONVEYER DIV). BOX 30. PORT HOPE. L1A 3V9 (07)

RICHARDS-WILCOX OF CANADA LTD. PO BOX 5060 TERMINAL A. LONDON. N6A 4M4 (07)
ROBERTSON CUSTOM AIDS LIMITED. 777 WARREN AVE UNIT 11 N. SCARBOROUGH. M1L 4C3 (03)
SANOVICK PROCESS SYSTEMS CANADA LIMITED. ATTN B W SPALDING. 510 GOVERNORS ROAD. GUELPH. N1K 1E3 (03)
SECORD MANUFACTURING LIMITED. PO BOX 3185 - STATION C. HAMILTON. L8H 7K6 (06)
SELLICK EQUIPMENT LIMITED. BOX 1000. HARROW. NOR 1G0 (05)

SEMCO PNEUMATIC SYSTEMS LIMITED. 6999 OROAN DRIVE. MISSISSAUGA. L5T 1K6 (03)
SULLIVAN STRONG-SCOTT LTD. (KENNINGTON). 74 WILDCAT RD. TORONTO. M3J 2V4 (04)
SULLIVAN STRONG-SCOTT LTD. 74 WILDCAT RD. TORONTO. M3J 2V4 (06)
SUNTRACT MANUFACTURING CO LTD. PO BOX 1004 STATION A/10 SUNTRACT RD. WESTON. M9N 3N5 (03)
SWECO CANADA LTD. 40 TITAN RD. TORONTO. M8Z 2J8 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3192
CONSTRUCTION MINING AND HANDLING MACHINERY
SEARCH EMPLOYMENT (1982 RANGES (1))

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3192
MACHINERIE DE CONSTRUCTION, MINES, ETC.
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHES DE TAILLES (1)

ONTARIO

TC INDUSTRIES OF CANADA LTD. 249 SPEEDVALE AVE EST. GUELPH, N1H 1C5 (04)
TECHNEQUIP LIMITED. 297 GARYRAY DRIVE. WESTON, M9L 1P2 (04)
TELEDYNE CANADA LIMITED. BOX 130 ELGIN ST. THORNBURY, NOH 2P0 (05)
THE WIRE MESH BELT CO OF CANADA LTD. 65 ALNESS ST. DOWNSVIEW, M3J 2H2 (04)
THOR STEEL & WELDING LIMITED. 839 WESTPORT CRES. MISSISSAUGA, L5T 1E7 (03)
TRANSCRANE MANUFACTURING LTD. 1187 TESSIER. HAWKESBURY, K6A 2R9 (02)
TRI-M ROCK DRILLING ACCESSORIES LTD. 325 LIMESTONE CRES. DOWNSVIEW, M3J 2R1 (04)
UNIT RIG & EQUIPMENT CO LTD. PO BOX 3107. TULSA OKLAHOMA (USA). 074 101 (04)
VALLEY BLADES LTD. 435 PHILIP ST. WATERLOO. N2T 3Z9 (04)
WABCO-STANDARD INC. (WABCO EQUIPMENT OF CANADA DIV). PO BOX 38. PARIS. N3L 3E6 (06)
WAJAX UEC LIMITED. 7400 WOODBINE AVE. MARKHAM. L3R 1A6 (07)
WARD IRONWORKS LIMITED. 123 VICTORIA ST PO BOX 511. WELLAND. L3B 4L9 (03)
WHITING EQUIPMENT LIMITED. ALEXANDER ST. WELLAND. L3B 5P4 (05)

MANITOBA

GERMAC ENTERPRISES LTD. (DELRO INDUSTRIES DIV). 180 CREE CRESENT. WINNIPEG. R3J 3W1 (05)
NORD - SEN METAL INDUSTRIES LTD. 5 CHESTER ST. WINNIPEG. R2L 1W5 (04)
SPIROLL KIPP KELLY LTD. (MFG DIV). 68 HIGGINS AVE. WINNIPEG. R3B 0A6 (04)
SULLIVAN STRONG-SCOTT LTD. (WINNIPEG). 74 WILDCAT RD. TORONTO. M3J 2V4 (04)

SASKATCHEWAN

BIRD MACHINE CO OF CANADA LTD. 2600 WENTZ AVE. SASKATOON. S7K 2L1 (04)
POW FABRICATION LTD. 510-45TH STREET EAST. SASKATOON. S7K 0W2 (02)
PRECISION SERVICE & ENGINEERING LTD. 1020-1ST AVE N W BOX 1836. PRINCE ALBERT. S6V 6J9 (04)
STANDARD MACHINE SASKATOON LIMITED. 2318 FAITHFUL AVE. SASKATOON. S7K 1V1 (03)
WAT EQUIPMENT LTD. 1140 ONTARIO AVE. SASKATOON. S7K 1T4 (04)

ALBERTA

ABAX ENERGY SERVICES LTD. 5929-6TH ST NE. CALGARY. T2K 5R5 (05)
ALBERTA WALKER WELLHEADS LTD. 709 505 4TH AVE SW. CALGARY. T2P 0J8 (03)
ALCO GAS & OIL PRODUCTION EQUIPMENT LTD. PO BOX 5853 STATION L. EDMONTON. T6C 4G3 (05)
ALPINE MACHINE WORKS CO LTD. 8045-48TH ST SE. CALGARY. T2C 2Y7 (03)
ALTYP WELDING & FABRICATING (1983) LTD. 5810 96 ST. EDMONTON. T6E 3G3 (03)
AMPSCOT EQUIPMENT LTD. PO BOX 209. NISKU. T0C 2G0 (04)
APOLLO MACHINE & WELDING LTD. 5703 - 92 ST. EDMONTON. T6E 3A4 (03)
ARGUS MACHINE CO LTD. 5820-97TH STREET. EDMONTON. T6E 3J1 (04)
AXELSEN INDUSTRIES LTD. BOX 8623 STN L. EDMONTON. T6B 2N1 (03)
B S L MACHINE LTD. 10020-29TH AVE. EDMONTON. T6N 1A2 (03)
BAKERLINE CANADA LTD. 8545 CORNET RD. EDMONTON. T6C 4E9 (03)
BRALORNE RESOURCES LIMITED. (BARBER INDUSTRIES). PO BOX 4069. EDMONTON. T6E 4S9 (06)
BRALDRNE RESOURCES LIMITED. (BARBER INDUSTRIES). BOX 5280 STN A. CALGARY. T2H 1X6 (07)
C E NATCO LIMITED. PO BOX 850 STN T. CALGARY. T2H 2H3 (06)
CANADIAN EQUIPMENT SALES & SERVICE CO LTD. (FABRICATING & ENGINEERING DIV). 7304-99 ST PO BOX 5540 STN L. EDMONTON. T6C 4E9 (06)
CANADIAN STRATA DRILL LTD. 630-8TH AVE SW #800. CALGARY. T2P 0S8 (03)
CONTROL DRILLING SERVICE (1981) LTD. 3303 97 ST. EDMONTON. T6N 1B7 (03)
COOPER PETROLEUM EQUIPMENT GROUP INC. 9803-47 AVE. EDMONTON. T6E 5M7 (02)
COUTTS MACHINERY COMPANY LTD. 16321-132 AVE PO BOX 1779. EDMONTON. T5J 2P1 (04)
D O & S MANUFACTURING LTD. 10340 71 AVE. EDMONTON. T6E 0W8 (01)
DAGO ENTERPRISES LTD. PO BOX 4310. EDMONTON. T6E 4T3 (02)
DOVER CORPORATION (CANADA) LIMITED. (ALBERTA OIL TOOL DIVISION). 9530 - 60TH AVENUE. EDMONTON. T6E OCT1 (05)
ORECO LTD. 6415-75TH STREET. EDMONTON. T6E 0T3 (06)
DUALCO MANUFACTURING LTD. (DRILL SYSTEMS DIV). 111-58 AVE S W. CALGARY. T2H 0A3 (04)
DYNAFAB INDUSTRIES LTD. 1 3925 56 AVE SE. CALGARY. T2C 2A7 (02)
GEORGE & NICKS MACHINE WORKS LTD. #6 4312 OGOEN ROAD S E. CALGARY. T2G 4V3 (05)
GRIFFITH OIL TOOL LTD. 3666 - 93 ST. EDMONTON. T6E 0T3 (04)
HYDRAMACH CRANE LTD. 1709-8TH ST. NISKU. T0C 2G0 (04)
KENT MACHINE & MANUFACTURING LTD. BOX 8714 STN L. EDMONTON. T6C 4J5 (04)
KNOLL RIG & EQUIPMENT MANUFACTURING CO LTD. 3620 - 93RD ST. EDMONTON. T6E 5N3 (06)
L P M MACHINES LTD. 6450-27 STREET NW. EDMONTON. T6P 1M6 (03)
LARSEN & DAMICO MFG LTD. 9805 51ST AVENUE. EDMONTON. T6E 4WB (05)
LEGEND INDUSTRIES LTD. 616 58 AVENUE S E. CALGARY. T2H 0P8 (05)
LISTER OILFIELD EQUIPMENT. 7410-68 AVE. EDMONTON. T6B 0A1 (02)
LOBLICK INDUSTRIES LTD. 10528 123RD ST. EDMONTON. T5N 1P1 (04)
LUFF INDUSTRIES LTD. 3528-80TH AVE SE. CALGARY. T2C 1J3 (03)
MALONEY STEEL LTD. PO BOX 5069 STN A. CALGARY. T2H 1X1 (05)
PECO FILTERS LIMITED. 2904-11TH STREET SE. CALGARY. T2G 3G8 (04)
PORTA TEST SYSTEMS LTD. (MANUFACTURING DIV ONLY). PO BOX 5510 STN L. EDMONTON. T6C 0P0 (05)
POWER APPLICATION & MFG CO. (EDMONTON). 8241 - 31ST STREET S E. CALGARY. T2C 1H9 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3192
CONSTRUCTION MINING AND HANDLING MACHINERY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (0)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3192
MACHINERIE DE CONSTRUCTION, MINES, ETC.
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (0)

ALBERTA

POWER APPLICATION & MFG CO. (CALGARY EDMONTON PLANTS), 8241-31ST STREET S E. CALGARY, T2C 1H8 (05)
PRECISMECA (CANADA) LTD., 9725 62 AVE, EDMONTON, T6E 0E4 (04)
PRESSON MANUFACTURING LTD., 4454-97 ST. EDMONTON, T6E 5R9 (04)
REBOUND RIG CO LTD., BOX 1599, BROOKS, T0J 0J0 (01)
RUDD & HODGSON INDUSTRIES LTD., 4727 68 AVE, EDMONTON, T6B 2N2 (03)

SEISMIC DRILLS INTERNATIONAL LTD., PO BOX 608, CALGARY, T2P 2J2 (03)
SMITH INTERNATIONAL CANADA LTD., (MCVEY OILFIELD EQUIPMENT DIV), 5003 93RD STREET, EDMONTON, T6E 5S9 (05)
SMITH INTERNATIONAL CANADA LTD., (DRILCO DIV), 5003-93 STREET, EDMONTON, T6E 4W8 (05)
STRATHCONA STEEL MFG INC., 9303-51AVE, EDMONTON, T6E 4W8 (05)
STREAM FLD INDUSTRIES LTD., 4505 74TH AVENUE, EDMONTON, T6B 2H5 (05)

SUPERIOR OILWELL MACHINERY LTD., 3716 93RD STREET, EDMONTON, T6E 5N3 (03)
SURE WELD INDUSTRIES LTD., 3815 56TH AVE SOUTHEAST, CALGARY, T2C 2E4 (03)
TEXAS IRON WORKS CANADA LTD., 507 12TH AVE NISKU INDUSTRIAL PK, NISKU, T0C 2G0 (02)
THE NATIONAL SUPPLY CO LTD., (RED DEER), BOX 4459, EDMONTON, T6E 4T6 (02)
TRI-SERVICE OIL FIELD MANUFACTURING LTD., 9545 - 58TH AVENUE, EDMONTON, T6E DB8 (04)

TSC CONSULTANTS LTD., (VAPOR-TECH SYSTEMS DIV), 11926 145 AVE, EDMONTON, T5X 1T6 (02)
UNI-MELT LTD., PO BOX 5 SITE 1 RR#5, CALGARY, T2P 2G6 (03)
VALLEY BLADES LTD., (EDMONTON), 435 PHILIP ST, WATERLOO (ONT), N2T 3Z9 (03)
WALKER MCDONALD BITS LTD., 6159-40 STREET S E, CALGARY, T2C 2B1 (04)
WALTERS OIL TOOL MACHINE LTD., 12125 145TH STREET, EDMONTON, T5L 2H4 (04)

WEATHERFORD OIL TOOL CO (1983) LTD., 14435-116TH AVE, EDMONTON, T5M 3E8 (06)
WEL-CAN WELDING AND FABRICATION LTD., RR 1 SITE 15 BOX 7, RED DEER, T4N 4A1 (04)
WELDCO ALBERTA LTD., 5910 97TH STREET, EDMONTON, T6E 3J1 (04)
WEMAS INDUSTRIES LTD., 636 - 36TH AVENUE N E, CALGARY, T2E 2L7 (04)
WENZEL OIL TOOL LTD., 5905 86 ST, EDMONTON, T6E 2X4 (03)

WESTERN ROCK BIT CO LTD., BOX 5214 STATION A, CALGARY, T2H 1X3 (06)
86541 CANADA LTD., 9808 103 ST NO 1702, EDMONTON, T5K 2G4 (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

BEALES STEEL PRODUCTS LTD., 20190-24TH AVENUE RR2, Langley, V3A 4P5 (05)
BOW VALLEY RESOURCE SERVICES LTD., (WESDRILL EQUIPMENT DIVISION), 2800 VIKING WAY, RICHMOND, V6V 1N5 (03)
BOW VALLEY RESOURCE SERVICES LTD., (MAINLAND MANUFACTURING DIV), 15100 RIVER ROAD, RICHMOND, V6V 1L5 (06)
BURRARD IRON WORKS LTD., 220 ALEXANDER ST, VANCOUVER, V6A 1C1 (04)
CANDO CRANES & EQUIPMENT LTD., 335 LYNN AVE, N VANCOUVER, V7J 2C4 (03)

