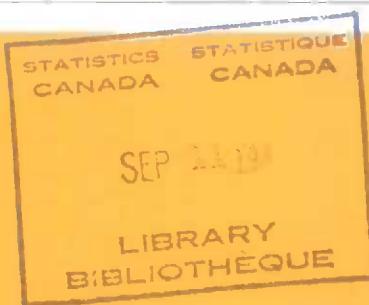


# Miscellaneous machinery and equipment manufacturers

1978

# Fabricants de machines et d'équipement divers

1978



## NOTES TO USERS

### 1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover. Detailed explanations of these and other data items are contained in the occasional publication, *Concepts and Definitions of the Census of Manufactures*, Catalogue 31-528, which may be ordered from the Publications Distribution Unit, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 in Canada, \$1.70 elsewhere).

### 2. Increase in Effective Coverage

Establishment counts for 1978 show substantial increases over 1977 figures for many industries, reflecting more complete coverage. There are also increases in the numbers of working owners and partners for some industries. The larger number of establishments covered this year results from a special project to identify establishments which had been unintentionally omitted in years prior to 1977. In practice most of the establishments birthed for 1978 as a result of this project proved to be small relative to known manufacturing establishments. Consequently, for most industries, these additional births have had little effect on principal statistics other than establishment counts. For further details of the effects on this industry, please see the industry analysis text of this publication.

### 3. Small Establishment Data

Please refer to Item 8 of the "Explanatory Notes" on the inside back cover for effects on the data of special definitions used for small establishments, such as the inclusion of the cost of fuel and electricity for small establishments in the statistic on the cost of materials and supplies used. These differences are the result of efforts to reduce the response burden on small establishments by simplifying the data collected for such units. Such efforts include an abbreviated questionnaire introduced in the 1970 Census and designed to match as closely as possible the financial records of such units, followed by the use of data from administrative records instead of questionnaires for most small establishments, beginning with the 1976 Census.

## NOTES AUX LECTEURS

### 1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière l'explication de certains termes statistiques. Les explications détaillées de ces termes et d'autres données figurent dans la publication hors série intitulée *Concepts et définitions du recensement des manufactures*, n° 31-528 au catalogue, que l'on peut obtenir auprès de la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 au Canada, \$1.70 à l'étranger).

### 2. Couverture étendue du recensement

Les chiffres des établissements pour 1978 indiquent une hausse notable sur 1977 pour nombre d'industries, ce qui révèle une couverture plus complète. Le nombre de propriétaires et d'associés actifs a également augmenté dans certaines industries. Le grand nombre d'établissements pris en compte cette année est attribuable à un projet spécial dans le but d'identifier ceux qui avaient été involontairement omis avant 1977. En fait, la plupart des créations recensées en 1978 à la suite de ce projet se sont révélées être des entreprises trop petites par rapport à la taille des manufactures connues. Par conséquent, dans la plupart des cas, ces créations supplémentaires n'ont eu qu'un effet négligeable sur les statistiques principales, mis à part les chiffres des établissements. Pour de plus amples renseignements au sujet des répercussions sur cette industrie, veuillez vous reporter à l'analyse industrielle de la présente publication.

### 3. Données des petits établissements

Veuillez vous référer à la rubrique 8 des "Notes explicatives" au recto de la couverture arrière pour savoir comment les données ont été touchées par les définitions spéciales utilisées pour les petits établissements, comme l'inclusion du coût du combustible et de l'électricité dans le coût des matières et des fournitures utilisées. Ces différences sont le résultat des efforts déployés pour alléger le fardeau de réponse des petits établissements en simplifiant les données recueillies à leur égard. Mentionnons notamment l'introduction d'un questionnaire abrégé lors du recensement de 1970 (il a été conçu pour se rapprocher le plus possible des états financiers de ces petites entreprises) ainsi que l'utilisation, à compter du recensement de 1976, de sources de données administratives au lieu de questionnaires dans le cas de la plupart des petits établissements.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA  
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.É.  
315

## MISCELLANEOUS MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS

### FABRICANTS DE MACHINES ET D'ÉQUIPEMENT DIVERS

1978

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

Published under the Authority of  
The Minister of Supply and Services Canada

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements  
et Services Canada

September - 1980 - Septembre  
5-3304-517

Price - Prix: \$4.50

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

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.

## 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.

## ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

## ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.A.É.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

## NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-0388); or to Mr. T. Laanemae, Forestry Liaison Officer in Vancouver (604-666-3691); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

## NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-0388); ou à M. T. Laanemae, agent de liaison, Section des forêts, à Vancouver (604-666-3691); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

MISCELLANEOUS MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS  
S.I.C. 315

FABRICANTS DE MACHINES ET D'ÉQUIPEMENT DIVERS  
C.A.É. 315

1978

For statistical purposes the industry titled Miscellaneous Machinery and Equipment Manufacturers covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing machinery and equipment designed particularly for use in construction and mining operations including earth moving machinery and equipment and earth and rock boring and drilling equipment; establishments primarily engaged in manufacturing other special industry machinery except agricultural machinery, including such products as textile machinery, pulp and paper machinery, printing machinery, and food processing machinery; establishments primarily engaged in manufacturing machinery and equipment not designed for use in any particular industry or classified elsewhere, including such products as marine engines, general purpose engines, pumping equipment, equipment for the transmission of mechanical power, conveyor systems, elevators and lifting and hoisting machinery. Establishments primarily engaged in manufacturing industrial tractors for handling materials in industrial plants, depots and docks are included here. Included also are establishments primarily engaged in manufacturing woodworking machinery and in manufacturing machine tools which are power driven machines employing a cutting tool for work on metal. Establishments primarily engaged in manufacturing bits, drills and other cutting tools for machines or for power driven hand tools are included in Industry 306 Hardware, Tool and Cutlery Manufacturers.

The value of shipments of goods of own manufacture (including amount received for work done on materials and products owned by others) registered an increase of 26.4% from \$2,696.2 million in 1977 to \$3,409.2 million in 1978. The special project undertaken to improve coverage of establishments (See Notes to Users) by identifying those which had been unintentionally omitted in years prior to

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée Fabricants de machines et d'équipement divers comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de machines et matériel spéciaux pour le bâtiment et pour l'extraction minière, y compris les machines et le matériel de terrassement, le matériel de creusage et de forage de la terre et du roc; de la fabrication d'autres machines propres à une industrie, sauf les machines agricoles, à savoir; les machines et appareils pour les industries textiles, pour l'industrie de la pâte et du papier, pour l'industrie de l'imprimerie et pour les industries alimentaires; de la fabrication de machines et de matériel non destinés à une industrie particulière ni classés ailleurs, y compris les moteurs marins, les moteurs tout usage, le matériel de pompage, le matériel de transmission de l'énergie mécanique, les convoyeurs, les ascenseurs et les machines de levage et de hissage. Cette rubrique comprend aussi les établissements qui fabriquent principalement des tracteurs industriels de manutention devant servir dans les usines, les entrepôts et les ports; ainsi que ceux qui fabriquent principalement des machines servant au travail du bois et les machines-outils mues par un moteur et munies d'un instrument tranchant pour le travail des métaux. Les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication des mèches, des forets et autres outils tranchants pour les machines ou pour les outils portatifs à moteur, sont classés à l'industrie 306 Fabricants de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie.

La valeur des livraisons de produits de propre fabrication (y compris le montant reçu pour le travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres) a enregistré une augmentation de 26.4 % en passant de \$2,696.2 millions en 1977 à \$3,409.2 millions en 1978. Le projet spécial destiné à augmenter la couverture des établissements (voir Notes aux lecteurs) en repérant ceux qui ont été involontairement omis avant

1978, contributed \$128.6 million of the increase. Principal statistics representing 131 such establishments are presented below:

1978 a contribué pour \$128.6 millions à l'augmentation. Voici les statistiques principales pour ces 131 établissements:

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	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners	Employees — Salariés		Value added
	Number	Thousands of man-hours paid	Wages	Coût du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitires	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Nombre de propriétaires et associés actifs	Number	Salaries and wages	Valeur ajoutée
	Nombre	Milliers d'heures-hommes payées	Salaires	—	—	—	—	—	Nombre	— Traitements et salaires	—
thousands of dollars — milliers de dollars											
131	1,702	3,515	21,680	739	71,358	128,596	56,412	16	2,122	milliers de dollars	28,526 59,577

The value of shipments data obtained from the Census of Manufactures may be analysed in the light of price changes measured by the Prices Division of Statistics Canada, in the form of Industry Selling Price Indexes. In Table A below, shipments are shown both in current dollars as well as 1971 constant dollars.

Les données sur la valeur des livraisons tirées du recensement des manufactures peuvent être analysées d'après les variations de prix mesurées par la Division des prix de Statistique Canada, sous forme d'indices des prix de vente dans l'industrie. Dans le tableau A ci-dessous, les livraisons figurent en dollars courants et en dollars constants de 1971.

TABLE A. Shipments of Goods of Own Manufacture — Adjusted for Changes in ISPI(1)

TABLEAU A. Valeur ajustée d'après l'IPVI(1) des livraisons de produits de propre fabrication

Year — Année	Shipments in current dollars — Livrailles en dollars courants		ISPI — IPVI	Shipments in 1971 Constant dollars — Livrailles en dollars constants de 1971	
	thousands of dollars —	milliers de dollars		thousands of dollars —	milliers de dollars
thousands of dollars — milliers de dollars					
1971	1,334,704		100.0	1,334,704	
1975	2,432,779		145.9	1,667,429	
1976	2,418,660		156.3	1,547,447	
1977	2,696,211		165.5	1,629,131	
1978	3,409,200		177.0	1,926,102	

(1) Industry Selling Price Indexes: Catalogue No. 62-011. — Indices des prix de vente de l'industrie: bulletin n° 62-011 au catalogue.

Whereas current-dollar shipments in 1978 recorded an increase of 26.4% over 1977, the ISPI depleted shipments (to 1971 constant dollars) indicated that the increase was only 18.2%. Between the 1977/1976 period, the industry showed gains of 11.5% and 5.3% respectively i.e. without and with adjustments for price changes.

In Table B, an attempt has been made to estimate apparent domestic market for selected commodities by taking into account exports and imports data published in Statistics Canada Catalogue 65-202 and Catalogue 65-203 respectively.

Alors que les livraisons en 1978, exprimées en dollars courants, affichaient une hausse de 26.4 % par rapport à 1977, la valeur ajustée d'après l'IPVI (en dollars constants de 1971) des livraisons n'a en fait progressé que de 18.2 %. Entre 1977 et 1976, l'industrie a affiché des gains de 11.5 % et de 5.3 % respectivement, c.-à-d. sans et avec l'ajustement pour la variation des prix.

Dans le tableau B, on a essayé d'estimer le marché national apparent pour certains produits en tenant compte des données sur les exportations et les importations publiées respectivement dans les bulletins n° 65-202 et 65-203 au catalogue de Statistique Canada.

TABLE B. Apparent Domestic Market - Selected Products

TABLEAU B. Marché national apparent - Certains produits

Year Année	Canadian Shipments(1) Livrailles canadiennes(1)	Imports(2) Importations(2)	Exports(2) Exportations(2)	Apparent Domestic Market Marché national apparent
thousands of dollars - milliers de dollars				
<b>(a) Metal Working Machinery and Parts - Machines pour travail des métaux et leurs pièces</b>				
1976	160,973	309,294	66,989	403,278
1977	166,422	372,068	84,046	534,444
1978	211,614	448,976	109,708	550,882
<b>(b) Mining, Quarrying and Ore Processing Machinery and Parts - Machines pour l'extraction minière, les carrières et le traitement des minéraux et leurs pièces</b>				
1976	72,790	109,844	35,784	146,850
1977	65,015	84,839	24,283	125,571
1978	59,168	97,947	28,436	128,679
<b>(c) Pulp and Paper Industries Machinery and Parts - Machines pour l'industrie des pâtes et papiers et leurs pièces</b>				
1976	101,292	70,118	37,779	133,631
1977	93,391	80,718	48,188	125,921
1978	132,842	84,928	84,218	133,552
<b>(d) Food, Beverage and Tobacco Products Machinery and Equipment - Machines et matériel pour les industries des aliments, des boissons et du tabac</b>				
1976	15,922	73,028	9,348	79,602
1977	15,727	84,501	11,871	88,357
1978	19,621	120,828	13,568	126,881

(1) All-Industry Shipments: See Table 7 or Catalogue 31-211: Products Shipped by Canadian Manufacturers. - Livraisons pour l'ensemble de l'industrie: voir tableau 7 ou le bulletin n° 31-211 au catalogue: Produits livrés par les fabricants canadiens.