CHAPMAN INDUSTRIES LTD., 6425 RIVER ROAD, DELTA, V4K 4E2 (05)
EARL S MACHINE SHOP LTD., 560 RAYMUR ST, VANCOUVER, V6A 3L2 (04)
ESCO LIMITED, 1855 KINGSWAY, PDRT COQUITLAM, V3C 1T1 (06)
GARAVENTA (CANADA) LTD., 7505 134A ST, SURREY, V3W 7B3 (04)
HARNISCHFEGER CORPORATION OF CANADA LTD., 3140 ST JOHN S ST, PDRT MOODY, V3H 2C7 (06)

INLET METAL & MACHINING CO LTD., 105 FELL AVE, NORTH VANCOUVER, V7P 2K1 (04)
J K SMIT & SONS DIAMOND PRODUCTS LTD., 1090 EAST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6H 2Z7 (04)
LANTEC INDUSTRIES LTD., 5827 PRODUCTION WAY, Langley, V3A 4N5 (02)
MANNESMANN DEMAG LTD., (SURREY), 2400 ROYAL WINDSOR DR, MISSISSAUGA (ONT), L5J 1K7 (02)
MANTEL INDUSTRIES LTD., 8760 RIVER ROAD, DELTA, V4G 1B5 (05)

MURRAY-LATTA MACHINE CO LTD., 311 WEST 2ND AVENUE, VANCOUVER, V5Y 1E1 (04)
PACCAR DU CANADA LTee, (GEARMATIC CO DIV), 7400 - 132ND STREET, NDRTH SURREY, V3T 4X4 (06)
PATRICK EQUIPMENT LTD., 2625 DOUGLAS RD, NORTH BURNABY, V5C 5B5 (04)
PULLMASTER WINCH CORP., 11947-95TH AVE, DELTA, V4C 3V1 (04)
QUADRA CONTROL & WEIGH SYSTEMS LTD., 18525 96TH AVE, SURREY, V3T 4W2 (03)

S MADILL LTD., 2560 BOWEN RD PO DRAWER 4300, NANAIMO, V9R 5M6 (05)
UNIVEYOR (BC) LTD., 2252 ALPHA, BURNABY, V5C 5L6 (03)
V M D INDUSTRIES LTD., 343 BAY ST PO BOX 670, VICTORIA, V8T 1P5 (05)
WELDCO LIMITED, 116 EAST 2ND AVENUE, VANCOUVER, V5T 1B5 (04)

(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 3193 - SAWMILL AND WOODWORKING MACHINERY INDUSTRY

INTRODUCTION

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing sawmill machinery and parts; veneer and plywood machinery and parts and woodworking machinery.

In 1983, the value of shipments of goods of own manufacture increased to \$119.4 million from \$103.8 million in 1982, an increase of 15.0%. Manufacturing value added increased by 14.9% during 1983 to \$65.6 million. Total salaries and wages declined by 5.3% to \$39.7 million, with total number of employed declining by 7.6%.

The number of establishments classified to this industry was 43 in 1983.

CTI 3193 - INDUSTRIE DE LA MACHINERIE POUR SCIERIES ET ATELIERS DE FAÇONNAGE DU BOIS

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de machines et de leurs pièces pour scieries; de machines et de leurs pièces pour fabriques de placages et de contreplaqués; et de machinerie pour le travail du bois.

En 1983, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication a atteint \$119.4 millions contre \$103.8 millions en 1982, une hausse de 15.0%. La valeur ajoutée de l'activité manufacturière a augmenté également de 14.9% pour s'établir à \$65.6 millions en 1983. Les traitements et salaires ont diminué par 5.3% à \$39.7 millions, avec une décroissance de 7.6% en le nombre total des employés.

Le nombre d'établissements classifiés à cette industrie était de 43 en 1983.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3193 SAWMILL & WOODWORKING MACHINERY

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3193 MACHINERIE POUR SCIERIES

	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	8	136	264	2,329	225	6,362	13,625	8,109	-	226	4,439			
Ontario	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
British Columbia - Colombie-Britannique	25	654	1,344	17,247	1,225	26,056	72,343	39,950	-	1,056	30,757			
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Canada	40	1,034	2,091	24,129	1,034	39,993	103,798	57,041	-	1,626	41,924			
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Québec	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Ontario	9	253	521	5,406	435	9,721	21,893	12,711	1	349	7,547			
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
British Columbia - Colombie-Britannique	25	620	1,211	17,247	972	37,919	83,586	45,426	-	939	27,994			
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Canada	45	1,022	2,023	25,288	1,629	52,389	119,389	65,552	1	1,505	39,713			
Percentage change - Taux de variation:														
1983/1982	+ 12.5	-1.2	-3.3	+ 4.8	-11.2	+ 31.0	+ 15.0	+ 14.9	...	-7.6	-5.3			
											+ 14.4			

(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) 3193 SAWMILL & WOODWORKING MACHINERY

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1983

1980 CTI(2) 3193 MACHINERIE POUR SCIÉRIES

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'établis- sements	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 Salaried		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
thousands of dollars milliers de dollars												
0- 4	13	21	38	358	12	757	1,169	401	1	21	359	402
5- 9	6	43	91	820	20	2,021	3,396	1,354	-	43	820	1,354
10- 19	7	82	162	1,747	66	2,740	5,568	2,830	-	86	1,841	2,822
20- 49	11	192	383	4,214	369	10,564	23,578	10,961	-	319	7,323	11,346
50- 99	4	189	380	4,728	272	11,455	26,061	14,903	-	263	7,010	14,820
100-199	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200-499	3	495	969	13,421	890	24,852	59,617	35,103	-	773	22,360	37,438
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	45	1,022	2,023	25,268	1,629	52,389	119,389	65,552	1	1,505	39,713	68,182

(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 CAF 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 achetés 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		
		Produits en cours	Produits finis de propre fabrication				
thousands of dollars - milliers de dollars							
Opening - Ouverture:	-	-	-	-	-	-	
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	-	-	-	x	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	
Québec	x	-	-	-	x	-	
Ontario	1,358	x	x	x	4,981	x	
Manitoba	-	-	-	-	-	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	
Alberta	x	-	-	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	4,893	8,907	550	14,350	4,644	-	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	
Canada	8,622	11,481	4,852	24,956	5,885	-	
Closing - Fermeture:	-	-	-	-	-	-	
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	-	-	-	x	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	
Québec	x	x	x	x	x	x	
Ontario	1,359	x	x	x	5,956	x	
Manitoba	-	-	-	-	-	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	
Alberta	x	-	-	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	3,853	7,477	2,710	14,041	4,777	-	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	
Canada	8,527	11,211	5,303	25,040	5,716	-	

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

SIC 3193 - Sawmill and Woodworking Machinery Industry

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

CTI 3193 - Industrie de la machinerie pour scieries et ateliers de façonnage de bois

	1983		
	Quantity	Cost	
	Quantité	Coût	
	metric tonnes	thousands of dollars	
	tonnes métriques	milliers de dollars	

Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:

Materials used - Matières utilisées:

Iron and steel - Fer et acier:

Bars, hot rolled, carbon steel - Barres, laminées à chaud, d'acier ordinaire	...	833
Bars, hot rolled, alloy steel - Barres, laminées à chaud, d'acier allié	...	56
Bars, cold finished, carbon steel - Barres, parachevées à froid, d'acier ordinaire	...	311
Bars, cold finished, alloy steel - Barres, parachevées à froid, d'acier allié	...	88
Bars or rods, steel, fabricated, n.e.s. - Barres ou tiges, d'acier travaillées, n.d.s.	...	(1)
Plate unfabricated, carbon steel - Tôle, non travaillée, d'acier ordinaire	...	2,034
Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, hot rolled - Feuilles et feuillards, d'acier ordinaire, laminées à chaud	374	192
Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, cold rolled - Feuilles et feuillards, non travaillés d'acier ordinaire, laminées à froid	232	126
Structural shapes, unfabricated, steel - Profilés de charpente non travaillés, d'acier	..	1,593
Pipes and tubes, steel, n.e.s. - Tuyaux et tubes d'acier, n.d.a.	..	856
Mechanical tubing, steel - Tubes mécaniques, d'acier	..	66
Grey iron castings - Fontes grises de moulage	..	276
Other iron and steel - Autres, fer et acier	...	3,330

Aluminum castings - Moulages d'aluminium

Aluminum and aluminum alloys (including basic shapes) - Aluminium et alliages d'aluminium (y compris les profilés de base)	...	120
Copper alloy basic shapes - Profilés de base en alliages de cuivre	..	40
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	167

Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:

Iron and steel scrap - Ferraille de fer et d'acier	3 401	360
Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches	...	208
Paints and enamels - Peintures et émaux	...	228
Rubber and plastic belts and belting - Courroies en caoutchouc ou en plastique	...	151
Basic hardware, other - Quincaillerie de base, autre	...	4,804
Welding electrodes (rods) and welding wire - Electrodes de soudure (tiges) et fils métalliques de soudure	...	119
Chain, power transmission and conveyor (sprocket chain and drive chain) - Chaînes, pour transmission d'énergie et pour convoyeurs (chaines de gâble et chaînes motrices)	...	432
Hoses (with or without couplings), rubber - Tuyaux souples (avec ou sans les raccords), de caoutchouc	...	700
Electric motors, other - Moteurs électriques, autres	...	2,617
Mechanical power transmission and parts - Transmission et pièces de puissance mécanique	...	1,843

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

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

SIC 3193 - Sawmill and Woodworking Machinery Industry

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

CTI 3193 - Industrie de la machinerie pour scieries et ateliers de façonnage de bois

	1983		
	Quantity	Cost	
	Quantité	Coût	
			metric tonnes
			milliers de dollars
			tonnes métriques
Large establishments reporting detail - Concluded - Grands établissements déclarant en détail - fin:			
Other materials and supplies - Concluded - Autres matières et fournitures - fin:			
Ball bearings, roller bearings, bushings (bearing type) and sleeve bearings, mounted or unmounted - Roulements à billes, roulements à rouleaux coussinets (de palier) et paliers à douille, installés ou non	...	323	
Pumps (excluding hydraulic power pumps) - Pompe (sauf les motopompes hydrauliques)	...	18	
Parts for sawmill, woodworking, veneer and plywood forming machinery - Pièces de machines, de scieries, de machines à travailler le bois, machines à façonnner les placages et le contre-plaqué	...	7,210	
Industrial control equipment, other - Matériel industriel de commande, autre	...	853	
All other materials - Toutes autres matières	...	12,086	
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	190	
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés	...	245	
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	4,796	
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	...	(2)	
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	5,434	
TOTAL	...	52,388	

- (1) Confidential; included with "Other iron and steel".
 (1) Confidential; compris sous "Tous autres fer et acier".
 (2) Confidential; included with "All other products".
 (2) Confidential; compris sous "Tous autres produits".

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

SIC 3193 - Sawmill and Woodworking Machinery Industry

CTI 3193 - Industrie de la machinerie pour scieries et ateliers de façonnage de bois

	1983
	Value
	Valeur
	thousands of dollars
	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:	
Products - Produits:	
Band saws (sawmill machinery) - Scies mécaniques à ruban (machines de scieries)	10,104
Sawmill machinery, n.e.s. - Machines de scieries, n.d.a.	25,454
Woodworking machinery - Machines à travailler le bois	17,967
Parts for sawmill and woodworking machinery - Pièces de machines de scieries et de machines à travailler le bois	30,987
Wood forming machinery - Machines à façonner le bois	(1)
All other products - Tous autres produits	20,247
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	5,375
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins ajustement pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	-151
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	9,406
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Ajustement net pour tenir compte des paiements échelonnés que reçoivent des établissements	(1)
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	119,389

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

(1) Confidential; compris sous "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3193
 SAWMILL AND WOODWORKING MACHINERY
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3193
 MACHINERIE POUR SCIERIES
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC
 =====

COMACT INC. 4000-40 EME RUE. ST GEORGES WEST-BEAUCE CTE. G5Y 5K6 (04)
 INDUSTRIES P H L INCORPOREE, BUR. DE POSTE, ST EPHREM, G0M 1R0 (04)
 JOS POITRAS & FILS LTEE, L'ISLETTVILLE, G0R 2C0 (04)
 PAUL SICOTTE & FILS LTEE, 71 DUBOIS ST, STE THERESE, J7E 1K4 (04)
 SWECAN INTERNATIONALE LTEE, PO BOX 339, LANDRAIE, J0K 1E0 (05)

ONTARIO
 =====

HAWKER SIDDELEY CANADA INC. (BURLINGTON), 3097 MAINWAY BOX 5015, BURLINGTON, L7R 3Y8 (04)
 ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD. (WELLINGTON STREET GUELPH), BOX 171 ST 3110 1 FIRST CAN PLACE, TORONTO, M5X 1G7 (07)
 381572 ONTARIO LTD, 55 NEEDHAM ST. LINDSAY, K9V 4S5 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

BOW VALLEY RESOURCE SERVICES LTD. (MAINLAND INDUSTRIAL PRODUCTS DIV), 1756 PANDORA ST, VANCOUVER, V5L 1M1 (04)
 BRUNETTE MACHINE WORKS LTD. (PRINCE GEORGE), 5 CAPILANO WAY, NEW WESTMINSTER, V3L 5G3 (03)
 BRUNETTE MACHINE WORKS LTD, 5 CAPILANO WAY, NEW WESTMINSTER, V3L 5G3 (05)
 C A E MACHINERY LTD, 3550 EAST BROADWAY, VANCOUVER, V5M 2A3 (07)
 COLUMBIA MACHINE WORKS LTD, 11091 BRIDGEPORT ROAD, RICHMOND, V6X 1T3 (04)
 DURAND MACHINE COMPANY LTD, 101 - 11TH STREET, NEW WESTMINSTER, V3M 4C4 (05)
 HAWKER SIDDELEY CANADA INC, PO BOX 4200, VANCOUVER, V6B 4K6 (07)
 LLOYD CONTROLS LTD, 3046 WETSWOOD ST, PDT COQUITLAM, V3C 3L7 (04)
 M & M MINE & MILL FABRICATORS LTD, 12331 VICKERS WAY, RICHMOND, V6V 1J2 (03)
 NEWNES MACHINE & IRONWORKS LTD, BOX #8, SALMON ARM, V0E 2T0 (05)

NICHOLSON MURDIE MACHINES LTD, 327 HARBOUR RD, VICTORIA, V8A 2S2 (04)
 Q M INDUSTRIES LTD, PO BOX 16681 PRINCE GEORGE, V0L 1E1 (05)

(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 3194 - TURBINE AND POWER TRANSMISSION EQUIPMENT INDUSTRY

INTRODUCTION

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing hydraulic and mechanical power transmission equipment; turbines (except for aircraft); and parts for nuclear power reactors. Establishments primarily engaged in manufacturing turbines for aircraft are classified in 3211 - Aircraft and Aircraft Parts Industry.

In 1983, the value of shipments of goods of own manufacture decreased to \$389.6 million from \$445.0 million in 1982, a decrease of 12.4%. Manufacturing value added decreased by 2.2% during 1983 to \$266.9 million. Total salaries and wages declined by 6.0% to \$122.9 million, with total number of employed declining by 8.4%.

The number of establishments classified to this industry was 107 in 1983.

CTI 3194 - INDUSTRIE DES TURBINES ET DU MATERIEL DE TRANSMISSION D'ENERGIE MECHANIQUE

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de matériel de transmission de puissance hydraulique et mécaniques; de turbines (à l'exception des turbines pour aéronefs); et de pièces pour réacteurs à énergie nucléaire. Les établissements dont l'activité principale est la fabrication de turbines pour aéronefs figurent à la rubrique 3211 - Industrie des aéronefs et des pièces pour aéronefs.

En 1983, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication a atteint \$389.6 millions contre \$445.0 millions en 1982, une diminution de 12.4%. La valeur ajoutée de l'activité manufacturière a diminué également de 2.2% pour s'établir à \$266.9 millions en 1983. Les traitements et salaires ont diminué par 6.0% à \$122.9 millions, avec une décroissance de 8.4% en le nombre total des employés.

Le nombre d'établissements classifiés à cette industrie était de 107 en 1983.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3194 TURBINE & POWER TRANSMISSION EQUIP.

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3194 TURBINES & MATERIEL DE TRANSMISSION

	Number of estab- lish- ments Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale										
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de proprié- taires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée							
		Number Number Nombre	Thousands of per- son-hours paid Milliers d'heures- personnes payées	Wages Salaires						Number	Salaries Traitements et salaires								
thousands of dollars milliers de dollars																			
1982:																			
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Québec	21	316	667	6,155	354	11,571	27,441	15,532	1	410	8,303	15,439							
Ontario	59	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Alberta	5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
British Columbia - Colombie-Britannique	8	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Canada	95	3,482	7,313	74,360	4,758	166,592	445,026	272,971	1	5,512	130,773	282,019							
1983:																			
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Québec	22	408	866	7,466	492	10,401	26,999	16,942	1	512	9,702	17,328							
Ontario	65	2,226	4,648	49,257	3,755	122,508	326,800	230,098	1	3,967	100,113	236,910							
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Alberta	5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
British Columbia - Colombie-Britannique	12	175	323	3,700	151	6,430	18,333	11,610	-	244	5,584	11,519							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Canada	107	3,045	6,309	65,646	4,893	147,146	389,634	266,900	2	5,049	122,933	275,247							
Percentage change - Taux de variation:																			
1983/1982	+ 12.6	-12.6	-13.7	-11.7	+ 2.8	-11.7	-12.4	-2.2	+ 100.0	-8.4	-6.0	-2.4							

(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) 3194 TURBINE & POWER TRANSMISSION EQUIP.

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

1980 CT(2) 3194 TURBINES & MATERIEL DE TRANSMISSION

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'éta- blissements	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																	
milliers de dollars																	
0- 4	13	32	65	x	31	1,097	1,959	936	2	33	511	940					
5- 9	16	101	203	x	59	3,179	5,652	2,433	-	102	1,629	2,432					
10- 19	27	336	665	x	282	12,353	23,363	10,859	-	376	6,607	11,209					
20- 49	23	465	939	8,762	578	26,450	63,266	34,701	-	727	15,042	39,360					
50- 99	20	887	1,822	18,932	1,678	37,178	98,644	65,046	-	1,291	30,252	68,306					
100-199	4	397	839	10,271	514	20,772	59,544	35,590	-	590	16,608	34,977					
200-499	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
500-999	1	847	1,776	19,884	1,751	46,213	137,206	117,335	-	1,756	47,501	118,023					
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174	4,783	-					
Total	107	3,045	6,309	65,646	4,893	147,146	389,634	266,900	2	5,049	122,933	275,247					

(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 CAF 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 matière achetés 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	
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	
thousands of dollars - milliers de dollars					
Opening - Ouverture:	-	-	-	-	-
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Quebec	3,520	1,097	1,542	6,159	290
Ontario	44,699	46,108	15,139	105,945	1,660
Manitoba	x	-	-	x	-
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	2,108	899	1,630	4,637	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	53,337	50,038	18,704	122,079	3,014
Closing - Fermeture:	-	-	-	-	-
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Quebec	4,084	1,716	1,759	7,559	351
Ontario	72,925	79,562	11,247	163,734	1,390
Manitoba	x	-	-	x	-
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	1,993	756	1,631	4,380	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	82,015	82,834	15,214	180,063	2,649

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

SIC 3194 - Turbine and Mechanical Power Transmission Equipment Industry

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

CTI 3194 - Industrie des turbines et du matériel de transmission d'énergie mécanique

	1983	Quantity	Cost
		Quantité	Coût
		metric tonnes	thousands of dollars
		tonnes métriques	milliers de dollars

Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:

Materials used - Matières utilisées:

Iron and steel - Fer et acier:

Bars, hot rolled, carbon tool steel - Barres, laminées à chaud, d'acier ordinaire, pour outils	..	357
Bars, hot rolled, carbon steel, n.e.s. - Barres, laminées à chaud, d'acier ordinaire, n.d.a.	466	466
Bars, hot rolled, alloy tool steel - Barres, laminées à chaud, d'acier allié, pour outils	..	418
Bars, hot rolled, stainless steel - Barres, laminées à chaud, d'acier inoxydable	..	1,480
Bars, hot rolled, alloy steel, n.e.s. - Barres, laminées à chaud, d'acier allié, n.d.a.	..	863
Bars, cold finished, carbon steel - Barres, parachevées à froid, d'acier ordinaire	..	1,408
Bars, cold finished, alloy steel - Barres, parachevées à froid, d'acier allié	..	554
Bars or rods, steel, fabricated - Barres ou tiges, d'acier, travaillées	..	411
Plate, unfabricated, steel - Tôle, non travaillée, d'acier	..	14,211
Plate, unfabricated, stainless steel - Tôle, non travaillée, d'acier inoxydable	..	529
Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, hot rolled - Feuilles et feuillards, non travaillés, d'acier ordinaire, laminés à chaud	..	211
Other sheet and strip, unfabricated, steel (excluding coated or clad) - Autres feuilles et feuillards, non travaillés, d'acier (sauf l'acier recouvert)	..	188
Structural shapes, unfabricated, steel - Profilés de charpente, non travaillés, d'acier	..	736
Mechanical tubing, steel - Tubes mécaniques, d'acier	..	2,790
Pipes and tubing, steel, n.e.s. - tuyaux et tubes, d'acier, n.d.a.	..	1,725
Other pipes and tubes, iron and steel (excluding fittings and finished electrical conduit and tubing and corrugated metal culvert pipe) - Autres tuyaux et tubes, de fer et d'acier (sauf les raccords, les canalisations et les tubes pour fils et électriques et les tuyaux en métal ondulé pour ponceaux)	..	3,071
Gray iron castings - Fontes grises de moulage	..	7,361
Iron alloy castings - Alliages de fontes de moulage	..	2,465
Steel castings - Aciers moulés	..	2,492
Steel forgings - Pièces forgées en acier	2 182	6,381
Other iron and steel - Autres, fer et acier	..	2,595

Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:

Aluminum castings - Moulages d'aluminium	..	328
Aluminum (including alloys) bars, rods and structural shapes - Barreaux, tiges et profilés de charpente en aluminium (y compris ses alliages)	..	903
Aluminum plate, sheet and strip (including circles) - Tôle, feuilles et feuillards d'aluminium (y compris les cercles)	..	108
Aluminum pipe and tubing - tuyaux et tubes d'aluminium	..	125
Copper alloy bars, rods (excluding wire rods) and shapes (sections) - Barres, tiges (sauf les fils machine) et profilés (éléments) en alliage de cuivre	..	233
Copper alloy pipe and tubing - Tubes et tuyaux en alliages de cuivre	..	45
Copper alloy castings - Moulages en alliages de cuivre	..	272
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	..	24,135

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

SIC 3194 - Turbine and Mechanical Power Transmission Equipment Industry

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

CTI 3194 - Industrie des turbines et du matériel de transmission d'énergie mécanique

	1983	
	Quantity	Cost
	Quantité	Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Concluded - Grands établissements déclarant en détail - fin:		
Materials used - Concluded - Matières utilisées - fin:		
Lumber and sawn timber - Bois de construction et sciages	...	158
Paints and enamels - Peintures et émaux	...	230
Tanks - Réservoirs	...	125
Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches	...	1,002
Basic hardware, other - Quincaillerie de base, autre	...	55
Chain, power, transmission and conveyor (sprocket chain and drive chain) - Chaînes, pour transmission d'énergie et pour convoyeurs (chaînes de gâble et chaînes motrices)	...	95
Welding electrodes (rods) and welding wire - Electrodes de soudure (tiges) et fils métalliques de soudure	...	208
Valves (excluding penstock) - Vannes (sauf de conduite forcée)	...	92
Pipe fittings, steel - Raccords de tuyauterie, en acier	...	149
Tungsten carbide inserts - Fleurets de carbure de tungstène	...	139
Hoses (with or without couplings), rubber - Tuyaux souples (avec ou sans les raccords), de caoutchouc	...	92
Electric motors, other - Moteurs électriques, autres	...	224
Ball bearings, roller bearings, bushings (bearing type) and sleeve bearings, mounted or unmounted (including motor vehicle) - Roulements à billes, roulements à rouleaux, coussinets (de palier) et paliers à douille, installés ou non (y compris de véhicules automobiles)	...	2,914
Hydraulic power and pneumatic transmission equipment and parts - Matériel et pièces de transmission de puissance hydraulique	...	6,090
Mechanical power transmission and parts - Transmission et pièces de puissance mécanique	...	9,710
Pumps (excluding hydraulic power pumps) - pompes (sauf les motopompes hydrauliques)	...	277
Industrial control equipment - Matériel industriel de commande	...	1,084
Indicating, recording and controlling instruments - Instruments de signalisation, d'enregistrement et de contrôle	...	553
All other materials - Toutes autres matières	...	11,781
All other containers and packaging materials used - Tous autres contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés	...	869
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	1,081
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	8,342
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments (classified to this industry) - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements classifiés à cette industrie	...	10,072
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	14,110
TOTAL	...	147,147

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

SIC 3194 - Turbine and Mechanical Power Transmission Equipment Industry

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

CII 3194 - Industrie des turbines et du matériel de transmission d'énergie

	1983
	Value Valeur
	thousands of milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:	
Products - Produits:	
Parts for nuclear power reactors - Pièces de réacteurs d'énergie nucléaire	98,674
Other engines and turbines (excluding electric) - Autres moteurs et turbines (sauf électriques)	115,609
Hydraulic cylinders (jacks) - Cylindres hydrauliques (vérrias)	30,611
Hydraulic pumps (power units) - pompes hydrauliques (unités motrices)	3,422
Pneumatic (air) cylinders - Cylindres pneumatiques (à l'air)	6,327
Parts for hydraulic power and pneumatic transmission equipment - Pièces pour matériel de transmission de puissance hydraulique et de transmission pneumatique	4,778
Speed changers and speed increasing or reducing units, power transmission - Variateurs de vitesses et multiplicateurs et réducteurs de vitesses de transmission de puissance	13,478
Gears, cut tooth, spur, helical and herringbone, power transmission - Engrenages, à dents taillées, droits, hélicoïdaux, à chevrons de transmission de puissance	2,394
Other gears, cut tooth, power transmission - Autres engrenages, à dents taillées de transmission de puissance	3,975
Flexible shaft couplings, power transmission - Accouplements flexibles d'arbres de transmission de puissance	9,194
Parts for mechanical power transmission equipment, n.e.s. - Pièces pour matériel de transmission de puissance mécanique, n.d.a.	2,253
Other mechanical power transmission and parts - Autres, transmission et pièces de puissance mécanique	14,477
All other products - Tous autres produits	46,113
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	20,370
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	(1)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	25,725
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Ajustement net pour tenir compte des paiements échelonnés que reçoivent des établissements	-7,767
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	389,633

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

(1) Confidential: compris sous "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3194
TURBINE AND POWER TRANSMISSION EQUIPMENT
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3194
TURBINES ET MATERIEL DE TRANSMISSION
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

COMBUSTION ENGINEERING-SUPERHEATER LTD., (MONCTON), 99 BANK ST SUITE 510, OTTAWA (ONT), K1P 6C5 (05)

QUEBEC

COWAN DYNAMICS LTD., 2090-555ME AVENUE, ODRVAL, H9P 1H1 (04)
CYLINORIX MANUFACTURING CO INC., 8430-9TH AVENUE, ST MICHEL (MONTREAL), H1Z 2Z3 (03)
EQUIPEMENT POMERLEAU INC., 1239 NOTRE DAME SUO, ROBERTSONVILLE, GOM 1L0 (03)
EXTRAWATT INC., CP 15 BP HAMEL, ST JEAN DE LA LANDE, GOM 1E0 (01)
INDUSTRIES MODERNES MELBOURNE INC., 32 RUE BELMONT, MELBOURNE, JOB 2B0 (05)

LESSARD MACHINERIES INC., CP 38, ST WENCESLAS, GOZ (JO) (05)
MAILHOT HYDRAULIQUE INC., 99 ROUTE 341 NORD, ST-JACQUES - CO MONTCALM, JOK 2R0 (04)
PATHFINDER MARINE INC., CP 417, POINTE CLAIRE, H9R 4P3 (01)
POULIES MASKA INC., CP 400, STE CLAIR CTE DORCHESTER, GOR 2V0 (04)
QUEBEC GEAR WORKS LTD., 2975 DE MINIAC, VILLE ST-LAURENT MONTREAL, H4S 1E5 (04)