(2) Source: Catalogue 65-202 and Catalogue 65-203: Merchandise Trade. - Source: bulletins n° 65-202 et 65-203 au catalogue: Commerce de marchandises.

The domestic market for metal working machinery and parts expanded 36.6% in 1976-1978 period, but the Canadian manufacturers of these products experienced 31.5% increase in their shipments. In the period under review, well over two thirds of the apparent domestic market was served by imports. Although Canadian exports increased significantly (64.0%) since 1976, the expansion in the apparent domestic market led to an enlarged dependence on foreign sources. Thus the rate of growth in the manufacture of metal working machinery and parts in Canada was slower than the growth in the demand for these products.

Mining and Ore processing machinery and parts market experienced a decline (14.5%) in 1977 and a modest (2.5%) increase in 1978. The shipments by Canadian manufacturers, in the 1976-1978 period, declined at a steeper rate (18.7%) than the decline in apparent domestic market (12.4%). In 1978, imports took 76.1% share of the Apparent Canadian market for machinery and parts under this category.

The Canadian manufacturers of pulp and paper industries machinery and equipment strengthened their position in 1978 as a near balance was achieved in imports and exports, thereby in terms of value, the apparent domestic market was practically all served by Canadian manufacturers. In the preceding year, however, Canadian consumers of such machinery and equipment relied on foreign sources to the extent of 64.1%.

Machinery and equipment required by manufacturers of food, beverage and tobacco products have been largely imported as, in 1978, Canadian shipments represented only 15.5% of the apparent domestic market. The Canadian manufacture of such machinery, obviously, has not kept pace with the demand since the shipments in 1978 grew by 24.8% from 1977 compared to a 43.6% increase in the domestic market.

Private and public investment data published in Statistics Canada Catalogue No. 61-205 provides an indication of the productive capacity development, as perceived by industry's management - expressed in the form of their spending intentions. Data in Table C below show that 1979/1978 experienced considerably larger (11.5%) increase in the area of productive capacity enhancement than the 1.0% increase of 1978/1977. The increase occurred largely in the capital expenditures sub-category as the investment in repair expenditures was nearly maintained at the preceding year's level.

Le marché national des machines pour le travail des métaux et leurs pièces s'est accru de 36.6 % au cours de la période 1976-1978, mais les fabricants canadiens de ces produits ont vu leurs livraisons augmenter de 31.5 %. Au cours de la période visée, les importations ont représenté plus des deux tiers du marché national apparent. Malgré le grand bond (64.0 %) affiché par les exportations canadiennes depuis 1976, le Canada doit dépendre davantage des sources étrangères en raison de l'expansion du marché national apparent. Ainsi, le taux de croissance de la fabrication de machines et de pièces de rechange pour le travail des métaux au Canada a été plus lent que la croissance de la demande pour ces produits.

Le marché des machines pour l'extraction minière et le traitement des minéraux et leurs pièces a marqué une baisse (14.5 %) en 1977 et un faible accroissement (2.5 %) en 1978. Au cours de la période 1976-1978, les livraisons des fabricants canadiens ont diminué à un rythme plus rapide (18.7 %) que le déclin du marché national apparent (12.4 %). En 1978, les importations ont représenté 76.1 % du marché canadien apparent des machines et des pièces de rechange dans cette catégorie.

Les fabricants canadiens de machines et de matériel pour l'industrie des pâtes et papiers ont renforcé leur position en 1978: les importations et les exportations se sont presque équilibrées, ce qui veut dire qu'en termes de valeur, les fabricants canadiens ont satisfait pour ainsi dire la totalité du marché national apparent. Mais l'année précédente, les consommateurs canadiens de ces produits ont dû dépendre de sources étrangères dans la proportion de 64.1%.

Les machines et le matériel pour les industries des aliments, des boissons et du tabac ont surtout été importés, car en 1978, les livraisons canadiennes n'ont représenté que 15.5 % du marché national apparent. La fabrication canadienne de ces machines n'a manifestement pas progressé au même rythme que la demande, puisque les livraisons en 1978 ont grimpé de 24.8 % par rapport à 1977 alors que le marché national a augmenté de 43.6 %.

Les données sur les investissements privés et publics publiées dans le bulletin n° 61-205 au catalogue de Statistique Canada donnent une idée de l'évolution de la capacité de production, d'après les dépenses envisagées par la direction. Le tableau C ci-dessous indique que la capacité de production a beaucoup plus augmenté en 1979/1978 (11.5 %) qu'en 1979/1978 (1.0 %). La hausse est surtout attribuable à la sous-catégorie des dépenses en immobilisations, car les dépenses en réparations se sont pour ainsi dire maintenues au même niveau que l'année précédente.

TABLE C. Private and Public Investment(1), 1977-1979

TABLEAU C. Investissements privés et publics(1), 1977-1979

Year Année	Capital Expenditures	Repair Expenditures	Capital and Repair Expenditures
	Dépenses en immobilisations	Dépenses en réparations	Dépenses en immobilisations et réparations
millions of dollars - millions de dollars			
1977	74.5	33.5	108.0
1978	78.7	30.3	109.0
1979	90.8	30.7	121.5

(1) Source: Private and Public Investment in Canada, Catalogue 61-205. — Investissements privés et publics au Canada, n° 61-205 au catalogue.

This adjustment is not made to reported production of individual commodities but is done only at the establishment level. A footnote to Table 6 of this report shows an industry-level adjustment factor to reconcile production to shipments. Accordingly, Table 3 for 1978 includes all inventories reported.

The Shipments, Inventories and Orders Section of the Manufacturing and Primary Industries Division, Statistics Canada, publishes (see Catalogue No. 31-001) monthly projections of shipments by industry, which provides a useful indication of the current industry performance. According to this source, shipments in 1979 posted an increase of 23.8% over 1978. Applying the same rate of growth to the value of shipments measured by the 1978 Census of Manufactures, the shipments for 1979 may be expected to be in the neighbourhood of \$4,220 million.

Some establishments report purchases of material inputs instead of materials used. Statistics Canada adjusts these purchases by the change in raw materials inventories to a value of materials used. Prior to 1978, this was done on an estimated basis at the individual commodity level; it is now done only at the establishment level. An industry level adjustment factor is shown in a footnote to Table 5 of this report.

Some establishments report production rather than shipments of goods of own manufacture. Prior to 1978, such production figures were included without adjustment in the industry's value of shipments of goods of own manufacture. To preserve the relationship between shipments, production and value added, these respondents' goods in process and finished goods inventories were omitted from Table 3 for the years 1975-1977, thus marginally understating inventories. Beginning with 1978, Statistics Canada adjusts such production reports to a shipments basis by using the net change in these inventories.

stocks. L'ajustement mentionné n'est pas effectué aux chiffres de production des produits individuels mais uniquement au niveau de l'établissement. La note au tableau 6 du présent bulletin fait état d'un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons. Par conséquent, le tableau 3 pour 1978 tient compte de tous les stocks déclarés.

La Section des livraisons, des stocks et des commandes de la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada publie (voir bulletin n° 31-001 au catalogue), par industrie, des projections mensuelles des livraisons qui donnent une indication utile de la performance actuelle de l'industrie. D'après cette source, les livraisons pour 1979 ont affiché une augmentation de 23.8 % par rapport à 1978. Si l'on applique le même taux de croissance à la valeur des livraisons mesurées par le recensement des manufactures de 1978, les livraisons pour 1979 devraient être de l'ordre de \$4,220 millions.

Certains établissements déclarent leurs achats de matières premières plutôt que la valeur de celles qui ont été utilisées. Aussi, Statistique Canada ajuste-t-il ces données en se basant sur la variation des stocks de matières premières. Avant 1978, cette estimation se faisait par produit; depuis lors, elle se fait uniquement au niveau de l'établissement. Un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie est présenté à la note du tableau 5 de ce bulletin.

Quelques établissements déclarent la valeur de leur production plutôt que celle de leurs livraisons de produits de propre fabrication. Avant 1978, ces chiffres de production figuraient intégralement dans la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Pour maintenir le rapport entre les livraisons, la production et la valeur ajoutée, les données sur les produits en cours et sur les stocks de produits finis de ces établissements ont été exclues du tableau 3 pour les années 1975-1977, entraînant une légère sous-estimation des stocks. Depuis 1978, Statistique Canada fait concorder les chiffres de production à la valeur des livraisons en utilisant la variation nette des

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1978  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1978

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(1) - Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) - Coût des matières et fournitures(1)	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 man-hours paid - Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
	thousands of dollars - milliers de dollars										
Canada:											
1970 .....	656	33,809	71,731	242,006	8,984	630,855	1,277,801	650,722	49	51,896	395,673
1971 .....	711	32,961	69,546	254,245	10,123	651,397	1,334,704	664,196	51	50,244	413,568
1972 .....	759	35,177	74,434	289,285	11,472	731,996	1,454,351	717,137	52	53,256	465,102
1973 .....	794	35,907	75,943	315,329	12,447	825,849	1,602,915	809,780	47	53,444	498,389
1974 .....	849	39,619	82,875	388,783	15,373	1,058,979	2,065,405	1,066,607	32	58,610	611,869
1975 .....	873	43,573	91,030	465,092	17,040	1,223,676	2,432,779	1,227,889	46	62,221	706,982
1976 .....	877	39,277	82,047	459,285	21,474	1,182,492	2,418,660	1,234,578	45	58,817	738,147
<u>1977</u>											
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	154	9,301	19,208	115,246	6,347	216,509	492,840	262,107	9	14,035	186,973
Ontario .....	507	23,494	48,923	299,755	14,518	911,662	1,787,371	881,699	29	35,029	479,678
Manitoba .....	23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	59	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	110	3,073	6,303	50,174	1,921	94,785	211,486	119,499	2	4,438	75,635
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada .....	879	39,165	81,266	509,778	25,316	1,321,403	2,696,211	1,365,682	41	58,882	818,423
<u>1978</u>											
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	8	234	526	2,673	140	6,975	12,874	5,701	-	352	4,435
Québec .....	202	9,346	19,645	126,525	7,872	260,394	564,884	312,427	15	14,042	206,553
Ontario .....	588	26,081	54,543	356,669	17,072	1,122,716	2,250,140	1,115,673	38	38,080	558,663
Manitoba .....	30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	81	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	126	3,802	7,784	67,760	2,621	128,722	288,551	165,103	4	5,349	100,531
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada .....	1,059	43,334	90,610	611,623	30,618	1,665,894	3,409,200	1,747,708	59	63,692	961,458
Percentage change - Taux de variation:											
Canada, 1976/1977 ....	+ 0.2	- 0.3	- 1.0	+ 11.0	+ 17.9	+ 11.7	+ 11.5	+ 10.6	- 8.9	+ 0.1	+ 10.9
1977/1978(2) .....	+ 20.5	+ 10.6	+ 11.5	+ 20.0	+ 20.9	+ 26.1	+ 26.4	+ 28.0	+ 43.9	+ 8.2	+ 17.3

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. - Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

(2) See Notes to Users and introductory text for comments on increased coverage. - Voir Notes aux lecteurs et le texte d'introduction concernant la couverture étendue du recensement.