WESTINGHOUSE CANADA INC CORP ACCOUNTING, (VARENNES), 286 SANFORD AVE, HAMILTON, LBL 6A1 (03)
WILSON MACHINE CO LTD., 2299 LAPIERRE ST, LASALLE, HBN 1B7 (05)

ONTARIO

APPLIED POWER CANADA LTD., 286 CARLINGVIEW DRIVE, REXDALE, M9W 5G1 (05)
BASIC HYDRAULIC & INDUSTRIAL EQUIPMENT LIMITED, WEST SIDE ROAD, WELLAND, L3B 5W9 (05)
BATA INDUSTRIES LIMITED, (TRENTON), BATAWA, KOK 1E0 (05)
BATA INDUSTRIES LIMITED, BATAWA, KOK 1E0 (07)
BAXTER TECHNOLOGIES CORPORATION ATTN: SCOTT FRANKLIN, (STANDARD TECHNOLOGIES OIV), 69 MONTCALM AVE, TORONTO, M6E 4N9 (06)

BAXTER TECHNOLOGIES CORPORATION, (VICEROY FLUID POWER DIV), 282 BELFIELD AVE, REXDALE, M9W 1H5 (05)
BROWN BOVERI HOWDEN INC., 1510 BIRCHMOUNT RD, SCARBOROUGH, M1P 2G6 (07)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (TORONTO), PO BOX 417 COMMERCE COURT N, TORONTO, M5L 1J2 (05)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD (NUCLEAR FUEL DIVISION), (PETERBOROUGH COMBINED REPORT), 102 PARK ST NORTH, PETERBOROUGH, K9J 3Y6 (06)
CHASE NUCLEAR (CANADA) LIMITED, PO BOX 7, ARNPRIOR, K7S 3M2 (04)

COMMERCIAL SHEARING LIMITED, PO BOX 450-6 COMMERCE CRES, ACTON, L7J 2M2 (03)
COMPRO LIMITED, (HAMILTON GEAR & MACHINE CO DIV), 950 DUPONT ST, TORONTO, M6R 1Z3 (05)
DONLEE MFG INDUSTRIES LTD., (DONLEE NUCLEAR DIVISION), 9 FENMAR DRIVE, WESTON, M9L 1L5 (05)
DONLEE MFG INDUSTRIES LTD., (GENERAL GEAR DIVISION), 11 FENMAR DRIVE, WESTON, M9L 1L5 (05)
DURAMETALLIC CANADA INCORPORATED, 130 EDWARD STREET, ST THOMAS, N5P 1Z1 (05)

ECDLAIRE CANADA LTD., 41 AROELT PLACE, KITCHENER, N2C 2C8 (06)
EURODIVE COMPANY OF CANADA LTD., 210 WALKER DRIVE, BRAMALEA, L6T 3W1 (04)
FALK CANADA INC., 45 DISCO ROAD, REXDALE, M9W 1M2 (04)
KENDAN MFG LIMITED, 770 DIVISION ROAD PO BDX 937, WINDSDR, N9A 6P2 (06)
KOPPERS ENGINEERED PRODUCTS LIMITED, (POWER TRANSMISSION OIV), 19 METEOR DRIVE, REXDALE, M9W 1A3 (04)

MARSH ENGINEERING LTD., (BARBER-HYDRAULIC DIV), BOX 340 BARBER POINT, PDRT CDLBORNE, L3K 5W1 (04)
MARTONAIR (CANADA) LTD., 3067 JARROW AVENUE, MISSISSAUGA, L4X 2C6 (04)
MILLER FLUID POWER (CANADA) LTD., 1214 KAMATO ROAD, MISSISSAUGA, L4W 1Y1 (04)
PARKER-HANNIFIN (CANADA) LTD., 1000 SIXTH ST EAST - PO BOX 38, OWEN SOUND, N4K 5P1 (05)
PNEUVÉYDR MANUFACTURING LIMITED, 643 PEEL STREET BOX 939, WOODSTOCK, N4S 8A3 (03)

REVCO LIMITED, 833 MIDDLEFIELD RD, SCARBOROUGH, M1V 2L6 (03)
T B WOODS CANADA LTD., 750 DURO ST, STRATFORD, N5A 3T2 (05)
TORONTO GEAR WORKS, 112 SINNOTT ROAD, SCARBOROUGH, M1L 4MB (04)
WESTINGHOUSE CANADA INC., (COBOURG PLANT), DORSET STREET EAST, PORT HOPE, L1A 1G3 (05)
WESTINGHOUSE CANADA INC., (RENFREW), 286 SANFORD AVE N, HAMILTON, LBL 6A1 (05)

WESTINGHOUSE CANADA INC., DORSET STREET EAST, PORT HOPE, LBL 6A1 (07)
WESTINGHOUSE CANADA INC CORP ACCOUNTING, (TURBINE & GENERATOR DIV), 286 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, LBL 6A1 (08)

SASKATCHEWAN

RAM INDUSTRIES LTD., PO BOX 368-33 YORK RD E, YORKTON, S3N 2W1 (04)

ALBERTA

CHINOOK INDUSTRIAL SUPPLIES LTD., 516-60TH AVENUE S E, CALGARY, T2H 0P9 (04)
CURTIS HOOVER LTD., (EDMONTON PLANT), PO BOX 426, EDMONTON, T5J 2K1 (05)
LETHBRIDGE INDUSTRIES LTD., 3305 - 16TH AVE N, LETHBRIDGE, T1H 5C1 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

DOMINION INDUSTRIAL MANUFACTURING LTD., 2358 FERGUSON RD, QUESNEL, V2J 4Y9 (02)
HAYES-DANA INC., (LD-REZ VIBRATION CONTROL DIV), 156 WEST 8TH AVENUE, VANCOUVER, V5Y 1N2 (03)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3194
 TURBINE AND POWER TRANSMISSION EQUIPMENT
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CT1 3194
 TURBINES ET MATERIEL DE TRANSMISSION
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

J KOBELT MANUFACTURING CO LTD. 235 EAST 5TH AVENUE, V5T 1H2 (04)
 MARITIME INDUSTRIES LIMITED. (VANCOUVER PLANT), 6307 LAUREL ST. BURNABY, V5B 3B3 (05)
 TELEFLEX (CANADA) LIMITED. 1650 WEST 2ND AVE. VANCOUVER, V6J 1H4 (05)
 VANCOUVER GEAR WORKS LTD. 14551 BURROWS RD. RICHMOND, V6V 1K9 (04)
 WESTCOAST AUTOMATION LTD. 1049 ROYAL AVE. NEW WESTMINSTER, V3M 1K3 (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 V

SIC 3199 - OTHER MACHINERY AND EQUIPMENT INDUSTRIES, N.E.C.

INTRODUCTION

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing machinery and equipment not elsewhere classified.

In 1983, the value of shipments of goods of own manufacture decreased to \$1,963.5 million from \$2,165.4 million in 1982, a decrease of 9.3%. Manufacturing value added decreased by 8.6% during 1983 to \$90.2 million. Total salaries and wages declined by 4.3% to \$591.6 million, with total number of employed declining by 6.3%.

The number of establishments classified to this industry was 699 in 1983.

CTI 3199 - AUTRES INDUSTRIE DE LA MACHINERIE ET DE L'EQUIPEMENT, N.C.A.

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de machines et matériel non classés ailleurs.

En 1983, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication a atteint \$1,963.5 millions contre \$2,165.4 millions en 1982, une diminution de 9.3%. La valeur ajoutée de l'activité manufacturière a diminué de 8.6% pour s'établir à \$990.2 millions en 1983. Les traitements et salaires ont diminué par 4.3% à \$591.6 millions, avec une décroissance de 6.3% en le nombre total des employés.

Le nombre d'établissements classifiés à cette industrie était de 699 en 1983.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3199 OTHER MACHINERY & EQUIPMENT, NEC

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CT(1) 3199 AUTRE MACHINERIE & EQUIPEMENT NCA

	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 Cout du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Cout 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						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires								
thousands of dollars milliers de dollars																		
milliers de dollars																		
1982:																		
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	2	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	6	170	350	3,060	367	2,754	7,283	4,170	212	3,999	4,812							
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Québec	148	6,344	13,211	134,776	10,024	268,631	695,452	393,568	6	9,360	213,010							
Ontario	403	11,599	23,791	232,729	13,840	679,638	1,296,067	600,962	15	16,212	348,242							
Manitoba	19	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x							
Saskatchewan	9	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Alberta	26	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
British Columbia - Colombie-Britannique	62	948	1,937	24,302	744	47,942	107,195	55,032	2	1,301	34,130							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Canada	679	19,649	40,452	405,619	25,572	1,029,313	2,165,446	1,083,147	25	27,994	618,138							
1983:																		
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	6	134	264	2,337	296	1,929	6,204	3,985	-	186	3,724							
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6	58	104	772	49	1,123	2,500	1,315	-	74	1,064							
Québec	149	5,266	10,878	110,846	9,751	215,556	539,857	303,646	6	8,307	192,264							
Ontario	432	11,339	23,399	231,680	14,489	619,519	1,270,792	598,845	19	15,621	345,928							
Manitoba	20	195	378	3,559	116	8,352	17,113	9,237	2	287	5,754							
Saskatchewan	5	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Alberta	23	304	623	7,485	357	14,854	44,780	29,352	-	526	12,483							
British Columbia - Colombie-Britannique	56	x	x	x	x	x	x	x	3	x	x							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Canada	699	18,151	37,369	376,950	25,792	899,683	1,963,481	990,161	30	26,229	591,563							
Percentage change - Taux de variation:																		
1983/1982	+ 2.9	-7.6	-7.6	-7.1	+ 0.9	-12.6	-9.3	-8.6	+ 20.0	-6.3	-4.3							
											-7.8							

(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.

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

1980 SIC(2) 3199 OTHER MACHINERY & EQUIPMENT, NEC

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

1980 CTI(2) 3199 AUTRE MACHINERIE & EQUIPEMENT NCA

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'établis- sements	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-paiées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
thousands of dollars milliers de dollars																	
milliers de dollars																	
0-4	183	407	795	6,505	229	13,275	22,893	9,389	27	407	6,506	9,389					
5-9	121	781	1,646	13,644	473	25,831	49,581	21,390	3	812	14,433	21,404					
10-19	128	1,657	3,484	30,195	1,143	60,232	116,795	55,790	-	1,852	35,620	56,344					
20-49	151	3,699	7,743	72,367	3,403	159,319	337,816	170,570	-	4,642	97,398	175,271					
50-99	73	3,379	7,082	72,739	5,320	189,085	420,856	218,046	-	5,015	118,614	232,234					
100-199	20	1,830	3,767	43,410	2,790	86,408	245,353	137,222	-	2,798	71,091	145,084					
200-499	17	3,343	6,644	72,267	5,734	237,091	463,347	200,495	-	4,991	115,863	227,852					
500-999	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1,000 or over - ou plus	1	3,055	6,208	65,823	6,700	118,442	306,838	176,259	-	4,980	111,663	194,028					
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	732	20,375	1,057					
Total	699	18,151	37,369	376,950	25,792	899,683	1,963,481	990,161	30	26,229	591,563	1,062,663					

(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 CAB 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 matière achetés 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		
		Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication			
thousands of dollars - milliers de dollars							
Opening - Ouverture:							
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x	
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	1,232	x	x	x	1,741	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	550	x	x	x	736	x	
Quebec	61,517	70,757	18,073	150,347	6,260		
Ontario	140,638	108,359	103,201	352,198	51,356		
Manitoba	2,096	427	511	3,034	-		
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	
Alberta	7,190	804	826	8,820	10	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	
Canada	223,007	183,399	124,018	530,424	58,081		
Closing - Fermeture:							
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x	
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	1,326	x	x	x	1,840	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	581	x	x	x	753	x	
Quebec	51,555	58,908	19,019	129,482	3,632		
Ontario	149,495	92,295	81,327	323,117	42,963		
Manitoba	2,449	861	669	3,980	-		
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	
Alberta	5,931	246	1,167	7,344	-	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	
Canada	219,565	156,026	103,546	479,137	47,070		

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity,
1983SIC 3199 - Miscellaneous Machinery and Equipment
Industry, n.e.c.TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière,
1983CII 3199 - Machinerie et équipement divers,
n.c.a.

	1983	
	Quantity	Cost
	Quantité	Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars

Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:

Materials used - Matières utilisées:

Iron and steel - Fer et acier:

Bars, steel - Barres, d'acier:

Bars, hot rolled, carbon tool steel - Barres, laminées à chaud, d'acier ordinaire, pour outils	..	3,172
Other bars, hot rolled, carbon steel - Autres barres, laminées à chaud, d'acier ordinaire	..	4,078
Bars, hot rolled, alloy tool steel - Barres, laminées à chaud, d'acier allié, pour outils	..	2,313
Bars, hot rolled, stainless steel - Barres, laminées à chaud, d'acier inoxydable	..	1,837
Other bars, hot rolled, alloy steel - Autres barres, laminées à chaud, d'acier allié	..	12,525
Bars, cold finished, carbon steel - Barres, parachevées à froid, d'acier ordinaire	..	3,625
Bars, cold finished, alloy steel - Barres, parachevées à froid, d'acier allié	..	8,132
Bars or rods, steel, fabricated - Barres ou tiges, d'acier, travaillées	..	9,488
Plate, unfabricated, carbon steel - Tôles, non travaillée, d'acier ordinaire	..	16,037
Plate, unfabricated, stainless steel - Tôles, non travaillée, d'acier inoxydable	972	3,817
Other plate, unfabricated, alloy steel - Autres tôles, non travaillées, d'acier allié	..	6,676
Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, hot rolled - Feuilles et feuillards, non travaillés, d'acier ordinaire, laminés à chaud	..	6,279
Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, cold rolled - Feuilles et feuillards, non travaillés, d'acier ordinaire, laminés à froid	..	6,405
Sheet and strip, unfabricated, stainless and other alloy steel (excluding coated or clad and silicon steel) - Feuilles et feuillards, non travaillés, d'acier inoxydable et d'autre acier allié (sauf d'acier recouvert ou plaqué et d'acier au silicium)	..	11,751
Sheet and strip, steel, coated or clad - Feuilles et feuillards, d'acier, recouverts ou plaqués	..	1,623
Structural shapes, unfabricated, steel - Profilés de charpente, non travaillés, d'acier	..	4,490
Mechanical tubing, steel - Tubes mécaniques, d'acier	..	2,295
Pipes and tubing, steel, other - tuyaux et tubes, d'acier, autres	..	8,895
Other pipes and tubes, iron and steel (excluding fittings and finished electrical conduit and tubing and corrugated metal culvert pipe) - Autres tuyaux et tubes, de fer et d'acier (sauf les raccords, les canalisations et les tubes pour fils électriques et les tuyaux en métal ondulé pour pinceaux)	..	486
Wire (including wire rope), steel - Fils (y compris le câble métallique), d'acier	..	4,334
Grey iron castings - Fontes grises de moulage	1 471	1,950
Iron alloy castings - Alliages de fontes de moulage	1 201	2,271
Other iron castings - Autres fontes de moulage	..	2,164
Steel castings - Aciers moulés	..	10,922
Steel forgings - Pièces forgées en acier	..	2,759
Pig iron (including remelt iron) - Fonte en gueuses (y compris la fonte refondue)	..	855
Ferro-alloys - Ferro-alliages	..	3,608
Other iron and steel - Autres fer et acier	..	7,638

Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:

Aluminum in primary forms - Aluminium de formes primaires	..	971
Aluminum die castings - Moulages d'aluminium sous pression	..	2,454
Other aluminum castings - Autres moulages d'aluminium	..	6,540
Aluminum (including alloys), bars, rods and structural shapes - Barres, tiges et profilés de charpente en aluminium (y compris ses alliages)	..	1,504
Aluminum plate, sheet and strip (including circles) - Tôles, feuilles et feuillards d'aluminium (y compris les cercles)	..	5,309
Aluminum pipe and tubing - tuyaux et tubes d'aluminium	..	2,241
Other aluminum and aluminum alloy basic shapes - Autres profilés de base en aluminium et en alliages d'aluminium	..	716

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

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

SIC 3199 - Miscellaneous Machinery and Equipment
Industry, n.e.c.