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1978

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1978

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(2) — Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) — Coût des matières et fournitures(2)	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 man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
thousands of dollars — milliers de dollars												
0- 4 .....	164	308	644	3,383	4	11,229	17,514	6,316	37	313	3,438	6,315
5- 9 .....	134	848	1,758	9,578	115	22,299	37,395	15,081	15	881	10,001	15,117
10- 19 .....	170	2,133	4,425	25,047	524	58,242	104,962	46,926	3	2,403	29,344	48,105
20- 49 .....	288	7,365	15,254	93,883	3,125	208,524	426,093	218,069	4	9,273	126,165	231,983
50- 99 .....	149	7,608	16,250	105,589	4,398	263,483	526,508	265,247	—	10,263	152,391	284,869
100-199 .....	96	9,497	19,889	142,318	7,262	456,508	891,779	435,389	—	13,601	213,188	482,634
200-499 .....	42	7,874	16,480	116,472	7,865	295,059	659,556	360,308	—	12,356	193,405	408,722
500-999 .....	13	5,231	10,678	80,021	4,554	252,029	542,859	300,525	—	8,543	138,825	337,852
1,000 or over — ou plus .....	3	2,470	5,232	35,332	2,771	98,521	202,534	99,847	—	6,059	94,701	120,037
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	—	...	...	...
Total .....	1,059	43,334	90,610	611,623	30,618	1,665,894	3,409,200	1,747,708	59	63,692	961,458	1,935,634

(1) Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. INVENTORIES, 1978

TABLEAU 3. STOCKS, 1978

		Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière	
		Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente	
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-Écosse .....		x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....		3,369	309	1,762	5,440	2	
Québec .....		55,802	38,296	37,607	131,705	16,947	
Ontario .....		237,729	144,404	132,184	514,317	80,774	
Manitoba .....		x	x	x	x	x	
Saskatchewan .....		x	x	x	x	x	
Alberta .....		x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique .....		21,178	18,210	12,882	52,270	2,121	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—	—	
Canada .....		350,666	208,677	196,733	756,076	106,173	
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-Écosse .....		x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....		3,572	522	1,490	5,584	2	
Québec .....		72,902	54,459	37,253	164,614	17,531	
Ontario .....		279,917	151,396	130,512	561,825	89,469	
Manitoba .....		x	x	x	x	x	
Saskatchewan .....		x	x	x	x	x	
Alberta .....		x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique .....		28,122	23,126	15,862	67,110	3,178	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—	—	
Canada .....		430,029	240,043	200,388	870,460	117,570	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1977 AND 1978  
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1977 ET 1978

	1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke .....	5,384	4 884	272
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel .....	4,132,396	117 062	6,960
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence .....	2,808	12 765	2,341
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	190	864	88
Diesel oil - Huiles diesel .....	336	1 527	230
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3) .....	2,374	10 792	1,101
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6) .....	4,781	21 735	1,616
Liquefied petroleum gasses (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	842	3 828	443
	thousands of kW.h - milliers de kWh		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	563 342	12,139	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	66	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	563 342	12,139	25,315
1978			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke .....	4,168	3 781	226
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel .....	4,242,330	120 176	8,625
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence .....	2,753	12 515	2,468
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	827	3 760	433
Diesel oil - Huiles diesel .....	322	1 464	234
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3) .....	2,833	12 879	1,427
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6) .....	4,508	20 494	1,718
Liquefied petroleum gasses (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	869	3 951	503
	thousands of kW.h - milliers de kWh		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	608 622	14,901	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	43	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	608 622	14,901	30,618

(1) Reported by large establishments only which, in 1978, accounted for 91.0 % of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1978, pour 91.0 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977  
 TABLEAU 5. MATERIÈLES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977

	1978			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>						
<b>Materials used - Matières utilisées:</b>						
Steel, hot or cold rolled - Acier, laminé à chaud ou à froid:						
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:						
Carbon, tool - Carbone, outil .....	11,438	10 376	5,891	7,211	6 542	3,467
Carbon, other - Carbone, autres .....	35,068	31 813	16,351	22,673	20 569	9,899
Alloy, tool - Alliage-outil .....	10,566	9 585	7,205	8,666	7 862	5,627
Stainless - Inoxydable .....	1,560	1 415	4,200	1,414	1 283	3,503
Other alloy - Autres alliages .....	28,476	25 833	17,964	16,516	14 983	10,103
Bars, cold finished - Barres, finies à froid:						
Carbon - Carbone .....	18,817	17 070	9,141	15,516	14 076	6,772
Alloy, tool - Alliage-outil .....				8,508	7 718	6,530
Stainless - Inoxydable .....		...	6,271	509	462	1,160
Other alloy - Autres alliages .....				1,750	1 588	1,239
Plates (3/16 inches and thicker) - Tôles (3/16 de pouce et plus d'épaisseur):						
Carbon - Carbone .....	146,256	132 681	58,752	141,699	128 729	54,217
Stainless - Inoxydable .....	1,953	1 772	4,881	3,370	3 057	7,498
Other alloy - Autres alliages .....	7,615	6 908	4,713	5,785	5 248	3,480
Sheet and strip - Feuilles et feuillards:						
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminés à chaud .....	63,748	57 831	21,827	57,212	51 902	18,113
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminés à froid .....	14,312	12 984	5,267	24,139	21 899	7,924
Alloy - Alliage .....	5,008	4 543	6,858	5,883	5 337	7,438
Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (y compris prépeints) .....	5,263	4 775	2,462	7,548	6 847	2 636
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, beams, etc.) - Profils de charpente non travaillés (en U, cornières, poutres, etc.) .....	51,024	46 288	22,875	38,559	34 980	16,733
Wire, not coated - File, non recouverts .....	7,758	7 038	5,174	6,422	5 645	2,515
Wire, coated (galvanized, etc.) - File, recouverts (galvanisés, etc.) .....				928	842	416
Iron and steel scrap (purchased only) - Ferraille de fer et d'acier (achat seulement) .....	...	...	3,126	28,225	25 605	2,492
Big iron - Fonte en gueuses .....	15,752	14 290	2,311	12,374	11 226	1,560
Ferro-alloys (ferrosilicon, ferromanganese, etc.) - Alliages ferreux (ferrosilicone, ferromanganèse, etc.) .....	5,712	5 182	4,538	3,334	3 025	2,423
Castings (rough and semi-finished received from foundry) (purchased only) - Moulages (rugueux et semi-finis reçus de la fonderie (achat seulement):						
Iron (grey, malleable, ductile, alloy, etc.) - Fer (gris, malléable, ductile, allié, etc.) .....	31,852	28 896	28,804	27,487	24 936	23,097
Steel (carbon and alloy, including stainless) - Acier (carbone et alliage, y compris inoxydable) .....	19,629	17 807	28,163	21,816	19 791	31,199
Forgings, steel (rough and semi-finished) - Acier forgé (rugueux et semi-finis) .....	...	...	14,563	...	...	9,760
Stampings, steel - Pièces embouties, en acier .....	...	...	1,497	2,425	2 200	1,779
Pipes and tubes, steel (including alloy and stainless) - tuyaux et tubes d'acier (y compris alliage et inoxydable):						
Mechanical tubing - Tubes mécaniques .....	31,458	28 538	18,929	26,723	24 243	14,942
Other pipes and tubing - Autres tuyaux et tubes .....	28,251	25 629	15,999	24,286	22 032	13,578
Pipe fittings, steel - Raccords de tuyaux en acier .....	4,501	4 083	4,033	4,300	3 901	3,466
Other iron and steel - Autres, fer et acier .....	...	...	18,876	...	...	14,099
Non-ferrous metals - Métaux non ferrage:						
Aluminum - Aluminium:						
Ingots, shot, pig, slugs - Lingots, grenailles, gueuses .....	1,114	1 011	1,825	937	850	1,267
Die castings - Moulages sous pression .....	2,155	1 955	15,801	2,980	2 703	19,786
Castings, other than die - Moulages autres que sous pression .....	2,132	1 934	7,517	718	651	2,216
Bars, rods, structural (including extrusions) - Barres, tiges, profilés de charpente (y compris les extrusions) .....	824	748	2,094	563	511	1,280
Pipes and tubing - Tuyaux et tubes .....	681	618	1,585	493	447	997
Sheets and strips - Feuilles et feuillards .....	1,782	1 617	4,272	1,404	1 274	3,148
Other forms - Autres formes .....	...	...	615	...	...	3,757
Lumber - Bois de construction .....	9,266	21 865	2,048	7,376	17 877	1,595

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977 - Continued

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977 - suite

	1978			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Brass and bronze - Laiton et bronze:						
Ingots - Lingots .....	399	362	834	713	647	1,364
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections	434	394	1,547	480	435	1,328
Plates, sheets and strips - Tôles, feuilles et feuilards .....	111	101	469	67	61	249
Pipes and tubing - tuyaux et tubes .....	308	279	1,091	124	112	421
Wire - Fil .....	153	139	570	9	8	26
Casting - Moulages .....	1,398	1,268	6,613	1,382	1,236	5,891
Other forms - Autres formes .....	...	...	579	...	...	184
Copper - Cuivre:						
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections				99	90	304
Sheets, strips and flat products - Feuilles, feuilards et produits plats .....				107	97	318
Pipes and tubing - tuyaux et tubes .....	272	247	814	181	164	486
Wire not insulated - Fil métallique non-isolé .....				23	21	58
Insulated wire and cable - Câble et fil isolés .....				...	...	729
Other forms - Autres formes .....				...	...	507
Lead, primary (ingots, pig, etc.) - Plomb primaire	476	432	574	91	83	89
lings, gueuses, etc.) .....	47	43	107	220	200	423
Magnesium, all forms - Magnésium, toutes formes .....						
Nickel (including alloys, inconel, monel, etc.) all forms - Nickel (y compris alliages, inconel, monel, etc.) toutes formes .....	317	288	2,469	1,109	1,006	7,000
Zinc:						
Ingots, slabs, etc. - Lingots, etc. ....	1,599	1,451	1,773	1,533	1,391	1,119
Die castings - Moulages sous pression .....				308	279	601
Babbitt metal and solders - Métal anti-friction et soudure .....	240	218	556	442	401	898
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	...	...	323	...	...	1,128
Other materials and supplies - Autres matériaux et fournitures:						
Automatic screw machine products - Produits de fileuse automatique .....	...	...	1,250	...	...	1,357
Ball and roller bearings, bushings and sleeve bearings - Roulement à billes, à rouleaux, coussinets et paliers .....	...	...	16,075	...	...	13,548
Batteries, storage - Accumulateurs, entreposage .....	...	...	639	...	...	322
Chain, power transmission and conveyor (sprocket chain and drive chain) - Chaîne pour transmission de force et transporteur (chaîne à berbotin et chaîne de transmission) .....	...	...	5,007	...	...	3,734
Diamonds, industrial - Diamants industriels .....	...	...	11,712	...	...	7,867
Drive train components (differentials, drive shafts, transmissions, clutch assemblies, etc.) - Organes de transmission d'automobile (différentiels, arbres de transmissions, transmissions, pièces d'embrayage, etc.) .....	...	...	38,337	...	...	27,990
Foundry supplies - Métallurgie:						
Coke .....	6,233	5,654	980	5,171	4,691	658
Foundry sand (including core and moulding sands) - Sable de fonderie (y compris sable pour noyaux et de moulage) .....	47,216	42,834	1,385	44,150	40,052	1,154
Refractories - Matières réfractaires:						
Firebrick and similar shapes - Brique réfractaires et formes semblables .....	...	...	803	1,859	1,686	600
Refractory cements and mortars - Ciment et mortiers réfractaires .....	...	...		711	645	154
Plumbago and graphite - Plombagine et graphite .....	147	133	159	128	116	118
Tungsten carbide powder - Poussière de carbure de tungstène .....	121	110	3,459	111	101	2,720
Valves and parts -Soupapes et pièces .....	...	...	5,386	...	...	4,246
Welding electrodes (rods) and wire - Électrodes de soudure (tiges) et fil métallique .....	6,678	6,058	5,086	7,773	7,052	5,179
	number - nombre			number - nombre		
Electric motors - Moteurs électriques:						
Under 1 h.p. - Moins de 1 HP .....	714,445		31,989		563,667	
1 h.p. and over - 1 HP et plus .....						30,130
Engines - Moteurs:						
Motor vehicle - Véhicules automobilis:						
Diesel .....	4,018		31,609		3,202	
Gasoline - Essence .....	2,961		5,471		3,020	
Gasoline, other - Essence, autres:						
10 h.p. and under - 10 HP et moins .....	227,597		15,422		223,850	
Over 10 h.p. - Plus de 10 HP .....	1,085		702		3,342	
Fiberglass (insulation, etc.) - Fibre de verre (isolant, etc.) .....	...		3,132		...	2,812
	gallons	litres		gallons	litres	
Core oil - Huile pour noyaux .....	157,042	713,927	677	139,049	632,129	515

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

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED — MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977 — Continued

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES — ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977 — suite

	1978	1977
	Cost — Coût	
	thousands of dollars — milliers de dollars	
Hardware, basic (nuts, bolts, screws, hinges, locks, handles, etc.) — Quinçillerie de base (écrous, boulons, vis, pentures, barres, manches, etc.) .....	18,124	14,031
Hydraulic power transmission equipment and parts (including hydraulic cylinders) — Matériel et pièces de transmission de puissance hydraulique (y compris cylindre hydraulique) .....	19,151	14,147
Other mechanical power transmission and parts (gears, speed reducers, flexible couplings, pulleys, sprockets, etc.) — Autres appareils mécaniques et pièces de transmission (engrenages, réducteurs de vitesse, accouplements élastiques, poulies, chaînes à barbotin, etc.) .....	13,368	10,491
Indicating, recording and controlling instruments (meters, regulators, gauges, etc.) — Instruments de mesure d'enregistrement et de contrôle (compteurs, régulateurs, jauge, etc.) .....	5,083	4,156
Industrial control equipment, electrical (motor starter, motor controller, etc.) — Matériel de vérification industriel électrique (allumage, contrôleur de moteur, etc.) .....	13,032	5,428
Paints and varnishes — Peintures et vernis .....	4,745	3,946
Pumps, all kinds — pompes de tout genre .....	5,771	4,157
Rubber products — Produits de caoutchouc:		
Belts and belting — Ceintures et courroies .....	2,454	4,437
Hose (including hydraulic) — Bœufs (y compris hydrauliques) .....	3,370	2,455
Tire — Pneus .....	25,645	21,361
Tubes — Chambres à air .....	276	112
Tanks, metal (including air storage, etc.) — Réservoirs en métal (y compris pour l'air, etc.) .....	3,634	3,276
Tungsten carbide — Carbure de tungstène:		
Inserts — Plaquettes .....	3,496	3,089
Purchased parts used in assembly operations, n.e.s. — Pièces achetées utilisées pour la montage, n.c.a.:		
Motor vehicle engines (including snowmobiles) — Moteurs de véhicules automobiles (y compris autoneiges) .....	(1)	—
Outboard motors — Moteurs hors-bord .....	11,139	(1)
Gasoline and diesel engines, n.e.s. — Moteurs à essence et moteurs diesels, n.c.a. .....	15,504	7,470
Industrial furnaces, kilns, ovens, oil and gas burners — Fourneaux étales et fours industriels, brûleurs à gaz et à l'huile .....	105	381
Pumps — Pompes .....	10,534	7,317
Conveyors and conveying systems — Transporteurs et ensembles transporteurs .....	8,382	6,776
Elevators and escalators — Ascenseurs et escaliers roulants .....	4,446	3,160
Hoisting machinery (including attachments) — Appareils de levage (y compris pièces annexes) .....	15,360	10,982
Industrial trucks, tractors, trailers and stackers — Charriots, tracteurs, remorques et gerbeuses à usage industriel .....	18,648	14,846
Woodland handling equipment — Matériel pour travail forestier .....	—	(1)
Materials handling equipment, n.e.s. — Matériel de manutention des matériaux, n.c.a. .....	11,407	5,510
Earth drilling and earth boring machinery — Machines pour le forage et le creusement de la terre .....	2,064	818
Excavating, dredging and loading equipment — Matériel d'excavation, de dragage et de chargement .....	5,319	5,321
Mining, quarrying and ore dressing machinery — Machines d'extraction minière de carrière et de traitement de minerais .....	10,963	7,421
Construction and maintenance machinery — Machines pour la construction et l'entretien .....	6,133	5,537
Metal working machinery — Machines pour le travail des métaux .....	32,457	16,422
Wood harvesting, cutting and forming machinery — Machines à récolter, à couper et à façonnner le bois .....	4,415	4,604
Pulp and paper industries machinery — Machines destinées à l'industrie du papier .....	14,145	9,868
Printing and bookbinding industries machinery — Machines pour l'imprimerie et l'édition .....	—	—
Food, beverage and tobacco products machinery — Machines pour les industries alimentaires, les boissons et le tabac .....	—	(1)
Fire fighting equipment — Matériel d'incendie .....	2,561	1,032
Water, waste and sewage treatment equipment — Matériel d'épuration des eaux naturelles et des eaux usées .....	6,994	5,926
Motor vehicle and aircraft type maintenance servicing and repair equipment — Matériel d'entretien, de services et de réparations pour véhicules automobiles et véhicules aériens .....	5,408	4,190
Other components and parts — Autres composantes et pièces .....	109,132	31,837
All other materials and components used — Toutes autres matières et composantes utilisées .....	386,876(2)	372,843

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

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977 - Continued

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977 - à la

	1978		1977	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:		thousands of dollars - milliers de dollars		thousands of dollars - milliers de dollars
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton .....	...	2,444	...	700
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	...	3,969	...	3,426
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillats en bois .....	...	925	...	859
Paper, all kinds - Papier, toutes sortes .....	...	531	...	343
Crating lumber - Bois d'emballage .....	...	2,108	...	1,794
Steel strapping - Bandes métalliques .....	...	318	...	212
Wooden skids and pallets - Palettes et traîneaux en bois .....	...	567	...	507
All other - Tous autres .....	...	1,383	...	1,539
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	51,025	...	44,158
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 .....	...	48,162	...	40,579
Small establishments net reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	180,301	...	125,282
Total .....	...	1,665,894	...	1,321,403

(1) Included with "All other materials". - Compris sous "Toutes autres matières".

(2) Includes an adjustment of \$(16,744), (thousands), for establishments reporting purchases rather than materials used. - Y compris l'ajustement pour la valeur de \$(16,744), (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les achats effectués à la place des matières utilisées.

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1978 AND 1977

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1978 ET 1977

	1978		1977	
	Value - Valeur		1978	1977
	thousands of dollars - milliers de dollars			
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Compressors, pumps and parts - Compresseurs, pompes et leurs pièces:				
Air and gas compressors - Compresseurs d'air et de gaz .....	51,349		41,437	
Pumps and parts - Pompe et leurs pièces .....	144,497		118,735	
Conveying, elevating, materials handling equipment and parts - Matériel de transport, convoyeurs, appareils de levage et de manutention et leurs pièces:				
Conveyors and conveying systems and parts - Convoyeurs, systèmes transporteurs et leurs pièces .....	118,216		102,503	
Elevators and parts - Ascenseurs, monte-charges et leurs pièces .....	(1)		(1)	
Hoisting machinery (except mine hoists) and parts - Machines de levage (sauf machines d'extraction) et leurs pièces .....	98,998		93,381	
Industrial trucks, tractors, trailers, stackers and parts - Chariots, tracteurs, remorques, gerbeurs industriels et leurs pièces .....	77,797		62,797	
Miscellaneous materials handling equipment and parts - Matériel divers de manutention et ses pièces .....	27,033		15,897	
Drilling, excavating, mining and related machinery and parts - Machines de forage, d'excavation et d'extraction, machines assimilées et leurs pièces:				
Rock drilling, earth boring and related machinery and parts - Machines de forage du roc et de la terre, machines assimilées et leurs pièces .....	102,183		87,133	
Excavating, dredging and loading equipment and parts - Matériel d'extraction, de dragage et de chargement et ses pièces .....	97,875		99,398	
Mining and ore processing machinery and parts - Machines d'extraction minière et de traitement des minéraux et leurs pièces .....	52,210		55,093	
Construction machinery and parts - Machines pour la construction et leurs pièces ...	138,395		116,273	

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

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1978 AND 1977 -- Concluded

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1978 ET 1977 -- fin

	1978	1977
	Value - Valeur	
	thousands of dollars milliers de dollars	
Engines and parts - Moteurs et leurs pièces .....	192,330	178,934
Fire-fighting equipment, including hand extinguishers - Matériel d'incendie, y compris extincteurs à main .....	(1)	23,171
Food products machinery (including beverages and tobacco machinery) and parts - Machines pour les industries alimentaires (y compris boissons et tabacs) et leurs pièces: Baker's machinery and parts - Machines de boulangerie et leurs pièces .....	8,897	7,354
Food products machinery, other, and parts - Autres machines pour les industries alimentaires et leurs pièces .....	14,965	9,749 <sup>r</sup>
Foundry equipment (core making machines, moulding machines, casting machines, shake out equipment, etc.) - Matériel de fonderie (machines à mousser, à mouler, à couler, matériel de décochage, etc.) .....	(1)	(1)
Metal working machinery and parts - Machines pour le travail des métaux et leurs pièces:		
Machine tools, metal-working and parts - Machines outils pour le travail des métaux et leurs pièces .....	46,709	32,750
Metal working machinery (except machine tools) and parts - Machines pour le travail des métaux (sauf machines outils) et leurs pièces .....	121,052	85,841
Miscellaneous general purpose industrial machinery and parts - Machines industrielles diverses à usage général:		
Wrapping and packaging machinery and parts - Machines d'emballage ou d'empaquetage et leurs pièces .....	19,614	19,190
Other general purpose industrial machinery and parts - Autres machines industrielles à usage général et leurs pièces .....	20,602	20,075 <sup>r</sup>
Miscellaneous special industry machinery and parts - Machines spéciales diverses à usage industriel et leurs pièces:		
Cement mill machinery - Machines de cimenterie .....	(2)	(2)
Logging machinery - Machines d'abattage .....	168,371	126,378
Rubber industries machinery and parts - Machines pour l'industrie du caoutchouc et leurs pièces .....	(2)	11,328
Sawmill machinery and parts - Machines de scierie et leurs pièces .....	65,652	51,516
Special industry machinery, other, and parts - Autres machines spéciales à usage industriel et leurs pièces .....	91,065	48,373
Tape and paper industries machinery and parts - Machines pour l'industrie des pâtes et papiers et leurs pièces .....	123,147	81,937
Refrigeration and air conditioning equipment and parts - Matériel de réfrigération et ses pièces:		
Refrigeration equipment and parts - Matériel de réfrigération et ses pièces .....	5,568	7,721
Air conditioning equipment and parts - Matériels de climatisation et ses pièces .....	31,839	22,438
Service industry equipment (including vending machines) and parts - Matériel utilisé par l'industrie des services (y compris distributeurs automatiques) et ses pièces .....	12,466	20,031
Ship's machinery and fittings - Machines pour navires et accessoires .....	19,148	19,188
Textile industries machinery and parts - Machines pour l'industrie textile et leurs pièces .....	148,837	118,663 <sup>r</sup>
Transmission equipment and bearings and parts - Transmissions, roulements et pièces détachées .....	26,033	24,024
Water and sewage treatment equipment and parts - Matériel de traitement des eaux, d'épuration des eaux et pièces détachées .....	16,542	(1)
Woodworking machinery (excluding power driven hand tools) and parts - Machines pour le travail du bois (sauf outils à main automatiques) et leurs pièces détachées .....	73,634	74,646
Ventilating, exhaust and dust collecting equipment and parts - Matériel de ventilation, d'aspiration de l'air et de dépoussiérage et pièces détachées .....	234,503	158,918 <sup>r</sup>
All other machinery and machinery parts - Toutes autres machines et leurs pièces détachées .....	2,347,427	1,934,869 <sup>r</sup>
Machinery and parts - Total - Des machines et pièces détachées .....		
All other products - Tous autres produits .....	601,909(3)	439,322 <sup>r</sup>
Amount received for repairs - Montant reçu pour réparations .....	58,543	69,404
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 .....	44,441	36,331
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 .....	(17,392)	(13,673)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	308,603	205,022
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte de la valeur des acomptes à valoir que reçoivent des établissements .....	65,669	24,936
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	3,409,200	2,696,211

<sup>r</sup> Included in "All other machinery and machinery parts". - Compris sous "Toutes autres machines et leurs pièces détachées".<sup>(1)</sup> Included in "Other special industry machinery". - Compris sous "Autres machines spéciales à usage industriel".<sup>(2)</sup> Includes an adjustment of \$186, (thousands), for establishments reporting production rather than shipments. - Y compris l'ajustement pour la valeur de \$186, (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les quantités produites à la place des livraisons.