CTI 3199 - Machinerie et équipement divers,
n.c.a.

	1983	
	Quantity	Cost
	Quantité	Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Non-ferrous metals - Concluded - Métaux non ferreux - fin:		
Copper alloy ingots - Lingots en alliages de cuivre	..	365
Copper, unalloyed, basic shapes - Cuivre, non allié, profilés de base	..	786
Copper alloy bars, rods (excluding wire rods) and shapes (sections) - Barres, tiges (sauf les fils machine) et profilés (éléments) en alliages de cuivre	..	570
Copper alloy plate, sheet, strip and flat products - Îles, feuilles, feuillards et produits plats en alliages de cuivre	..	207
Copper alloy pipe and tubing - Tubes et tuyaux en alliages de cuivre	..	380
Copper alloy wire, not insulated - Fils en alliages de cuivre, non isolés	17	68
Copper alloy castings - Moulages en alliages de cuivre	..	707
Lead in primary forms - Plomb de formes primaires	..	154
Nickel and nickel alloy basic shapes - Profilés de base en nickel et en alliages de nickel	74	676
Zinc and zinc alloy basic shapes - Profilés de base en zinc et en alliages de zinc	..	197
Solders and babbitt metal - Soudures et métal antifriction	..	112
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	..	3,238
All other materials - Toutes autres matières:		
Iron and steel scrap - Ferraille de fer et d'acier	..	1,174
Diamonds, industrial - Diamants, industriels	..	183
Sand (excluding silica sand), foundry and moulds - Sable (sauf le sable de silice), de fonderie et de moulage	..	821
Rubber belts and belting (including plastic belts and belting) - Courroies en caoutchouc (y compris les courroies en plastique)	..	312
Lumber and sawn timber - Bois de construction et sciages	..	595
Plastic materials - Matières plastiques	..	1,392
Paints and enamels - Peintures et émaux	..	2,507
Core oils (metalworking) - Huiles à mouler (travail des métaux)	..	708
Other industrial chemical specialties - Autres spécialités chimiques industrielles	..	5,975
Tanks - Réservoirs	..	2,170
Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches	..	12,856
Other basic hardware - Autre quincaillerie de base	..	2,860
Automatic screw machine products - Produits de fileteuse automatique	..	1,490
Chain, power transmission and conveyor (sprocket chain and drive chain) - Chaînes, pour transmission d'énergie et pour convoyeurs (chaînes de gâble et chaînes motrices)	..	1,385
Welding electrodes (rods) and welding wire - Electrodes de soudure (tiges) et fils métalliques de soudure	..	2,123
Valves (excluding penstock) - Vannes (sauf de conduite forcée)	..	4,460
Pipe fittings, iron and steel - Raccords de tuyauterie, de fer et d'acier	..	2,514
Stampings, metal, other - Pièces de métal matricé, autres	..	3,214
Refractories - Matières réfractaires	..	339
Fibreglass type industrial insulation, thermal and acoustical (excluding building insulation) - Isolants thermiques et insonorisants pour usage industriel, genre fibre de verre (sauf les isolants pour bâtiments)	..	727
Tungsten carbide inserts - Fleurets de carbure de tungstène	..	271
Tungsten carbide powder - Poudre de carbure de tungstène	..	272
Hoses (with or without couplings), rubber - tuyaux souples (avec ou sans les raccords), de caoutchouc	..	1,015
Gasoline engines (excluding aircraft, marine and automotive) - Moteurs à essence (sauf d'aéronefs, marins et d'automobiles)	..	17,335
Parts for gasoline engines - Pièces de moteurs à essence	..	7,528
Electric motors, other - Moteurs électriques, autres	..	14,758
Ball bearings, roller bearings, bushings (bearing type) and sleeve bearings, mounted or unmounted (including motor vehicle) - Roulements à billes, roulements à rouleaux, coussinets (de palier) et paliers à douille, installés ou non (y compris de véhicules)	..	5,077

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity,
1983 - ContinuedTABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière,
1983 - suiteSIC 3199 - Miscellaneous Machinery and Equipment
Industry, n.e.c.CII 3199 - Machinerie et équipement divers,
n.c.a.

	1983	
	Quantity	Cost
	Quantité	Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
All other materials - Concluded - Toutes autres matières - fin:		
Hydraulic power and pneumatic transmission equipment and parts - Matériel et pièces de transmission de puissance hydraulique	..	8,942
Mechanical power transmission and parts - Transmission et pièces de puissance mécanique	..	5,833
Parts for industrial furnaces, kilns and ovens - Pièces de fourneaux, d'étuves et de fours industriels	..	9,177
Pumps (excluding hydraulic power and pumps) - Pompes (sauf les motopompes hydrauliques)	..	1,974
Parts for pumps - Pièces de pompes	..	16,611
Packaging machinery and parts - Machines à empaqueter et pièces	..	3,827
Parts for air purification and dust collection equipment - Pièces de matériel d'épuration de l'air et de dépoussiérage	..	9,829
Parts for machinery, classified by function, other - Pièces de machines, classées selon la fonction, autres	..	12,082
Parts for conveyors and conveying systems - Pièces de convoyeurs et d'ensembles convoyeurs	..	1,110
Parts and attachments for hoisting machinery - Pièces et organes auxiliaires de machines de levage	..	1,815
Parts for industrial trucks, tractors, trailers and stackers - Pièces de chariots, tracteurs, remorques et gerbeuses industriels	..	27
Parts for materials handling equipment - Pièces pour matériel de manutention	..	4,606
Parts for mining, quarrying and ore dressing machinery - Pièces pour machines d'exploitation des mines et des carrières et du traitement des minéraux	..	2,050
Parts for construction and maintenance machinery and equipment, other - Pièces de machines et de matériel de construction et d'entretien, autres	..	5,420
Parts for metalworking machine tools - Pièces de machines-outils pour le travail des métaux	..	48,646
Parts for pulp and paper industries machinery - Pièces de machines pour l'industrie des pâtes et papiers	..	57,000
Parts for food products machinery - Pièces de machines pour l'industrie des aliments	..	2,448
Parts for other special industrial machinery and equipment, other - Pièces pour autres machines et matériel industriels spéciaux, autres	..	38,166
Engines, motor vehicle, diesel - Moteurs de véhicules automobiles, diesel	..	317
Drive train components, motor vehicle - Organes de transmission, de véhicules automobiles	..	768
Tires, all types - Pneus, tous genres	..	1,811
Industrial control equipment - Matériel industriel de commande	..	6,055
Storage batteries - Batteries d'accumulateurs	..	26
Heating and ventilating controls and accessories - Commandes et accessoires de chauffage et de ventilation	..	(1)
Indicating, recording and controlling instruments - Instruments de signalisation, d'enregistrement et de contrôle	..	5,184
Parts for fire-fighting equipment - Pièces pour matériel d'incendie	..	5,578
Parts for water waste and sewage treatment equipment - Pièces de matériel d'épuration des eaux naturelles et des eaux d'égout	..	18,758
Parts for motor vehicle and aircraft type maintenance, servicing and repair equipment - Pièces pour matériel d'entretien, de service et de réparations de véhicules automobiles et d'aéronefs	..	8,334
All other materials - Toutes autres matières	..	142,558
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneants et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:		
Corrugated boxes and cartons, paper and paperboard - Boîtes et cartons, de papier et de carton ondulé	..	3,572
Folding boxes and cartons, paper and paperboard - Boîtes et cartons pliants, de papier et de carton	..	1,935

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

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

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

SIC 3199 - Miscellaneous Machinery and Equipment
Industry, n.e.c.

CTI 3199 - Machinerie et équipement divers,
n.c.a.

	1983	
	Quantity	Cost
	Quantité	Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Containers and other packaging materials and supplies used - Concluded - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées - fin:		
Wooden boxes, other - Boîtes en bois, autres	...	366
Wrapping paper (no. 1 and 2 kraft), unbleached sulphate - Papier d'emballage (kraft n° 1 et n° 2), de pâte au sulfate écrue	...	148
Lumber and sawn timber - Bois de construction et sciages	...	684
Pallets and skids, wooden - Palettes en bois	...	111
All other containers and packaging materials used - Tous autres contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisées	...	1,110
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	9,028
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	30,292
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments classified to this industry - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements classifiés à cette industrie	...	31,200
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	128,897
TOTAL	...	899,683

(1) Confidential; included with "All other materials".
(1) Confidential; compris avec "Tous autres matières".

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture,
1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication,
1983

SIC 3199 - Miscellaneous Machinery and Equipment
Industry, n.e.c.

CTI 3199 - Machinerie et équipement divers,
n.c.a.

	1983
	Value
	Valeur
	thousands of dollars
	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:	
Products - Produits:	
Engines and turbines (including electric) - Moteurs et turbines (sauf électriques)	25,637
Mechanical and hydraulic power transmission equipment and bearings - Matériel de transmission de puissance mécanique et hydraulique et coussinets	120,219
Metal heat-treating furnaces, electric - Fourneaux de traitement calorifique des métaux, électriques	2,048
Other industrial furnaces, kilns and ovens - Autres fourneaux, étuves et fours industriels	17,253

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture,
1983 - ContinuedTABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication,
1983 - suiteSIC 3199 - Miscellaneous Machinery and Equipment
Industry, n.e.c.CTI 3199 - Machinerie et équipement divers,
n.c.a.

	1983
	Value
	Valeur
	thousands of dollars
	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:	
Products - Continued - Produits - suite:	
Compressors (air and gas); all types - Compresseurs (d'air et de gaz); de tous genres	(1)
Fans, blowers, industrial, all types - Ventilateurs et souffleurs, industriels, de tous genres	659
Pumps (excluding hydraulic power pumps) - Pompe (sauf les motopompes hydrauliques)	23,774
Bottle washing, filling, capping, sealing and labelling machinery - Machines à laver, à remplir, à capsuler et à étiqueter les bouteilles	4,001
Filling, bagging, cartoning and baling machinery (excluding agricultural), n.e.s. - Machines à remplir, à ensacher, à mettre en carton et en balle (sauf les machines agricoles), n.d.a.	12,529
Parts and accessories for packaging machinery - Pièces et accessoires de machines à empaqueter	13,488
Other packaging machinery and parts - Autres machines à empaqueter et pièces	8,038
Air filters, bag collection unit - Filtres à air, avec sac d'air	7,368
Other air purification and dust collection equipment - Autre matériel d'épuration de l'air et de dépoussiérage	32,774
Other air purification and dust collection equipment and parts - Autres matériel et pièces d'épuration de l'air et de dépoussiérage	11,231
Other miscellaneous machinery, classified by function - Autres machines diverses, classées selon la fonction	86,548
Unit conveyors, powered - Convoyeurs, mécaniques	7,504
Bulk conveyors, powered - Convoyeurs en vrac, mécaniques	3,558
Hoisting machinery - Machines de levage	3,712
Materials handling equipment and parts, other - Matériel de manutention, autre, et pièces	8,119
Dies, moulds and cutting 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)	4,008
Drilling, excavating, mining, oil and gas machinery - Machines à forer, à creuser, à utiliser dans les mines et pour le pétrole et le gaz	37,029
Metalworking machine tools - Machine-outils pour le travail des métaux	16,641
Parts for metalworking machine tools - Pièces de machines-outils pour le travail des métaux	4,956
Metal-cutting machine tools (excluding power driven hand tools) - Machines-outils pour tailler le métal (sauf les outils mécaniques)	87,140
Welding machinery, equipment and parts (excluding welding electrodes) - Machines, matériel et pièces de soudure (sauf les électrodes de soudure)	12,313
Foundry equipment (including core-making machines, moulding machines, casting machines, shake out equipment, etc.) - Matériel de fonderie (y compris les machines à noyauter, les machines à mouler, les machines à couler, le matériel de dessablage, etc.)	5,712
Other metalworking machinery - Autres machines pour le travail des métaux	80,225
Chain saws - Scies à chaîne	42,499
Parts for chain saws - Pièces de scies à chaîne	12,558
Other wood harvesting, cutting and forming machinery (excluding power driven hand tools) - Autres machines à récolter, à couper et à fagonner le bois (sauf les outils mécaniques)	2,504
Pulp and paper industries machinery - Machines pour l'industrie des pâtes et papiers	164,557
Parts for pulp and paper industries machinery - Pièces de machines pour l'industrie des pâtes et papiers	65,295
Printing and bookbinding industries machinery and equipment - Machines et matériel pour l'imprimerie et la reliure	29,649
Textile industries (including industrial sewing) machinery - Machines pour l'industrie du textile (y compris les machines à coudre industrielles)	13,717
Food products machinery - Machines pour l'industrie des aliments	30,219
Other food, beverages and tobacco products machinery and equipment (excluding canning machinery) - Autres machines et matériel pour les industries des aliments, des boissons et du tabac (sauf les machines de mise en conserve)	4,541
Plastics industries machinery - Machines pour l'industrie des matières plastiques	66,309
Parts for plastics industries machinery - Pièces de machines pour l'industrie des matières plastiques	7,976
Chemical and pharmaceutical products machinery - Machines pour l'industrie des produits chimiques et pharmaceutiques	2,425
Other special industrial machinery and equipment - Autres machines et matériel industriels spéciaux	110,449
Motor vehicle engines, accessories, parts and assemblies - Moteurs, accessoires, pièces et assemblages de véhicules automobiles	7,453
Sub-assemblies, parts, attachments and accessories for ships (excluding engines and engine parts) - Assemblages partiels, pièces, organes auxiliaires et accessoires de navires (sauf les moteurs et les pièces de moteurs)	8,578

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture,
1983 - ConcludedTABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication,
1983 - finSIC 3199 - Miscellaneous Machinery and Equipment
Industry, n.e.c.CTI 3199 - Machinerie et équipement divers,
n.c.e.