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1978 AND 1977

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1978 ET 1977

(Includes shipments of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

(Comprend les livraisons des établissements classés dans d'autres industries qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées)

	1978		1977	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	— number — nombre	— thousands of dollars — milliers de dollars	— number — nombre	— thousands of dollars — milliers de dollars
Air Compressors - Compresseurs d'air .....	..	31,403	..	28,562
Pumps - Pompe:				
Centrifugal - Centrifugues .....	..	77,151	..	64,674 <sup>r</sup>
Hand - À main .....	39,124	1,594	35,850	1,290
Self-contained household water pumping systems, deep well and shallow jet - Systèmes autonomes de pompage d'eau à usage domestique, pompes pour puits profonds avec jet de surface .....	107,159	12,402	82,436	10,057
Power conveyors - Convoyeurs mécaniques:				
Chain type - À chaîne .....	..	10,118	..	4,215
Belt type - À courroie .....	..	10,365	..	6,016
Powered overhead travelling cranes - grues mécaniques à portique .....	771	44,789	725	51,016
Monorail electric hoists - Appareils de levage électriques, monorail .....	..	x	..	3,045
Lift trucks - Chariots élévatrices .....	..	50,901	..	37,950
Drill bits - Forets de perforatrices:				
Diamond - À diamants .....	..	23,461	..	18,041
Tungsten carbide - De carbure de tungstène .....	..	20,197	..	22,150
Mining and ore processing machinery and parts - Machines d'extraction et de traitement des minéraux et leurs pièces détachées .....	..	59,168	..	65,015
Front-end loaders - Chargeuses à benne frontale .....	4,408	7,363	4,531	6,666
Snow blowers, highway and off-highway - Souffleuses, grandes routes et autres que routes .....	14,289	19,286	7,928	11,146
Turbines, hydraulic, steam and other - Turbines, hydrauliques à vapeur ou autres .....	..	117,488	..	113,035
Fire-fighting equipment (including hand extinguishers) - Matériel d'incendie (y compris extincteurs à main) .....	..	37,525	..	32,854
Food products machinery (including beverage and tobacco industries) - Machines pour la fabrication des produits alimentaires (y compris les industries de breuvages et du tabac) .....	..	19,621	..	15,727 <sup>r</sup>
Metal working machinery and parts - Machines pour le travail des métaux et pièces détachées .....	..	211,614	..	166,422
Pulp and paper industries machinery and parts - Machines pour l'industrie des pâtes et papiers et pièces détachées .....	..	132,842	..	93,391 <sup>r</sup>
Service station and garage equipment and parts - Matériel de station-service et de garage et pièces détachées .....	..	28,898	..	22,261
Transmission equipment - Matériel de transmission:				
Bearing ball and roller, bushings (bearing type) and sleeve bearings - Roulements à billes et à rouleaux, coussinets (de paliers à douille) .....	..	91,701	..	72,152
Cut tooth and cast tooth gears - Engrenages à dents moulées ou coulées .....	..	4,865	..	6,619
Flexible couplings - Accouplements élastiques .....	..	7,775	..	4,145
Speed reducer units - Réducteurs de vitesse .....	..	8,490	..	6,593
Domestic water softeners - Adoucisseurs ménagers .....	33,815	8,438	41,188	9,114
Heat exchangers, industrial - Échangeurs de chaleur, industriels .....	..	50,834	..	45,214
Industrial fans, blowers and vacuum pumps - Ventilateurs, souffleurs et pompes à vide, industriels .....	..	42,043	..	39,709
Sawmill and woodworking machinery and parts - Machines de scierie et à travailler le bois et leurs pièces .....	..	87,898	..	69,937
Oil and gas field production equipment - Matériel de production pour gisement pétrolier et gazifère .....	..	109,471	..	79,099
Saws, power chain, and parts - Scies mécaniques à chaînes et pièces détachées:				
Saws - Scies .....	170,324	27,789	x	x
Parts - Pièces détachées .....	..	45,508	..	31,050

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 315  
MISCELLANEOUS MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSEES EN 1978 A CAE 315  
FABRICANTS DE MACHINES ET D'ÉQUIPEMENT DIFFÉRENTS  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

PRINCE EDWARD ISLAND -- ILE DU PRINCE EDWARD

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

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ÉCOSSE

ATLANTIC BRIDGE COMPANY LIMITED, (ABCO ACADIA DIV), KING ST, BRIDGEWATER, B4V 1A1 (04)  
HAWBOLDT INDUSTRIES LTD., P O BOX 80, CHESTER, B0J 1J0 (04)  
OXFORD FOUNDRY & MACHINE CO LTD., (OXFORD & TRURO PLANTS), PO BOX 870, TRURO, B2N 5G6 (05)  
STUART INDUSTRIES LIMITED, 190 WAVERLEY, FALL RIVER, B0N 2V0 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

ARVIN SPECIAL MACHINERY LIMITED, PO BOX 476, CHATHAM, E1N 3A8 (04)  
CRATE & MACHINE SHOP LIMITED, PO BOX 328 - OSIER ST, HARTLAND, E0J 1M0 (05)  
S M I INDUSTRIES LTD., 450 MAIN STREET, BATHURST, E2A 1B3 (05)  
THOMAS EQUIPMENT LTD., PO, CENTREVILLE, E0J 1H0 (05)

QUEBEC

ACADIAN INDUSTRIES INC., 8829 PASCAL GAGNON, ST LEONARD MONTREAL, H1P 1Z9 (03)  
ADRIEN VOHL & FILS LTee, CP 248, ST-MARC DES CARRIERES CO FORTNEUF, GOA 4B0 (05)  
AIR-CARE INC., 2080-55TH AVENUE, DORVAL, H9P 1H1 (06)  
ALBANY ENGINEERED SYSTEMS CANADA LIMITED, 805 BANCROFT AVE, POINTE CLAIRE, H9R 4L6 (04)  
ALLIS-CHALMERS CANADA LTD., (GUELPH & LACHINE PLANT), 1255 ST JOSEPH BLVD, LACHINE, H8S 2L2 (08)

ASHTON PRESS MFG CO (1968) LTD., 470 DESLAURIERS ST, VILLE ST-LAURENT-MONTREAL, H4W 1V8 (06)  
ASTON INDUSTRIES INC., C P 220, ST LEONARD D ASTON, J0C 1M0 (04)  
ASTRA SPRINKLERS LIMITED, 165 SAUVE, SHERBROOKE, J1L 1L6 (03)  
• ATELIERS DIONNE & ASSOCIES INC., 53 WILLIAM DOBELL, BAIE COMEAU, G4Z 1T8 (04)  
BAKERS PRIDE CANADA LTD., 1120 CLAIRE CRESC, LACHINE, H8S 1A1 (04)

BEAVER AUTOMATED RAIL SYSTEMS INC., 1360 MAZURETTE ST, MONTREAL, H4S 2V8 (03)  
BELOIT CANADA LTD/ LTD, PO BOX 530, SOREL, J3P 5P3 (08)  
BOERS MACHINE CO LTD., 2221 BENNY AVE, MONTREAL, H4B 2R5 (04)  
• HEADLEY W M MANUFACTURING LTD., PO BOX 367 98 14 ST, NORANDA, J9X 5A9 (03)  
SHUNNER & LAY (CANADA) LTD., (LACHINE PLANT), 3180 AMERICAN DR, MISSISSAUGA, L8V 1B3 (03)

• E P INDUSTRIES LIMITED (EASTERN STEEL PROD DIV), (MONTREAL), 777 LAUREL STREET, CAMBRIDGE, M3H 3Z1 (03)  
EMIONS A INCENDIE PIERREVILLE LTD, CP 500, PIERREVILLE, J0G 1J0 (05)  
CANADIAN LIQUID AIR LTD., 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6 (05)  
CANADIAN OVERHEAD HANDLING LIMITED, 701 CURE BOIVIN, BOISBRIAND, J7G 2J2 (04)  
CANADIAN VICKERS LTD., (MONTREAL INDUSTRIAL DIV), 5000 NOTRE DAME ST EAST, MONTREAL, H1V 2B4 (08)

CANON INC., (DIV MECANIQUE TROIS RIV), 227 PNE ST MAURICE, TROIS-RIVIERES, G9A 3M8 (07)  
COMACT INC., 4000-40 EME RUE, ST GEORGES WEST-BEAUCHE CTE, G5Y 5C3 (05)  
COP-O-FOAM INDUSTRIES LTD., 4755 INDUSTRIAL BOULEVARD, MONTREAL, H1B 2Z7 (03)  
COWAN DYNAMICS LTD., 2090-55EME AVENUE, DORVAL, H9P 1H1 (04)  
DARLING BROTHERS LTD., 140 PRINCE ST, MONTREAL, H3C 2M2 (06)

• DIEMAKERS 1975 LTD., 2700 DE MINIAC, ST LAURENT, H4S 1K9 (03)  
DOMINION ENGINEERING WORK LTD., 795 FIRST AVENUE, LACHINE, H8S 2S8 (09)  
DRESSER INDUSTRIES CANADA LTD., (JEFFREY MANUFACTURING DIV), 300 ST PATRICK ST, VILLE LA SALLE, H8M 1V1 (07)  
DUNCO METAL PRODUCTS CO LTD., 2225 BOUL INDUSTRIEL, Laval, H7S 1P8 (04)  
• DUSTELL LTD., 10500 COTE DE LIESSE STE 204, LACHINE, H8T 1A4 (02)

DUX MACHINERY CORPORATION, 621 RUE LAVOISIER, REPENTIGNY, J6A 2E3 (03)  
DYNACAST LIMITED, 2275-43RD AVENUE, LACHINE, H3C 1T1 (05)  
EASTERN TOWNSHIPS MACHINE WORKS LTD., 1045 BUE CABANA-CP 535, SHERBROOKE, J1H 5K2 (05)  
• ELECTROVERT MFG LTD., 3285 CAVENDISH BLVD RM 472, MONTREAL, H4B 2L9 (06)  
ENTREPRISE R D L LTD, 1885 AVE BELANGER, PLESSISVILLE CTE REGANTIC, G6L 2C5 (03)

EQUIPAC INC., 20 BOUL DE MORTAGNE, BOUCHERVILLE, J4B 5E7 (04)  
FARR COMPANY LTD., 2785 FRANCIS HUGHES, CHOMEDEY Laval, H7L 3J6 (06)  
FASTCUT DIAMOND TOOLS LTD., 1401 PITFIELD BLVD, VILLE ST LAURENT, H4S 1G3 (03)  
FERRO PRODUCTS CO LTD., 9405 PASCAL GAGNON, MONTREAL, H1P 1Z8 (04)  
FORANO INC., 1600 ST PAUL STREET, PLESSISVILLE, G6L 2Y9 (08)

G W SADLER LTD/LTEE, 1845 WILLIAM STREET, MONTREAL, H3J 1R6 (04)  
GENERAL IRON WORKS CO LTD., 6545 MAGLOIRE ST, MONTREAL, H1P 1N7 (05)  
GENERAL MACHINE WORKS LIMITED, 9050 EDISON, VILLE D ANJOU, H1J 1T1 (04)  
H R E INDUSTRIES CANADA LTD., 540 WEIGHT, VILLE ST LAURENT, H4N 1M6 (08)  
HANSEN TRANSMISSIONS LTD., 5530 PARE STREET, TOWN OF MOUNT ROYAL, H4F 2M1 (04)

• HARRICANA METAL INC., 351 - 1ERE AVENUE EST, AMOS, J9T 1H6 (05)  
HYDROLEX LTD, 2475 DEERECOLLETS, TROIS-RIVIERES, G8Z 4E1 (04)  
HYMAC LTD-LTD, 2995 LE CORBUSIER BLVD, VILLE DE Laval, H7S 1Z9 (06)  
IDEAL EQUIPMENT CO LTD., 4701 RIVARD, MONTREAL, H2J 2M5 (06)  
INDUSTECH INC., 10 BLVD ARTISAN, VICTORIAVILLE, G6P 6S3 (05)

INDUSTRIES SAMSON INC., 245 RUE DUPONT CP 178, LIMOILOU, J1L 4V4 (04)  
INGERSOLL-RAND CANADA LTD., (HARRINGTON DIV), 730-755-1ST AVENUE, LACHINE, H8S 2Z7 (08)  
INGERSOLL-RAND CANADA LTD., (SHERBROOKE), 620 CATHcart ST, MONTREAL, H3B 1A1 (08)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 315  
MISCELLANEOUS MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS  
CHIENGE EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1978 A CAE 315  
FABRICANTES DE MACHINES ET D'EQUIPEMENT DIVERS  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC  
=====

- INTERNATIONAL MACHINERY CO OF CANADA LTD., 1440 ST-CHARLES BLVD, CHERNOV, J0K 7Z9 (04)  
• J HARDY MFG (1973) INC., 5150 FAIRWAY ST, LACHINE, H3T 1E8 (04)  
JOS POITRAS & FILS LTD., CP, L'ISLETVILLE, G0R 2C0 (05)  
JUDE MACHINING & TOOLING CO., 679 ST REMI STREET, MONTREAL, H4C 3G7 (04)  
LAR MACHINERIE INC., C P 427, METABETCHOUAN, G0W 2A0 (06)
- LEDESCO LTD., 734 ST-ETIENNE, L ASSOMPTION, J0K 1G0 (05)  
LEO LVOIE & FILS LTD., PO, SULLY, G0L 4J0 (02)  
• LES ENTREPRISES CANBEC INC., 206 NOTRE-DAME, LEPIPHANIE, J0K 1J0 (04)  
LES ENTREPRISES E H P LTD., 9850 CRESCENT ONE, VILLE D'ANJOU-MONTREAL, H1J 1C8 (04)  
LES INDUSTRIES D'ACIER INOXIDABLE LTD., STAINLESS STEEL IND LTD, 5675 ROUL DES GRANDES PRAIRIES, MONTREAL, H1R 1B3 (06)
- LES INDUSTRIES TANGUY LIMITÉE, CP 145, ST-PRIME CTE ROBERVAL, G0W 2M0 (05)  
• LES MACHINERIES PRONOVOST INC., 260 HAUT DU LAC SUD, ST-TITE CTE LAVIOLETTE, G0X 3H0 (03)  
LES MANUFACTURES WAJAX LIMITÉE, 6517 COTE DE LYSEEE RD, MONTREAL, H4T 1E5 (04)  
LES PRODUITS DACIER MDNT-ROYAL INC., 11615 - 60 E AVE, MONTREAL, H1C 1P1 (03)  
LES USINES DAUTRAY LTD., CP 247, ST-FELIX-DE-VALOIS, J0K 2M0 (04)
- \* LINE CANADA MACHINERY-OUTIL LTD., 1000 ANDREE LINE, GRANBY, J2G 8W7 (03)  
• MA-TEC INC., CP 43, STE ROSE-VILLE LAVAL, H7L 1R7 (03)  
MAILHOT HYDRAULIC INC., 99 ROUTE 341 NORD, ST-JACQUES - CO MONTCALM, J0K 2R0 (05)  
MIDLAND BOSS OF CANADA LTD., (ROSS AIR SYSTEMS DIV), 304 ST PATRICK ST, LASALLE, H8W 2H1 (07)  
MOODY'S LTD., 251 ST LOUIS AVENUE, TERREBONNE, J6W 1H5 (06)
- MUNCK CANADA LIMITÉE, PARC INDUSTRIEL CHOMEDDY, LAVAL, H7S 1M7 (05)  
NILUS LECLERC INC., PO, L'ISLETVILLE, G0R 2C0 (05)  
OMEGA MACHINERY LTD., 390 MONDOR, ST-HYACINTHE, J2S 5A5 (04)  
PACO CORPORATION OF CANADA LIMITED, 930 WELLINGTON ST, MONTREAL, H3C 1T8 (05)  
PEWV VENTILATOR CANADA LTD., 71 JACQUES-CARTIER NORTH, PARHAM, J2M 1Z3 (04)
- \* PERFECTA OVENS LTD., 2950 DIAB ST, ST LAURENT MONTREAL, H4S 1M7 (01)  
PIERRE THISBAULT (1972) LTD., 38 COTE ST, PIERREVILLE, J0G 1J0 (06)  
POULIES MASKA EME, CP 400, STE CLAIR CTE BORCHESTER, G0R 2V0 (03)
- PROCECO INDUSTRIAL MACHINERY LTD., 1243 DORION, MONTREAL, H2K 4A2 (04)  
PROCESS-AIRE CORPORATION LTD., R610 LE CRESDOT, MONTREAL, H1P 2A7 (04)
- QUEBEC TOOL CORP., 55 BENJAMIN HUDON, VILLE ST-LAURENT, H4V 1H7 (05)  
S HUOT 1976 INC., 990 RUE STE THERESE, QUEBEC, G1R 1T1 (06)  
S VESSOT CO LTD., 603 BASE DE ROC BLVD, JOLIETTE, J6E 5P3 (04)  
SANDVIK CANADIAN LIMITED, (ROYAL MOUNT & VAUDEVILLE), 6835 CENTURY AVE, MISSISSAUGA, L5N 2L2 (06)  
SANDVIK CONVEYOR CANADA LTD., 30 MALCOM RD, GUELPH, N1H 6R1 (04)
- SEPARATOR ENGINEERING LTD., 810 ELLINGHAM ST, MONTREAL, H9R 9Z9 (03)  
SEPT-ILES METAL WORKS INC., 154 MALTAIS, SEPT-ILES, G4R 3K1 (03)  
SIGAMA LIMITÉE, 386 ST LAURENT, CAP DE LA MAGDELEINE, G8T 6H2 (06)  
SOCIETE MANUFACTURIERE HOOPER LTD., GALT & BELVEDERE STS, SHERBROOK, J1E 2B4 (03)
- SOUDÉC INC., 292 ST-HENRI, MAPLEWOOD, J0J 1L0 (03)
- STEEL HEDDL CO OF CANADA LIMITED, 310 ST HUBERT ST PO BOX 93, GRANBY, J2G 8E2 (04)  
SOUNDS DEPIGBATOR LTD/LTEE, 45 ST JOSEPH BLVD, LACHINE, H8S 2K9 (04)
- SUNTRACT MANUFACTURING CO LIMITED, (POINTE CLAIRE), BOX 292, AGINCOURT, M1S 3B9 (03)  
SWECAN INTERNATIONALE LTD., (LANORATE PLANT), 8215 PASCAL GAGNON, ST LEONARD, H1P 1Y5 (03)  
SWECAN INTERNATIONALE LTD., (MFG MACHINES & PAETS SAWMILLS), RUE PINAT - PO BOX 339, LANORATE, J0K 1E0 (04)
- TECHNOVA INC., 1450 RUE HEBERT, DRUMMONDVILLE, J2C 2A1 (04)  
TEXTRON CANADA LIMITED, (MORELITE - TERRY DIV), 180 LABROSSE AVE, POINTE CLAIRE, H9P 1A2 (07)  
THE TORRINGTON CO LTD., 110 RIVER ST, BEDFORD, J0J 1A0 (07)  
U S M LIMITED, 2610 BENNETT, MONTREAL, H1V 2T8 (07)  
UNION SCREEN PLATE CO LTD., 72 QUEEN ST, LENNOXVILLE, J0B 1Z0 (06)
- \* UNIVERSAL GO-TRACT LTD., 106 GUN ST, POINTE CLAIRE, H9R 3X3 (04)  
V-MARK AUTOMATION LTD., 11300 HAMON, MONTREAL, H3M 3A3 (04)  
W B MCGUIRE ENGINEERING CO LTD., 1800 MARIE VICTORIN, ST BRUNO, J3V 8P6 (04)  
WELFAB STEEL PRODUCTS LTD., 12900 BOUL INDUSTRIEL, POINTE-AUX-TREMbles, H1A 3V2 (06)

ONTARIO  
=====

- \* AAR-KEL MOLDS LIMITED, 17 ELM DR, WALLACEBURG, N8A 4X1 (03)  
ADVANCE FLOOR MACHINE COMPANY CANADA LTD., 85 IRON ST, PEINDALE, M9W 5E3 (04)  
AJAX MAGNETHERMIC CANADA LIMITED, 333 STATION ST, AJAX, L1S 1S3 (04)  
AKRO MANUFACTURING LTD., PO BOX 280, AYLMEER, M5H 2B9 (04)  
ALBANY PUMP CO LTD., 320 OAKDALE ROAD, DOWNTOWN, M3M 1W5 (03)
- ALL-WELD COMPANY LIMITED, 28 CARLAW AVE, TORONTO, M4M 2R7 (05)  
ALLIED CONVEYORS LTD., 902 DILLINGHAM ROAD, PICKERING, L1W 1Z6 (05)  
ALLIS-CHALMERS CANADA LTD., (STEPHENS-ADAMSON MFG DIV), 30 FRANKLIN ST, BELLEVILLE, K8N 1A1 (07)  
ALLIS-CHALMERS CANADA LTD., (GUELPH), 155 DAWSON ROAD, GUELPH, N1H 1A4 (04)  
AMERICAN CAN OF CANADA LTD., (NIAGARA FALLS), ONE INTERNATIONAL BLVD, REXDALE, M9W 1A1 (06)
- APPLIED POWER INDUSTRIAL CANADA LTD., 296 CARLINGVIEW DRIVE, REXDALE, M9W 5G1 (04)  
ARCAN EASTERN LIMITED, 801 3158 STATION C, HAMILTON, L8H 7K9 (06)
- \* ASDOB (1977) LIMITED, 977 ALMEES ST, DOWNSVIEW, M3J 2J1 (03)  
ASSINCO BROS LTD., BOX 208, MARKHAM, L3P 3J7 (04)  
AUTOMAC MACHINERY LIMITED, 40 MILLWICK DR UNITS 1 & 2, WESTON, M9L 1Y3 (03)
- \* C & F MACHINERY INTERNATIONAL LTD., 6955 AIRPORT ROAD, MISSISSAUGA, L4V 1E7 (06)  
BARBER-GESSNER CANADA LTD., 400 SOUTH HIGHWAY AVENUE, AURORA, C0A 3P7 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 315  
SPECIALIZED MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1978 A CAE 315  
FABRICANTS DE MACHINES ET D'EQUIPEMENT DIVERS  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

BASIC HYDRAULIC & INDUSTRIAL EQUIPMENT LIMITED, WEST SIDE ROAD, WELLAND, L3B 5W9 (04)  
BATA INDUSTRIES LIMITED, (TRENTON), PO, BATAWA, KOK 1E0 (05)  
BATA INDUSTRIES LIMITED, PO, BATAWA, KOK 1E0 (07)  
BAUER BROS CO (CANADA) LTD., 192 MARY ST, BRANTFORD, N3S 3C2 (06)  
BELGIUM STANDARD INDUSTRIES (ONTARIO) LIMITED, 684 ONTARIO STREET, STRATFORD, N5A 3J7 (04)

BERT PYKE LIMITED, 185 HILLCROFT STREET, OSHAWA, L1G 2L6 (05)  
BESSER CANADA LIMITED, 387 ORENDA ROAD, BRAMALEA, L6T 1G4 (04)  
BETTGER INDUSTRIES LTD., 750 DOURO ST, STRATFORD, N5A 3T2 (05)  
BLACK & DECKER MFG CO LTD., 100 CENTRAL AVE, BROCKVILLE, K6V 4N8 (09)  
BLACK CLAWSON-KENNEDY LTD., 1144 - 1ST AVENUE WEST, OWEN SOUND, N4K 4K9 (07)

BLOW PRESS LIMITED, 153 PERTH STREET, ACTON, L7J 1C9 (04)  
BLUE GIANT EQUIPMENT OF CANADA LTD., 85 HEART LAKE RD, BRAMPTON, L6W 3K2 (06)  
BOART HARDMETALS (CANADA) LIMITED, 2442 SOUTH SHERIDAN WAY, MISSISSAUGA, L5J 2M7 (06)  
BORR-WARNER (CANADA) LIMITED, 385 SECOND AVE, SIMCOE, N3Y 4L5 (06)  
BORG-WARNER (CANADA) LIMITED, 23 BERTRAND AVE, SCARBOROUGH, M1L 2P3 (07)

\* BROWN & WILSON LTD, P O BOX 40, WINONA, L0R 2L0 (04)  
BROWN BOGGS FOUNDRY & MACHINE CO LTD, 275 SHERMAN AVE N, HAMILTON, L8L 6H2 (06)  
BROWN FINTUBE ENGINEERING LIMITED, 95 WOODMOUTH AVE, ST THOMAS, N5P 3J9 (05)  
BRUNNER & LAY (CANADA) LTD., (MISSISSAUGA PLANT), 3180 AMERICAN DR, MISSISSAUGA, L4V 1B3 (03)  
BURNSIDE EQUIPMENT LTD, 1130 LODESTAR RD, TOWNSVIEW, N3J 2Z4 (04)

C E P INDUSTRIES LIMITED (EASTERN STEEL PROD DIV), 777 LAUREL ST PO BOX 3040, CAMBRIDGE, N3H 4S3 (06)  
CANADA FANS LTD, PO BOX 1350, PICTON, K0K 2T0 (03)  
CANADA MACHINERY CORPORATION LTD, (KITCHENER), 41 ARDELT AVE, KITCHENER, N2C 2E1 (05)  
CANADA MACHINERY CORPORATION LTD, 19 CONCESSION ST, CAMBRIDGE (GALT), N1P 2G6 (07)  
CANADIAN BLOWER/CANADA PUMPS LTD, 90 WOODSIDE AVE, KITCHENER, N2M 3E1 (07)

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, (EQUIPMENT BUILDING OPERATIONS), 165 DUFFERIN STREET, TORONTO, M6K 1Y9 (08)  
CANADIAN TIMKEN LTD, 1055 TALBOT ST, ST THOMAS, N5P 1G5 (07)  
CANADIVE SYSTEMS LIMITED, 1121 INVICTA DRIVE UNITS 10 & 11, OAKVILLE, L6A 2T2 (03)  
CANENG MANUFACTURING LIMITED, 6800 MONROE RD BOX 628, NIAGARA FALLS, L2E 6V5 (04)  
CANNERS MACHINERY LTD, BOX 190, SIMCOE, N3Y 4L1 (04)