	1983
	Value
	Valeur
	thousands of dollars
	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:	
Products - Continued - Produits - suite:	
Electric appliances for cooking and warming food - Appareils électriques pour cuire et réchauffer les aliments	13,096
Non-electric equipment for cooking and warming food - Matériel non électrique pour cuire et réchauffer les aliments	13,196
Pumpers (fire-fighting equipment) - Camions-pompes (matériel d'incendie)	11,290
Other fire-fighting equipment - Autres matériel de prévention d'incendie	14,719
Water softening equipment (excluding boiler house) - Matériel d'adoucissement de l'eau (sauf de chaufferie)	27,078
Other water, waste and sewage treatment equipment - Autre matériel de traitement des eaux naturelles, des eaux-vannes et des eaux d'égout	19,066
Car washing equipment - Matériel de lavage d'automobiles	(2)
Gasoline dispensing pumps, for public resale of gasoline - Distributeurs d'essence, pour la revente d'essence, non pour la revente d'essence au public	16,685
Motor vehicle and aircraft type maintenance servicing and repair equipment, n.e.s. - Matériel d'entretien, de service et de réparations de véhicules automobiles et d'aéronefs, n.d.a.	(2)
Parts for motor vehicle and aircraft type maintenance, servicing and repair equipment - Pièces pour matériel d'entretien, de service et de réparations de véhicules automobiles et d'aéronefs	2,403
Other motor vehicle and aircraft type maintenance, servicing and repair equipment and parts - Autres matériel et pièces d'entretien, de service et de réparations de véhicules automobiles et d'aéronefs	20,701
Miscellaneous servicing equipment and parts - Matériel de service divers et leurs pièces	3,003
Lawn mowers, power, gasoline - Tondeuses de gazon, mécaniques, à essence	36,760
Other miscellaneous equipment - Autres matériel divers	70,052
All other products - Tous autres produits	227,480
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Ajustement net pour tenir compte des paiements échelonnés que reçoivent des établissements	-5,274
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	-
Amount received for repair work - Somme reçue contre travail de réparation	30,664
Amount received for work done on materials owned by others - Somme reçue en paiement du travail exécuté	29,539
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins ajustement pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	-7,601
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	235,396
TOTAL	1,963,481

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

(1) Confidential; inclus dans "Tous autres produits".

(2) Confidential; included with "Other motor vehicle and aircraft type maintenance, servicing and repair equipment and parts".

(2) Confidential; compris sous "Autres matériel et pièces d'entretien, de service et de réparations de véhicules automobiles et d'aéronefs".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3199
OTHER MACHINERY AND EQUIPMENT INDUS. NEC
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (01)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3199
AUTRE MACHINERIE ET EQUIPEMENT NCA
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (01)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

FRELCO LTD. BOX 316, STEPHENVILLE, A2N 2Z5 (03)

PRINCE EDWARD ISLAND -- ILE DU PRINCE EDOUARD

CHARLOTTETOWN METAL PRODUCTS LTD. ALLEN ST PO BOX 323, CHARLOTTETOWN, C1A 7K7 (04)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-Ecosse

FOSSIL POWER SYSTEMS INCORPORATED. BOX 2458 POSTAL STN DARTMOUTH EA, DARTMOUTH, B2W 4A5 (02)
STEEL & ENGINE PRODUCTS LIMITED. BOX 120. LIVERPOOL, B0T 1K0 (06)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

ARVIN SPECIAL MACHINERY LIMITED. PO BOX 307, CHATHAM, E1N 3A7 (03)

QUEBEC

ACIER GUIMOND INC. 505 BOUL GUIMOND, LONGUEUIL, J4G 1L8 (03)
ADVANCED DYNAMICS CORPORATION LTD. 1700 BOUL MARIE VICTORIA, ST BRUNO, J3V 4P6 (04)
ALBANY INTERNATIONAL CANADA INC. 805 BANCROFT AVE, POINTE CLAIRE, H9R 4L6 (04)
ALLIS-CHALMERS CANADA INC. (BOUCHERVILLE), 400 STINSON BLVD, MONTREAL, H4N 2G1 (05)
ALLIS-CHALMERS CANADA INC. (MONTREAL), 400 STINSON BLVD, MONTREAL, H4N 2G1 (07)ASTRA SPRINKLERS LIMITED. C/D SAMSON BELAIR, 32 RUE WELLINGTON NORD, SHERBROKE, J1H 5B7 (04)
ATELIERS DIONNE & ASSOCIES INC. 53 WILLIAM DOBELL, BAIE COMEAU, G4Z 1T8 (04)
BAVERS PRIDE CANADA LTD. 1120 CLAIRE CRESC. LACHINE, H8S 1A1 (04)
BEDIT CANADA LTee/LTD. PO BDX 530, SURE, J3P 5P3 (07)
CAMIONS A INCENDIE PIERREVILLE LTee. CP 500, PIERREVILLE, JOG 1J0 (05)CAMIONS PIERRE THIBAULT INC. CP 210, PIERREVILLE, JOG 1J0 (05)
CANRON INC. (DIV MECANIQUE TROIS RIV.), 227 RUE ST MAURICE, TRDIS-RIVIERES, G9A 3N8 (05)
CEOQ INC. 8001 18EME AVE, MONTREAL H1Z 3S2 (03)
CIRCUL-AIRE INC. 5885 HENRI BOURASSA WEST, ST-LAURENT, H4R 1B7 (04)
DOMINION ENGINEERING WORKS LTD. 795 FIRST AVENUE, LACHINE, H8S 2S8 (10)DOORLEC CORPDRATION. 235 LABROSSE, POINTE CLAIRE, H9R 1A3 (04)
ELECTROVENT LTD. (LA PRAIRIE PLANT), 1305 INDUSTRIAL BLVD, LA PRAIRIE, J5R 2E4 (06)
EMHART CANADA LIMITED/LIMITEE. 2610 BENNETT, MONTREAL, H1V 2T8 (07)
EQUIPECHE INC. CP 277 54 RUE NOTRE DAME, CAP-CHAT, GOJ 1E0 (02)
F X DRDLET INC. (ASCENCEUR DIV). 245 RUE DU PDNT CP 178 LIMDILDU, QUEBEC, G1L 4V4 (05)FARR COMPANY INC. 2785 FRANCIS HUGHES, CHOMEDEY LAVAL, H7L 3J6 (05)
FERRO PRODUCTS CO LTD. 9405 PASCAL GAGNON, MONTREAL, H1P 1Z4 (04)
GENERAL MACHINE WDRKS LIMITED. 9050 EDISON, VILLE D ANJOU, H1J 1T1 (04)
H G KALISH INC. 165 ONEIDA DRIVE, POINTE CLAIRE, H9R 1A9 (04)
HYMAC LTee-LTD. 2995 LE CORBUSIER BLVD, VILLE DE LAVAL, H7S 1Z9 (06)IDEAL EQUIPMENT CO LTD. 4701 RIVARD, MONTREAL, H2J 2N5 (06)
INDUSTRIE FABRICOD (1964) LIMITTEE. 8190 LE CREUSOT, ST-LEONARD, H1P 2A4 (04)
INDUSTRIES USA INC. 72 QUEEN ST. LENNOXVILLE, J1M 2C3 (06)
INGERSOLL-RAND CANADA INC. (SHERBROKE), 630 DORCHESTER BLVD 15TH FLR, MONTREAL, H2B 1S6 (07)
INGERSOLL-RAND CANADA INC. (TORRINGTON DIV). 4 VICTORIA ST. BEDFORD, JOJ 1A0 (07)INGERSOLL-RAND CANADA INC. (HARRINGTON DIV). 735-755-1ST AVENUE, LACHINE, H8S 2S7 (05)
J HAROT MFG (1973) INC. 5150 FAIRWAY ST, LACHINE, H8T 1B8 (03)
LA CIE MANUFACTURIERE MARVEL CANADA LTee. 5773 FERRIER, MONTREAL, H4P 1N3 (02)
LA CORPORATION PROCESS-AIRE LTee. 8610 LE CREUSOT, MONTREAL, H1P 2A7 (03)
LA FDNDERIE ST ANSELME LTee. CP 577, ST ANSELME, GOJ 2N0 (04)LAR MACHINERIE 1983 INC. 63 R G CARON, METABETCHOUAN, GOJ 2A0 (04)
LEFEVBRE FRERES LTee. 3900 BOUL TRICENTENAIRE, POINTE-AUX TREMBLES, H1B 5L6 (06)
LES ENTREPRISES E T M W LTee. 1045 RUE CABANA-CP 535, SHERBROKE, J1H 5K2 (05)
LES ENTREPRISES FOPAC (1978) LTee. 1470 GRAHAM BELL, BOUCHERVILLE, J4B 6H5 (04)
LES FILS METALLIQUES LARAMEE (1973) INC. 8250 MARCONI, VILLE D ANJOU, H1J 1X5 (04)LES INDUSTRIES D ACIER INOXIDABLE LTee. 5675 BOUL DES GRANDES PRAIRIES, MONTREAL, H1R 1B3 (05)
LES MACHINERIES VERVILLE INC. 429 ST ALFRED, DRUMMONDVILLE, J2C 4A8 (04)
LES USINES DAUTRAY LTee. CP 280, ST-FELIX-DE-VALOIS, J0K 2M0 (04)
LINE CANADA MACHINE-DUTIL LTee. 1000 ANDRE LINE, GRANBY, J2J 1E2 (04)
LIQUID AIR ENGINEERING CORPDRATION. ATTN M BRIAN ROWBOTHAM, 1155 QUEST SHERBROKE, MONTREAL, H3A 1HB (05)LYNX INDUSTRIES INC. 175 UPPER EDISON, ST LAMBERT, J4R 2R3 (05)
MAN ASHTON INC. 7875 TRANS CANADA HWY, VILLE ST LAURENT, H4S 1L3 (07)
MECFAB INC. 1401 RUE GRAHAM BELL, BOUCHERVILLE, J4B 6A1 (04)
MIDLAND-RDSS OF CANADA LIMITED. (ROSS AIR SYSTEMS DIV). 304 ST PATRICK ST, LASALLE, H8N 2H1 (06)
MIRACHEM CORPORATION. 1610 PROVENCHER SECTION 10, BROSSARD, J4W 2T9 (04)

MONTREAL MILING CUTTER COMPANY INC. 2975 LE CORBUSIER, CHOMEDEY-VILLE DE LAVAL, H7L 3M3 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3199
 OTHER MACHINERY AND EQUIPMENT INDU. NEC
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3199
 AUTRE MACHINERIE ET EQUIPEMENT NCA
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

QUEBEC
 =====

MULLER MFG LTD. 2125 HINGSTON ST. NOTRE DAME DE GRACE. H4A 2H9 (04)
 NILUS LECLERC INC. L'ISLETTVILLE. GOR 2C0 (04)
 PACO CORPORATION. 930 WELLINGTON ST. MONTREAL. H3C 1V1 (05)
 PROCECO INDUSTRIAL MACHINERY LTD. 1243 DORION. MONTREAL. H2K 4A2 (04)
 PROMECAN INDUSTRIELLE INTERNATIONALE LTee. 885 AVE ST GEORGES CRDS. GRANBY. J2J 1E8 (04)
 RODRIGUE METAL LTee. (FILTRATION D'AIR INDUSTRIEL). 40 D'ANVERS. ST-AUGUSTIN. GOA 3E0 (03)
 SEPARATOR ENGINEERING LTD. 810 ELLINGHAM ST. MONTREAL. H9R 3S4 (03)
 SHELL-O-MATIC INC. 10600 STE-GERTRUDE. MONTREAL NORTH. H1G 5N4 (03)
 SOCIETE MANUFACTURIERE HOOPER LTee. GALT & BELVEDERE STS. SHERBROOKE. J1H 5H4 (05)
 STEEL HEDOLE (CANADA) LTee/LTD. 310 ST HUBERT ST PO BOX 93. GRANBY. J2G 8E2 (04)
 SUNDS DEFIBRATOR LTD/LTee. 45 ST JOSEPH BLVD. LACHINE. H8S 2K9 (05)
 TECHNOVA INC. 1450 RUE HEBERT. DRUMMONDOVILLE. J2C 2A1 (04)
 TEXTRON CANADA LIMITED. (HOMELITE-TERRY DIV). 180 LABROSSE AVE. POINTE CLAIRE. H9R 1A2 (07)
 THERMO ELECTRON (CANADA) INC. 6875 BOMBARDIER AVE. ST LEONARD MONTREAL. H1P 3A1 (04)
 URAKEN CANADA LIMITTEE. 553 BOULEVARD INDUSTRIEL. ST EUSTACHE. J7R 5R3 (03)
 V-MARK AUTOMATION INC. 11300 HAMON. MONTREAL. H3M 3A3 (04)
 VERSATILE VICKERS INC. (MONTREAL INDUSTRIAL DIV). 5000 NDRE DAME ST EAST. MONTREAL. H1V 2B4 (08)
 XEBEC INDUSTRIES LTD. 75 POINTE LANGLOIS. LAVAL. H7L 3J4 (03)