CANRON INC, (RAILWAY MAINTENANCE DIV), 171 EASTERN AVE, TORONTO, M5A 1H8 (05)  
\* CANTECO LTD, 989 LANCASTER ST W, KITCHENER, N2K 1L7 (03)  
CATAPILLAR OF CANADA LTD, 1550 CATAPILLAR ROAD, MISSISSAUGA, L4X 1E7 (07)  
CEPCO MACHINERY MANUFACTURING LTD, 2180 HIGHWAY 7, CONCORD (TORONTO), L4K 1B1 (05)  
CHAMPION ROAD MACHINERY CO LTD, PO BOX 10, GODERICH, N7A 3Y6 (08)

CHRYSLER OUTBOARD LTD, 105 MARINE DR, HARTFORD, 053 027 (05)  
CLARK EQUIPMENT OF CANADA LTD, 25 MICHIGAN BLVD, ST THOMAS, N5P 1H2 (08)  
COLLEGE TOOL & DIE LTD, 1571 KEELE ST, TORONTO, M6M 3G1 (03)  
COLUMBIA MACHINE(CANADA) LTD, 2370 CAWTHRA ROAD, COOKEVILLE, L5A 2X1 (04)  
\* COUNT MACHINE & MANUFACTURING CO LTD, 225 HUGGET AVE UNIT 16, AGINCOURT, M1S 3L2 (03)

COMMERCIAL SHEARING LIMITED, PO BOX 450-6 COMMERCE CRPS, ACTON, L7J 2M6 (04)  
COMPROMIX LIMITED, (HAMILTON GEAR & MACHINE CO DIV), 950 DUPONT ST, TORONTO, M6H 1Z3 (06)  
\* CONAIR CANADA LIMITED, PO BOX 110, COOKSTOWN, L0L 1L0 (04)  
CDOOPER ENERGY SERVICES LTD, 105 ST PATRICK STREET, STRATFORD, N5A 6V6 (07)  
CRANE CARRIED CANADA LTD, 503 CARLINGVIEW DR, REXDALE, M9W 5H2 (05)

CULLIGAN OF CANADA LIMITED, 2213 NORTH SHERIDAN WAY, MISSISSAUGA, L5K 1A5 (04)  
\* D C FILTER (CANADA) LTD, 595 TORONTO ST, PALMERSTON, N0G 2P0 (02)  
DE VILLEBIS (CANADA) LTD, PO BOX 3000, BARRIE, L4M 4V6 (07)  
DELMERRE & WILLIAMS CO LTD, 35 CARSON ST, TORONTO, M8W 3R8 (06)  
DELHI INDUSTRIES LTD, 523 JAMES ST, DELHI, N4B 2Z3 (05)

DEMAG MATERIAL HANDLING LIMITED, (MISSISSAUGA PLANT), 2400 ROYAL WINDSOR DRIVE, MISSISSAUGA, L5J 1K7 (06)  
DEFA INDUSTRIES OF CANADA LTD, 3710 NASHUA DR UNIT G, MISSISSAUGA, L4V 1M5 (04)  
DEXTER LAWSON PRODUCTS LTD, 150 SHELDON DRIVE, CAMBRIDGE, N1R 6T9 (06)  
DIAMOND CANAPOWER LTD, 1122 PIONEER ROAD PO BOX 5051, BURLINGTON, L7M 1K8 (06)  
DISPATCH INDUSTRIES INC, (TORONTO DIV), 3965 NASHUA DRIVE, MISSISSAUGA, L4V 1M6 (04)

DO-TAN TOOL AND GAUGE LTD, 15 HATT STREET, DUNDAS, L9H 2G1 (05)  
DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED LIMITED, (PROVINCIAL CRANE DIV), 4674 FERGUSON ST, NIAGARA FALLS, L2E 2Z2 (07)  
DONLEE MPG INDUSTRIES LTD, (DONLEE NUCLEAR DIVISION), 9 FENMAR DRIVE, WESTON, M9L 3L5 (05)  
DONLEE MPG INDUSTRIES LTD, (GENERAL GEAR DIVISION), 430 SIGNET DRIVE, WESTON, M9L 2T6 (05)  
DORN OLIVER CANADA LTD, 174 WEST STREET SOUTH, ORILLIA, L3V 6L4 (08)

DOVER CORPORATION (CANADA) LIMITED, (CHATHAM), 1875 LESLIE ST, DON MILLS, M3B 2M5 (05)  
DRESSER INDUSTRIAL PRODUCTS LTD, 256 HUGHES ROAD, ORILLIA, L3V 6K3 (05)  
DRESSER INDUSTRIES CANADA LTD, (INDUSTRIAL PRODUCTS DIV), 200 AVENUE ROAD, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5V7 (07)  
E & K MEUSER MACHINE CO LTD, 310 HAYETTE RD PO BOX 956, CONCORD, L6K 1C8 (05)  
EAGLE PRECISION TOOL LTD, 565 WEST ST PO BOX 786, BRANTFORD, N3T 5R7 (06)

EATON YALE LTD, 925 DEVONSHIRE AVE, WOODSTOCK, N4S 7X1 (08)  
\* ELMIRA MACHINE INDUSTRIES LTD, PO BOX 306, ELMIRA, N3B 2Z7 (03)  
\* ENVIRONMENTAL POLLUTION ENPOCO LTD, 140 MIDWEST RD UNIT 25, SCARBOROUGH, M1P 3B3 (04)  
EPIC IRON WORKS CO LTD, 99-101 EDWARD ST, ST THOMAS, N5P 1Y8 (06)  
\* EUCLID CANADA LIMITED, 200 WOODLAWN RD W, GUELPH, N1H 1B6 (06)

EX-CELL-O CORP OF CANADA LIMITED, 120 WESTON ST, LONDON, N6C 1R4 (07)  
EXPORT TOOL & WELDING CO LTD, 2074 KIPLING AVENUE, REXDALE, M9W 4J9 (06)  
F JOE LAMB COMPANY (CANADA) LTD, 225 EUGENIE STREET, WINDSOR, N9A 6P4 (06)  
\* FAB-TEC (CANADA) LTD, 225 EUGENIE ST E, WINDSOR, N9A 2X8 (03)  
FAG BEARINGS LTD, 801 ONTARIO ST, STRATFORD, N5A 6T2 (07)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 315  
MISCELLANEOUS MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE BANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1978 A CAE 315  
FABRICANTS DE MACHINES ET D'EQUIPEMENT DIVERS  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

- FAERS COMPANY LTD., 2785 FAIRFIELD AVENUE, VILLE DE LAVAL (LACHINE), H7L 3A9 (04)  
• PATHOS OCEANOLOGY LTD., 863 RANGEVIEW RD, MISSISSAUGA, L5J 1H1 (05)  
FISHER GAUGE LTD., 194 SOPHIA ST, PETERBOROUGH, K9J 6Y9 (06)  
• FLEET-LINE PRODUCTS LTD., PRINCE CHARLES RD-BOX 1025, BRANTFORD, N3T 5S7 (08)  
PMC OF CANADA LIMITED, (MATERIAL HANDLING EQUIP DIV), BOX 173 STATION H, TORONTO, M4C 5R9 (06)  
  
PMC OF CANADA LIMITED, 110 EAST DRIVE, BRAMALEA, L6T 1C1 (04)  
PMC OF CANADA LIMITED, PO BOX 190, WOODSTOCK, N4S 7X3 (06)  
• FORD-SMITH MACHINE CO LTD., 675 IDLEWILDE AVE, FRUITLAND, L0R 1L0 (05)  
FRANCE COMPRESSOR PRODUCTS OF CANADA LTD., BOX 636, BRANTFORD, N3T 5P9 (05)  
• FREDERICK PARKER (CANADA) LTD., 441 ELESMORE RD, SCARBOROUGH, M1R 4B9 (04)  
  
FRISTAMAT LIMITED, (KITCMENPER), 844 COURTLAND AVE, KITCHENER, N2C 1K3 (04)  
G & B AUTOMATED EQUIPMENT LTD., 580 SUPERTEST ROAD, DOWNSVIEW, M3J 2R7 (04)  
G S BLAKESLEE & CO OF CANADA LTD., 66 CROCKFORD BLVD, SCARBOROUGH, M1B 3C3 (04)  
G S W LIMITED / LIMITEE, (PUMP DIV-COMBINED REPORT), 599 HILL ST, FERGUS, N1M 2X1 (06)  
GARDNER-DENVER CO (CANADA) LTD., 1800 ELECMEEVE ROAD, SCARBOROUGH, M1B 2V5 (06)  
  
GASBOY OF CANADA LTD., BOX 6185 STN D, LONDON, N5V 2Y3 (04)  
• GAY-SAK MFG LTD., (RIDER TOOL MFG DIV), BOX 441, WHITBY, L1G 7L5 (03)  
GENERAL CRANE INDUSTRIES LTD., 670 INDUSTRIAL ROAD, LONDON, N5V 1V1 (05)  
GENERAL SIGNAL LTD., (AURORA PUMP DIV), 397 HUMBERLINE DRIVE, REXDALE, M9W 5T5 (03)  
GENERAL SIGNAL LTD., (B/F DIVISION), 25 SHAFT RD, REXDALE, M9W 4M3 (03)  
  
GILBARCO CANADA LTD., 1360 CALIFORNIA AVENUE, BICKSVILLE, K6V 5X2 (04)  
GILESON BROS CO (CANADA) LTD., 3325 ORLANDO DRIVE, MALTON, L4V 1C5 (05)  
GLITSCH CANADA LTD., 18 DALLAS ST, UXBRIDGE, L0C 1K0 (05)  
GORMAN-RUPP OF CANADA LIMITED, 70 BUFWELL RD, ST THOMAS, N5P 3R7 (04)  
GRAHAM MANUFACTURING(CANADA) LTD., 425 PHIPPS STREET, PORT ERIE, L2A 2W1 (04)  
  
GRAPHIC LITHO-PLATE INC., (P J MURRAY MACHINE DIV), 58 ROSEMOUNT AVE, WESTON, M9N 3B3 (02)  
GREBY MIXING EQUIPMENT LTD., 100 MIRANDA AVENUE, TORONTO, M6B 3W7 (06)  
• GRUHLER MANUFACTURING LTD., 25 GROFF PLACE UNIT 10, KITCHENER, N2E 2L6 (01)  
GUY-CHART TOOLS LTD., 890 BROCK ROAD, PICKERING, L1W 1Z9 (05)  
H J LANGER & SONS LIMITED, 1995 KIPLING AVENUE, REXDALE, M9W 4J4 (05)  
  
HAWKER SIDDELEY CANADA LIMITED, (FORESTRY EQUIPMENT DIV), 3160 DERRY ROAD E, MALTON, L4T 3Y1 (06)  
• HAWKER SIDDELEY CANADA LIMITED, (BURLINGTON), 3097 MAINWAY BOX 5015, BURLINGTON, L7R 3Y8 (08)  
HEATH & SHERWOOD (1964) LTD., 29 DUNCAN AVE NORTH, KIRKLAND LAKE, P2N 3J2 (05)  
HEIN-WERNER OF CANADA LTD., 460 FINLEY AVE, AJAX, L1S 2E3 (04)  
HODGSON MACHINE & EQUIPMENT LIMITED, (LONDON CONCRETE MACHINERY CO DIV), P O BOX 2605, LONDON, M6A 4G9 (06)  
  
HOWDEN CANADA LTD., 1510 BIRCHMOUNT RD, SCARBOROUGH, M1P 2G6 (08)  
HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., (BOLTON PLANT & HEAD OFFICE), 120 QUESNAY STREET SOUTH, BOLTON, L1R 1L6 (08)  
HYDROTEX CANADA LTD., BOX 546, WOODSTOCK, N4S 7Y5 (05)  
HYSTER CANADA LTD., 6325 NORTHAM DRIVE, MISSISSAUGA, L4V 1R8 (05)  
INGENIOUS DEVICES LTD., PO BOX 505, ORILLIA, L3V 6K2 (04)  
  
INTAIR LIMITED, 595 COLBY DR, WATERLOO, M2J 1P5 (03)  
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, (BARKER-THORNE DIV EMPLOY ONLY), 139 WENDELL AVE, TORONTO, M2N 3Y9 (01)  
J C HALLMAN MFG CO LTD., 80 ALPINE ROAD, KITCHENER, N2E 1A1 (04)  
J K SMIT & SONS DIAMOND PRODUCTS LTD., 81 TYCOS DRIVE, TORONTO, M6B 1W5 (05)  
• J M ORE DRESSING EQUIPMENT COMPANY LIMITED, 80X 370, TIMMINS, P4M 7E3 (03)  
  