ONTARIO
 =====

AISCO INCORPORATED. PO BOX 655. BURLINGTON. L4R 3Y5 (03)
 AJAX MAGNETHERMIC CANADA LIMITED. 333 STATION ST. AJAX. L1S 1S3 (04)
 ALANHEIN LTD. (ALTECH ENGINEERING CO DIV). 1230 MATHESON BLVD. MISSISSAUGA. L4W 1R2 (04)
 ALLIS-CHALMERS CANADA INC. (BRAMPTON). 400 STINSON BLVD. MONTREAL. H4N 2G1 (04)
 AMERICAN CAN CANADA INC. (NIAGARA FALLS). ONE INTERNATIONAL BLVD. REXDALE. M9W 1A1 (06)
 ARGOSY BEARINGS LIMITED. 1867 YOUNG ST SUITE 500. TORONTO. M4S 1Y5 (04)
 ARPECO ENGINEERING LTD. 5265 CREEKBANK ROAD. MISSISSAUGA. L4W 1N3 (05)
 ATR EQUIPMENT INDUSTRIES LTD. 1133 HAULTAIN COURT. MISSISSAUGA. L4W 2K1 (04)
 B V A MANUFACTURING LTD. 2215 MIDLAND AVE. SCARBOROUGH. M1P 3E7 (05)
 BABCOCK & WILCOX INDUSTRIES LTD (DIAMOND CANAPOWER DIVISION). 1122 PIONEER ROAD PO BOX 5051. BURLINGTON. L7R 4A7 (05)
 BARDEAU LTD. 158 NORFINCH DRIVE. DOWNSVIEW. M3N 1Y1 (05)
 BAUER BRDS CO (CANADA) LTD. 192 MARY ST. BRANTFORD. N3S 3C2 (06)
 BENNETT PUMP CANADA LTD. 8 FINLEY RD. BRAMALEA. L6T 1A9 (04)
 BINKS MANUFACTURING CO OF CANADA LTD. 14 VANSCO RD. TORONTO. M8Z 5J5 (06)
 BLACK & DECKER CANADA INC. 100 CENTRAL AVE. BROCKVILLE. K6V 4N8 (08)
 BLACK CLAWSON-KENNEDY LTD. 1144 - 1ST AVENUE WEST. OWEN SOUND. N4K 4K9 (07)
 BLAKESLEE FDDOSERVICE EQUIPMENT INC. 66 CROCKFORD BLVD. SCARBOROUGH. M1R 3C3 (04)
 BLOOMFIELD INDUSTRIES CANADA LTD. 260 BLEFTIELD. ETOBICOKE. M9W 1H5 (04)
 BLOW PRESS LIMITED. 153 PERTH STREET. ACTON. L7J 1C9 (04)
 BRAMPTON ENGINEERING (1983) LTD. 8031 DIXIE RD SOUTH. BRAMPTON. L6T 3V1 (04)
 BROWN BOGGS FOUNDRY & MACHINE CO LTD. 275 SHERMAN AVE N. HAMILTON. L8L 6N2 (05)
 CAN-ENG MANUFACTURING LIMITED. 6800 MONTRDSE RD BOX 628. NIAGARA FALLS. L2E 6V5 (04)
 CANADA CLUTCH LTD. 458 MASSEY RD B. GUELPH. N1K 1B4 (03)
 CANADIAN DISPOSAL EQUIPMENT CO LTD. 1940 ALBION RD. REXDALE. M9W 5T2 (04)
 CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD. (EQUIPMENT BUILDING OPERATIONS). PO BOX 417 COMMERCE COURT N. TORONTO. M5L 1J2 (04)
 CANADIAN STACKPOLE LIMITED. (STACKPOLE MACHINERY DIV). 3555 DANFORTH AVE. SCARBOROUGH. M1L 1E4 (06)
 CANADIAN TIMKEN LTD. 1055 TALBOT ST. ST THOMAS. N5P 1G5 (07)
 CANADIAN GARDEN PRODUCTS INC. 4211 YONGE ST STE 315. WILLINGDALE. M2P 2A9 (06)
 CARBORUNDUM ENVIRONMENTAL SYSTEMS CANADA LTD. (ATTN MIKE BUTLER PLANT MANAGER). 2345 STANFIELD ROAD. MISSISSAUGA. L4Y 3Y3 (04)
 CEECO MACHINERY MANUFACTURING LTD. 65 BASALTIC ROAD. CONCORD. L4K 1G4 (05)
 CENTRO-MORGARDHAMMER (CANADA) INC. UNIT 1 220 HUMBERLINE DR. REXDALE. M9V 5Y4 (02)
 CHART INDUSTRIES LTD. 890 BROCK ROAD. PICKERING. L1W 1Z9 (05)
 CHEMICAL EQUIPMENT FABRICATORS LTD. 16 ESTATE DRIVE. SCARBOROUGH. M1H 2Z1 (04)
 CHRYSLER CANADA LIMITED. (PERTH METAL DIV). BOX 572 - 128 MONTEITH AVE. STRATFORD. N5A 6T1 (05)
 CLAY-MILL TECHNICAL SYSTEMS INC. 2855 DEZIEL DR. WINDSOR. N3W 5A5 (03)
 COE MANUFACTURING CO CANADA INC. (BRAMPTON PLANT). PLEASANTVIEW AVE. BRAMPTON. L6V 1A0 (03)
 COLUMBIA MACHINE(CANADA) LTD. (DOOKSVILLE). 107 GRAND BLVD. VANCOUVER. 098 661 (04)
 CORMA INC. 221 RAYETTE RD. CONCORD. L4K 2G1 (05)
 CULLIGAN OF CANADA LIMITED. 2213 NORTH SHERIDAN WAY. MISSISSAUGA. L5K 1A5 (04)
 DE VILBISS (CANADA) LTD. PO BOX 3000. BARRIE. L4M 4V6 (07)
 DECO TOOLS CANADA LTD. 1028 TDY AVENUE. PICKERING. L1V 2P8 (02)
 DELAMERE & WILLIAMS CO LTD. 35 CARSDN ST. TORONTO. M8W 3R8 (05)
 DELTAREX CANADA INC. 79 WEST ST S. ORILLIA. L3V 6K5 (05)
 DESPATCH INDUSTRIES INC. (TORONTO DIV). 3965 NASHUA DRIVE. MISSISSAUGA. L4V 1M6 (04)
 DEXTER LAWSON PRODUCTS LTD. 150 SHELDON DRIVE. CAMBRIDGE. N1R 6T9 (05)
 DIECO MANUFACTURING LTD. 67 SELBY. BRAMPTON. L6W 1K5 (03)
 DDEFCS IRONWORKS LTD. RR 5. BELLEVILLE. KBN 4Z5 (04)
 DORR OLIVER CANADA LTD. 174 WEST STREET SOUTH. ORILLIA. L3V 6L4 (08)
 DOVER CORPORATION (CANADA) LIMITED. 337 RICHMOND ST. CHATHAM. N7M 1P5 (04)
 DRY-CON INC. SUMMERSTOWN. K0C 2E0 (03)
 DUST & BLAST MACHINERY SERVICES LTD. RR 2. CAMPBELLVILLE. L0P 1B0 (03)
 DYNAPAC LTD. (PAVEMASTER DIV). 10 FULLER RD. AJAX. L1S 3R2 (02)
 EAGLE PRECISION TOOL LTD. 565 WEST ST PO BOX 786. BRANTFORD. N3T 5R7 (06)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TD SIC 3199
 OTHER MACHINERY AND EQUIPMENT INDU. NEC
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3199
 AUTRE MACHINERIE ET EQUIPEMENT NCA
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

EDSON PACKAGING MACHINERY LTD. PO BOX 4057 STN D. HAMILTON. L8V 4L5 (05)
 ELECTROLYSER CORP LTD. 122 THE WEST MALL. ETOBICOKE. M9C 1B9 (05)
 ERIE INDUSTRIES INCORPORATED. 99-101 EDWARD ST. ST THOMAS. N5P 1Y8 (05)
 ERIEZ OF CANADA LTD. 133 DAVID ROAD. DOWNSVIEW. M3N 1W2 (04)
 EX-CELL-O CORP OF CANADA LIMITED. (SPECIALTY MACHINERY DPS). 120 WESTON ST. LONDON. N6C 1R4 (07)

EXPORT TOOL & WELDING CO LTD. 5 BRYDON DR. REXDALE. M9W 4M7 (06)
 F H WELDING MACHINES LTD. 6701 REXWOOD ROAD. MISSISSAUGA. L4V 1M7 (04)
 F JDS LAMB COMPANY LIMITED. (LAMB SYSTEM GROUP). 6161 TECUMSEH RD. WINDSOR. N8T 1E7 (05)
 F JDS LAMB COMPANY LIMITED. 225 EUGENIE STREET. WINDSOR. N9A 6P4 (07)
 FABRIS INDUSTRIAL MFG LTD. PO BOX 220 1216 SOUTH SERVICE RD. WINDNA. L0R 2L0 (04)

FAG BEARINGS LTD. 801 ONTARIO ST. STRATFORD. N5A 6T2 (08)
 G & B AUTOMATED EQUIPMENT LTD. 580 SUPERTEST ROAD. DOWNSVIEW. M3J 2M7 (05)
 G H WOOD & CO LIMITED. (CLEANCARE INTERNATIONAL DIV). 14 MENODA ROAD. TORONTO. M8Y 1E8 (03)
 GACO SYSTEMS LIMITED. 54 MORTON AVE PO BOX 1810. BRANTFORD. N3T 5W4 (05)
 GARLAND COMMERCIAL RANGE LTD. 1177 KAMATO ROAD. MISSISSAUGA. L4W 1X4 (06)

GASBOY OF CANADA LTD. BOX 6185 STN D. LONDON. N5W 5R6 (04)
 GASMAC INC. 5579 MCADAM RD. MISSISSAUGA. L4Z 1N4 (04)
 GENERAL SIGNAL LIMITED. (GREEY MIXING EQUIPMENT DIV). 100 MIRANDA AVENUE. TORONTO. M6B 3W7 (05)
 GENERAL SIGNAL LIMITED. (NYAB VICOM DIV). 675 DEVELOPMENT ROAD. KINGSTON. K7M 4W6 (05)
 GILBARCO CANADA LTD. 1360 CALIFORNIA AVENUE. BROCKVILLE. K6V 5X2 (05)

GRAPHIC LITHO-PLATE INC. (F J MURRAY MACHINE DIV). 58 ROSEMOUNT AVE. WESTON. M9N 3B3 (03)
 GUSPRO INC. 280 GRAND AVE E. CHATHAM. N7L 1W6 (04)
 GUTHRIE CANADIAN INVESTMENTS LTD. (WATER REFINING COMPANY DIV). 475 EDWARD AVENUE. RICHMOND HILL. L4C 5E5 (04)
 H J LANGEN & SONS LIMITED. 6420 VISCOUNT RD. MISSISSAUGA. L4V 1H3 (04)
 HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD. 530 QUEEN STREET SOUTH. BOLTON. L0P 1AO (07)

INTERCANE SYSTEMS INC. 2679 HOWARD AVE. WINDSOR. N8X 3X2 (04)
 IRCO INDUSTRIES LIMITED. BOX 1270 SHAVER ST. BRANTFORD. N3T 5T3 (05)
 J P TOOL LIMITED. 4011 MALDEN RD. WINDSOR. N9C 2G4 (04)
 J W ANDERSON CO LTD ATTN MRS GALOWSKI. 44 HEAD ST. DUNOAS. L9H 1V0 (04)
 JOHN EWING & CO INC ATTN JOHN FITZPATRICK. 2989 KENNEDY RD PO BOX 186. AGINCOURT. M1V 1S9 (04)

KINGSBURY MACHINE TOOL (CANADA) LIMITED. 3337 MAINWAY. BURLINGTON. L7M 1A6 (05)
 KNUD SIMONSEN INDUSTRIES LTD. 11 DANSK COURT. REXDALE. M9W 5N6 (06)
 LASALLE MACHINE TOOL OF CANADA LTD. (WINDSOR PLANT). 999 BIG BEAVER SUITE 7. TROY. 048 084 (04)
 LONGFORD EQUIPMENT INTERNATIONAL LTD. ATTENTION MR IAN DIXON. 41 LAMONT AVE. SCARBOROUGH. M1S 1A8 (04)
 LUDWIG ENGEL CANADA LTD. 545 ELMIRA RD. GUELPH. N1H 6R1 (06)

M T D PRODUCTS LIMITED. 136 OTTAWA ST S PO BOX 1386. KITCHENER. N2G 4J1 (07)
 MERCURY MARINE LIMITED. 1156 DUNDAS HWY EAST. MISSISSAUGA. L4Y 2C2 (05)
 N R MURPHY LIMITED. 430 FRANKLIN BLVD. CAMBRIDGE. N1R 5T8 (03)
 N T N BEARING MFG CANADA LTD. 6740 KITIMAT ROAD. MISSISSAUGA. L5N 1M6 (05)
 NICKLESON TOOL & DIE CO LTD. 1562 WINDSOR AVE. WINDSOR. N8X 3M4 (04)

NORDIC STEEL PRODUCTS LTD. 1044 RANGEVIEW ROAD. MISSISSAUGA. L5E 1H3 (05)
 OUTBOARD MARINE CORP OF CANADA LTD. 910 MONAGHAN ROAD. PETERBOROUGH. K9J 7B6 (08)
 PALCO WELDING PRODUCTS CANADA LTD. 2220 WYECROFT ROAD. OAKVILLE. L6L 5V6 (04)
 PALL (CANADA) LTD. PO BOX 1496. BROCKVILLE. K6V 5Y6 (05)
 PARK THERMAL LTD. 62 TODD RD. GEORGETOWN. L7G 4R7 (04)

PATHEX CANADA LTD. 74 RAILSIDE ROAD. DON MILLS. M3A 1A3 (05)
 PATTERSON INDUSTRIES (CANADA) LTD. 250 DANFORTH RD. SCARBOROUGH. M1L 3X4 (04)
 PENNWALT INC. (WALLACE & TIERNAN DIV). 925 WARDEN AVENUE. SCARBOROUGH. M1L 4C5 (04)
 PIERCE-ALL CANADA LIMITED. 620 SUPERTEST ROAD-UNITS 20-21. DOWNSVIEW. M3J 2M8 (04)
 PIDNEER CHAINSAW CORP INC. 775 NEAL DRIVE. PETERBOROUGH. K9J 6X7 (07)

POLYSYSTEM MACHINERY MFG INC. 1710 BONHILL RD. MISSISSAUGA. L5T 1C8 (05)
 PREMIER FASTENERS LTD. (AKRON MFG CO DIV). PO BOX 280. AYLMER. NSH 2R9 (03)
 PRO-ECO LTD. 3600 ERINDALE STATION ROAD. MISSISSAUGA. L5C 2T1 (05)
 R & J ENGINEERING CORPORATION. 100 HANSON AVENUE. KITCHENER. N2C 2E2 (04)
 RAMSET LIMITED. 130 QUEEN'S QUAY EAST. TORONTO. M5A 3X6 (05)

REDMAN MACHINE & METALLIZING LTD. 441 INDUSTRIAL RD BOX 6010 STN D. LONDON. N5V 2Y3 (03)
 RESURFACE CORP. 9 KING ST. ST JACOBS. N0B 2N0 (04)
 ROTOFLEX INTERNATIONAL INC. 1655 SISMET ROAD UNIT 15. MISSISSAUGA. L4W 1Z4 (04)
 RUSSEL BROTHERS LTD. 2202-3RD AVENUE E PO BOX 427. OWEN SOUND. N4K 5P7 (05)
 SANDEN MACHINE LTD. (ATT DAVID MARSDEN). 1225 BALMORAL DR. CAMBRIDGE. N1T 1A4 (04)

SHAW-ALMEX INDUSTRIES LTD. BOX 430. PARRY SOUND. P2A 2X4 (04)
 SHERMAN SUPersonic INDUSTRIES (CANADA) LIMITED. 3133 ORLANDO DR. MISSISSAUGA. L4V 1C5 (04)
 SKIL CANADA LTD. 1190 CALEDONIA RD. TORONTO. M6A 2W6 (07)
 STANLEY CANADA INC. (STANLEY AUTOMATIC DOOR OPENERS). 3380 WHEELTON DRIVE. WINDSOR. N9A 6P2 (05)
 STEWART-WARNER CORP OF CANADA LTD. PO BOX 4100. BELLEVILLE. KBN 5B8 (05)

THOMSON-GORDON LTD. (T-G AIR DRIER DIV). 3225 MAINWAY. BURLINGTON. L7M 1A6 (02)
 TIMBERLAND EQUIPMENT LIMITED. PO BOX 490 459 INDUSTRIAL AVE. WOODSTOCK. N4S 7Z2 (05)
 TOKHEIM OF CANADA LTD. 5988 AMBLER DRIVE. MISSISSAUGA. L4W 2P2 (04)
 TRACK-CART LTD. HOLBORN SIDEROAD. ZEPHYR. LOE 1T0 (01)
 TRAIL MANUFACTURING LTD. BOX 549. HURON PARK. NOM 1Y0 (05)

TRI - WAY MACHINE LTD. 6555 HAWTHORNE DR. WINDSOR. N8T 3G6 (05)
 TRI-CANADA INC. 6500 NORTHWEST DR. MISSISSAUGA. L4V 1K4 (05)
 UNION CARBIDE CANADA LIMITED. 123 EGLINTON AVENUE EAST. TORONTO. M4P 1J3 (06)
 UNIROYAL LTD-UNIROYAL LTEE. (KITCHENER-RUBBER MCHN DIV). 149 STRANGE ST. KITCHENER. N2G 4J4 (05)
 VALIANT MACHINE & TOOL INC. 7470 TECUMSEH RD. WINDSOR. N8T 1E9 (07)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3199
 OTHER MACHINERY AND EQUIPMENT INDUSTRY, NEC
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3199
 AUTRE MACHINERIE ET EQUIPEMENT NCA
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO
 =====

VULCAN EQUIPMENT CO LTD. 350 PROGRESS AVE. SCARBOROUGH. M1P 4R3 (05)
 WEAN UNITED CANADA LIMITED. SAVAGE DR. CAMBRIDGE (GALT). N1R 5V6 (06)
 WHEELABRATOR CORP OF CANADA LIMITED. (MILTON PLANT). 401 WHEELABRATOR WAY. MILTON. L9T 4B7 (05)
 WHITE MOPWRINGER CO OF CANADA (1980) LTD. PARIS. N3L 3E4 (04)
 WILLIAM R PERRIN CO LTD. 432 MONARCH AVENUE. AJAX. L1S 2G7 (04)

3-L FILTERS LTD. 427 ELGIN STREET NORTH-PO BOX 371. CAMBRIDGE (GALT). N1R 5V5 (05)
 364820 ONTARIO LIMITED. (FOOD MACHINERY ENGINEERING). 1625 FLINT ROAD. DOWNSVIEW. M3J 2J6 (05)

MANITOBA
 =====

CONTROLLED ENVIRONMENTS LTD. 1461 ST JAMES STREET. WINNIPEG. R3H 0W9 (05)
 FILTERSOFT LIMITED. 1221 GATEWAY ROAD. WINNIPEG. R2G 1E6 (02)
 M S INDUSTRIAL REFRIGERATION LTD. (JOHNSON BROS INTERNATIONAL DIV). 903 MARION STREET. WINNIPEG. R2J 0K7 (04)
 MICRO TOOL & MACHINE LTD. 1166 SANFORD ST ST JAMES. WINNIPEG. R3E 3A1 (04)
 V A W MANUFACTURING LTD. (VIBRO-ACOUSTICS WESTERN). 57 AIRPORT RD. WINNIPEG. R3H 0V5 (03)

WASHEX DIVISION OF INDUSTRIAL CLEANING SYSTEMS LTD. 3 850 MARION ST. WINNIPEG. R2J 0K4 (02)
 WASHTRONICS LTD. 866 KING EDWARD ST. WINNIPEG. R3H 0P7 (04)

SASKATCHEWAN
 =====

WATER CONDITIONING CANADA LTD. 555 PARK STREET. REGINA. S4N 5B2 (05)

ALBERTA
 =====

CENTRILIFT CANADA LTD. 8515 DAVIES RD. EDMONTON. T6E 4N3 (04)
 ORCAL INDUSTRIES LTD. 3504-64 AVE SE. CALGARY. T2C 1P4 (03)
 ELAST-O-COR PRODUCTS & ENGINEERING LTD. 2828 B-54TH AVE SE. CALGARY. T2C 0A7 (03)
 ENSTEEL INDUSTRIES LTD. PO BOX 5883 STN A. CALGARY. T2H 1Y4 (03)
 EXACTA DRAFT (1974) LTD. 6327-76TH AVE. EDMONTON. T6B 0A7 (02)

NEUFELDT INDUSTRIES LTD. BOX 597. LETHBRIDGE. T1J 3Z4 (04)
 PETWA CANADA LTD. 4210 23RD ST NE BOX 481. CALGARY. T2P 2J1 (03)
 PRDPAK SYSTEMS LTD. 505 EAST LAKE BLVD. AIRDRIE. T0M 0B0 (06)
 SUPERIOR EMERGENCY EQUIPMENT LTD. P O BOX 460. RED DEER. T4N 5G1 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

ACCURRESS MFG LTD. 6411 DYKE RD. RICHMOND. V7E 3R3 (05)
 ACO SALES & ENGINEERING LTD. 90 HARBOUR AVE. NORTH VANCOUVER. V7J 2E1 (05)
 ALLIED BLOWER & SHEET METAL LTD. 31 BRAID STREET. NEW WESTMINSTER. V3L 3P2 (04)
 ANDERSON BLOWPIPE LTD. 12131 MITCHELL RD. RICHMOND. V6V 1M7 (03)
 ANDERSON ENGINEERING LTD. 22624 FRASER HWY RR 3. LANGLEY. V3A 4A6 (02)

CDE MANUFACTURING CO CANADA INC. (DELTA PLANT). 2705 EAST KENT AVE. VANCOUVER. V5S 3T9 (03)
 ELLETT COPPER & BRASS CO LTD. 1575 KINGSWAY AVE. PORT COQUITLAM. V3C 4E5 (05)
 HYSECO FLUID SYSTEMS LTD. 145 - 2ND AVENUE W. VANCOUVER. V5Y 1B8 (04)
 HYTAC EQUIPMENT LTD. 399 ALEXANDER ST. VANCOUVER. V6A 1C4 (03)
 I M W INDUSTRIES LTD. 45831 HOCKING AVE. CHILLIWACK. V2P 1B5 (04)

LAMB-CARGATE INDUSTRIES LIMITED. PO BOX 440 1135 QUEENS AVE. NEW WESTMINSTER. V3L 4Y7 (05)
 LOCHHEAD-HAGGERTY ENGINEERING & MFG CO LTD. ATTN: J VON BECKMAN. 435 CANFOR AVE. NEW WESTMINSTER. V3L 5H5 (04)
 PRIME MOVER CONTROLS LTD. 3901 EAST 2ND AVE. BURNABY. V5C 3W9 (03)
 PROGRESSIVE ENGINEERING WORKS LTD. 360 WEST 1ST AVENUE. VANCOUVER. V5Y 3T7 (04)
 SALTON FABRICATION LTD. 19087 96TH AVE. SURREY. V3T 4W2 (04)

WAGNER ENGINEERING LTD. 40 GOSTICK PLACE. NORTH VANCOUVER. V7M 3G2 (05)
 WESTERN PACKAGING SYSTEMS LTD. BOX 4393. RICHMOND. V6Y 2A8 (05)

(1) EMPLOYMENT SIZE BAND 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

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

Etendue du recensement

Le Recensement des manufactures est une enquête annuelle auprès des établissements dont l'activité principale est la fabrication, de même qu'àuprès 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, no 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, contenant 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'œuvre 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 consignation.

Confidentialité des données relatives à des entreprises particulières

La loi interdit à Statistique Canada de publier des statistiques qui dévoilerait 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**, no 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 davantage 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 à 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 détaillés 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.
41-208 Hardware, Tool and Cutlery Manufacturers, Bil.
57-208 Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries, Bil.

E. - English

Bil. - Bilingual

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

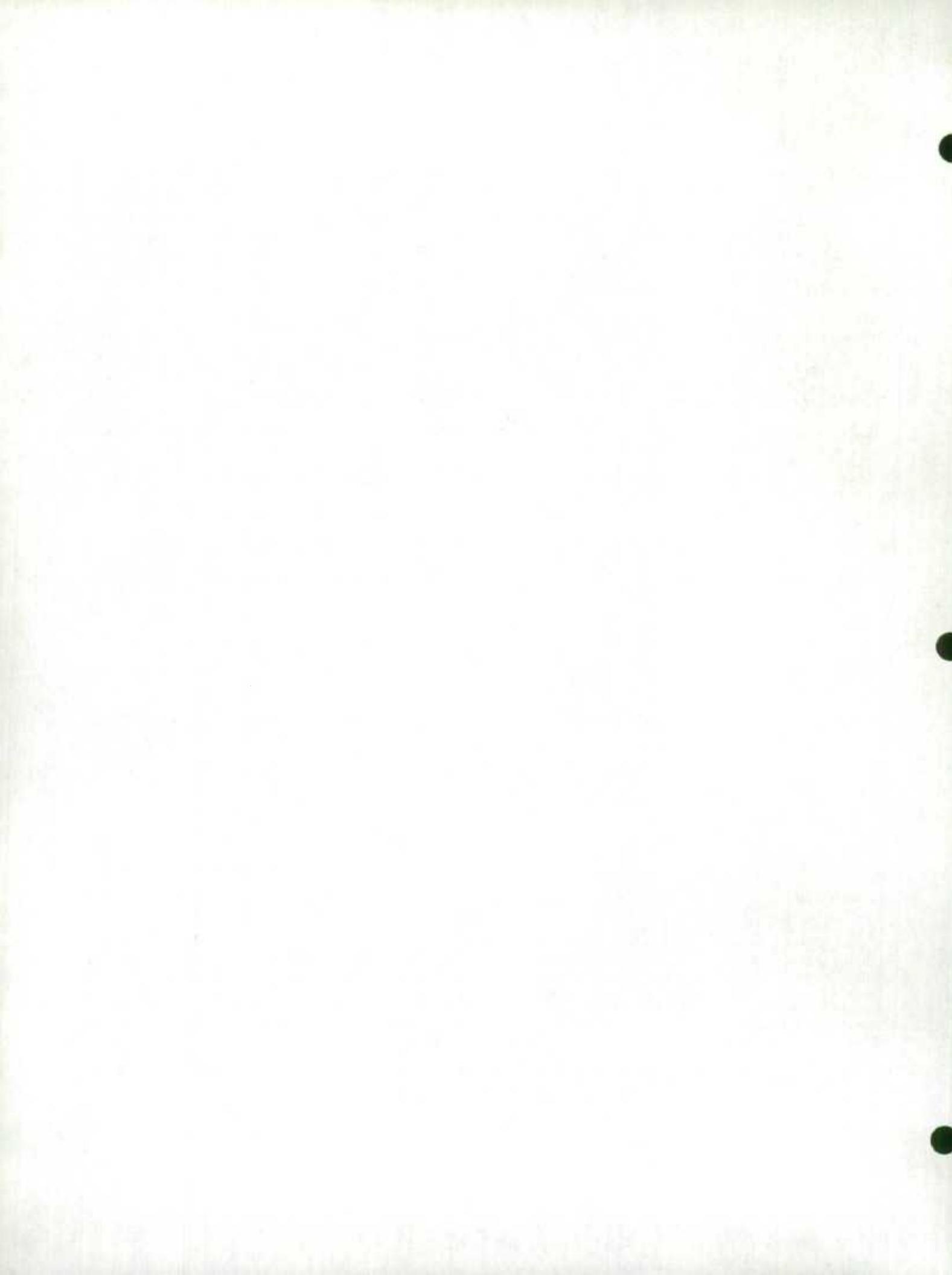
- 31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.
41-208 Fabricants de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie, Bil.
57-208 Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité, 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.

N° 11-204F, prix Canada \$5.00, Autres pays \$6.00.





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010660432

Canada