J P TOOL LIMITED, 4011 WALDEW RD, WINDSOR, N9C 2G8 (04)  
JACUZZI CANADA LIMITED, 330 HUMBERLINE DRIVE, REXDALE, M9W 1R5 (07)  
JAEGER MACHINE CO OF CANADA LTD., 43 GAYLORD RD, ST THOMAS, N5P 3E1 (05)  
JAMES ROSS LIMITED, 143 PARKDALE AVE, BICKSVILLE, K6V 6B2 (04)  
• JEAMAR WINCHES LTD., 53 MAPLE AVE, THORNHILL, L3T 3S8 (02)  
  
JERVIS B WEBB COMPANY OF CANADA LTD., 1647 BURLINGTON ST E, HAMILTON, L8R 3L2 (06)  
JOHN T HEPBURN LTD., (MALTON PLANT), 914 DUPONT ST, TORONTO, M6H 1Z2 (07)  
JOY MANUFACTURING CO (CANADA) LTD., 175 PEVERLY ST, CAMBRIDGE (GALT), M1R 3Z9 (07)  
K B W PRODUCTS LTD., 967 HELENA ST, PORT ERIE, L2A 4K2 (04)  
• K-FLEX SYSTEMS LTD., 3086 WHARTON WAY, MISSISSAUGA, L4X 1M7 (04)  
  
• KARGER MACHINE LTD., PO BOX 57, ST JACOBS, N0B 2N0 (02)  
KENHAR PRODUCTS INCORPORATED, (BEAERTON), 71 ROSEDALE AVE W, BRAMPTON, L6V 2L1 (05)  
KENROC TOOLS LTD., 3370 DUNDAS STREET WEST, TORONTO, M6S 2Z2 (06)  
KING SEAGRAVE LTD., 873 DEVONSHIRE AVE, WOODSTOCK, N4S 5R9 (04)  
KING TRUCK ENGINEERING LIMITED, PO BOX 518, WOODSTOCK, N4S 7Z3 (07)  
  
KNOCH MANUFACTURING CO LTD., RR 1, DORCHESTER, N0L 1G0 (04)  
• KODIAK CRANE CORPORATION, 374 OHIO RD, RICHMOND HILL, L4C 2Z9  
KOEHRING CANADA LIMITED, (80MAG DIVISION), 1300 AEROWOOD DRIVE, MISSISSAUGA, L8W 1B7 (05)  
KOEHRING CANADA LIMITED, (KOEHRING-WATEROUS DIV), PO BOX 490, BRANTFORD, N3T 5P6 (07)  
KOOPERS PRODUCTS LTD., 19 METEOR DRIVE, REXDALE, M9W 1A3 (04)  
  
• LAMAGE LIMITED, 845 JET AVE, NORTH BAY, P1B 8R4 (04)  
LASALLE MACHINE TOOL INC., (LASALLE MACHINE TOOL CANADA LTD), 999 W BIG BEAVER STE 700, TROY MICHIGAN, 480 084 (05)  
LEBRO CORPORATION OF CANADA LTD., 320 HERITAGE DR PO RD# 340, MIDLAND, L4R 4L1 (04)  
• LONGFORD EQUIPMENT INTERNATIONAL LTD., 41 LAMONT AVE, SCARBOROUGH, M1S 1A8 (05)  
LONGYEAR CANADA INC., PO BOX 330 - 1111 MAIN ST W, NORTH BAY, P1B 8H6 (06)  
  
LONGYEAR DIAMOND PRODUCTS LTD., 1141 MAIN STREET WEST, NORTH BAY, P1B 2W4 (05)  
LOWAT TUNNEL EQUIPMENT INC., 441 CARLINGVIEW DRIVE, REXDALE, M9W 5G7 (04)  
• LOUDIG ENGEL CANADA LTD., 585 ELMIRA RD, GUELPH, N1W 6B1 (05)  
MACDONALD STEEL (1976) LTD., 1556 INDUSTRIAL RD, CAMBRIDGE (PRESTON), M3N 4S6 (05)  
• MALKAN INDUSTRIES LTD., 34 BELVIA RD, TORONTO, M8W 3R3 (04)

ESTABLISSEMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 315  
SPECIALIZED MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIÉS EN 1978 A CAE 315  
FABRICANTS DE MACHINES ET D'EQUIPEMENT DIVERS  
DONNANT L'EMPLOI PAR TAILLE DE TAILLE (1)

ONTARIO

- MARTONAIR (CANADA) LTD., 3067 JARROW AVENUE, MISSISSAUGA, L4X 2C6 (04)
- MCCORMACK BLADES LTD., P O BOX 179 HARBOUR ST, WHITBY, L1N 5S1 (03)
  - MCINNIS EQUIPMENT LIMITED, 2500 CENTRAL AVE, WINDSOR, N8W 4G5 (06)
  - MERCURY MARINE LIMITED, 1756 DUNDAS HWY EAST, MISSISSAUGA, L4Y 2C2 (06)
  - MILLER FLUID POWER (CANADA) LTD., 1214 KAMATO RD, COOKSVILLE, L4X 2H1 (04)
- MILTON ROY INDUSTRIES LTD., THE KINGSWAY, PETERBOROUGH, K9J 6W6 (04)
- MIMIK LIMITED, GALT AVE - PO BOX 670, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5W6 (05)
  - MOBILE MATERIALS HANDLING EQUIP LTD., 3610 MAVIS RD, MISSISSAUGA, L5C 1W2 (05)
  - MOORE DRY KILN CO OF CANADA LTD., PLEASANTVIEW AVE, BRAMPTON, L6V 1A0 (05)
  - MTD PRODUCTS LIMITED, 136 OTTAWA ST E PO BOX 1386, KITCHENER, N2G 4J1 (07)
- N R MURPHY LIMITED, 430 FRANKLIN BLVD, CAMBRIDGE, N1R 5T8 (04)
- NICKLESON TDOL & DIE CO LTD., (WINDSOR PLANT), 1562 WINDSOR AVE, WINDSOR, N8X 3M4 (05)
  - NORDIC STEEL PRODUCTS LTD., 1048 FANGEVIEW ROAD, MISSISSAUGA, L5E 1H3 (05)
  - NORTHEM ELEVATOR LIMITED, 270 FINCHDALE SQUARE, SCARBOROUGH, M1X 1A5 (06)
  - NOBTRON INDUSTRIES LIMITED, 7590 BATH RD, MALTON, L4T 1L2 (05)
- NTN BEARING-CAE LTD., 6740 KITIMAT ROAD, MISSISSAUGA, L5N 1M6 (05)
- O & K OPENSTEIN & KOPPEL CANADA LTD., 21 HATT STREET, DUNDAS, L9H 2C1 (07)
  - OUTBOARD MARINE CORP OF CANADA LTD., 910 MONAGHAM ROAD, PETERBOROUGH, K9J 7B6 (09)
  - OUTDOOR PRODUCTS MPG LTD., (NOMA LITES CAN LTD), 375 KENNEDY ROAD, SCARBOROUGH, M1K 2A3 (06)
  - PALL (CANADA) LTD., PO BOX 1896, BROCKVILLE, K6V 5Y6 (05)
- PARKER-HANNIFIN (CANADA) LTD., 1000 SIXTH ST EAST - PO BOX 38, OWEN SOUND, N4K 5P1 (05)
- PATHEX CANADA LTD., 74 RAILSIDE ROAD, DON MILLS, M3A 1A3 (05)
  - PATTERSON INDUSTRIES (CANADA) LTD., 250 DANFORTH RD, SCARBOROUGH, M1L 3X4 (04)
  - PELCO ENGINEERING, 900 WINSTON CHURCHILL BLVD, OAKVILLE, L6J 4Z2 (06)
  - PEELLE COMPANY LIMITED, 7415 TORBRAH ROAD, MISSISSAUGA, L4T 1G8 (05)
- PENN MACHINE & MPG CO LTD., 50 CONTINENTAL PLACE, SCARBOROUGH, M1R 2T4 (04)
- PENNWALT OF CANADA LIMITED, (WALLACE & TIERNAN DIV), 925 WARDEN AVENUE, SCARBOROUGH, M1L 4C5 (04)
  - PETTIBONE CANADA LTD., 1666 SHAWSON DR EAST, MISSISSAUGA, L4W 1N7 (05)
  - PHILLIPS-LAU PRODUCTS LIMITED, 385 FAIRWAY RD, KITCHENER, M2C 1X2 (05)
  - PILOT DIAMOND TOOLS LIMITED, PO BOX 652 TOWER DRIVE, NORTH BAY, P1B 8J5 (04)
- PRO-FCO LTD., 3600 EHNDALE STATION ROAD, MISSISSAUGA, L5C 2T1 (05)
- PROFESSIONAL MACHINE & TOOL CO LTD., 100 CANADIAN ROAD, SCARBOROUGH, M1R 4B5 (04)
  - PUMPS & SOFTNER LTD., 680 WATERLOO STREET, LONDON, N6A 3W8 (06)
  - PUREX CANADA LIMITED, (WILSON & COUSINS DIV), 145 ORENDA ROAD, BRAMPTON, L6W 1H4 (05)
  - R J CYR CO LIMITED, R R # 3, MAIDSTONE, NOR 1K0 (05)
- MADISTAN SYSTEMS LIMITED, 56 BROCKPORT DRIVE, REXDALE, M9W 4K0 (06)
- RAYMOND INDUSTRIAL EQUIPMENT LIMITED, BOX 1325 ELGIN ST, BRANTFORD, N3T 5T6 (05)
  - RECIRC SYSTEMS LTD., 670 PROGRESS AVE UNIT 6, SCARBOROUGH, M1H 3A4 (03)
  - WFXNORD (CANADA) LTD., 1181 SHEPPARD AVE E, WILLONDALE, M2K 1C6 (06)
  - SEMOND 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)
- ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD., (WELLINGTON STREET GUELPH), PO BOX 9500, DOWNSVIEW, M3M 3B9 (07)
  - ROPER CORPORATION CANADA LTD., 50 INGERSOLL ST, INGERSOLL, N5C 2S9 (06)
  - ROTOFLEX ENGRAVING LTD., 1455 SISMET RD UNIT 14, MISSISSAUGA, L5W 1Z4 (04)
  - S A ARMSTRONG LIMITED, 1400 O CONNOR DRIVE, TORONTO, M4B 2T9 (07)
- S A ARMSTRONG LIMITED, (BELLEVILLE), 1400 O CONNOR DRIVE, TORONTO, M4B 2T9 (04)
- SALA MACHINE WORKS LTD., 3136 MAVIS ROAD, MISSISSAUGA, L5C 1T8 (05)
  - SANDVIK CANADIAN LIMITED, (MISSISSAUGA EMPLOY ONLY), 6835 CENTURY AVE, MISSISSAUGA, L5N 2L2 (05)
  - SECOED MANUFACTURING LIMITED, PO BOX 3185 ~ STATION C, HAMILTON, L8R 7K6 (06)
  - SELLICK EQUIPMENT LIMITED, BOX 1000, HARROW, NOR 1G0 (04)
- SHANWITH EQUIPMENT LIMITED, PO BOX 664, CAMBRIDGE, N1R 5W6 (07)
- SHELTONS ENGINEERING LTD., 555 CONESTOGO BLVD, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5T8 (07)
  - SHERMAN SUPERSONIC INDUSTRIES (CANADA) LIMITED, 3133 ORLANDO DR, MISSISSAUGA, L5V 1C5 (04)
  - SIXHI PUMPS LIMITED, PO BOX 728, GUELPH, N1B 6L8 (05)
  - SKF CANADA LIMITED SKF CANADA LIMITED, (SCARBOROUGH PLANT), 2201 EGLINTON AVE E, SCARBOROUGH, M1L 2M4 (08)
- SMITH BROS MOTOR BODIES LTD., 7400 WOODBINE AVE, MARKHAM, L3R 1A6 (07)
- STACKPOLE MACHINERY CO., 3555 DANFORTH AVE, SCARBOROUGH, M1L 1E4 (05)
  - STANDARD-MODERN TOOL CO LTD., 69 MONTCALM AVE, TORONTO, M6E 4N9 (07)
  - SUNNEW PRODUCTS COMPANY LIMITED, 280 GRAND AVE E, CHATHAM, N7L 1W6 (04)
  - SUNTRACT MANUFACTURING CO LIMITED, BOX 292, AGINCOURT, M1S 3B9 (05)
- SWECO CANADA LTD., 40 TITAN RD, TORONTO, M8Z 2J8 (04)
- SYD W COLLIER CO LTD., 14 MENDOTA ROAD, TORONTO, M8Y 1E8 (05)
  - T CLAY MANUFACTURING LTD., PO BOX 788 904 DOWNE ST, STRATFORD, N5A 1Y7 (05)
  - T P E INDUSTRIES LTD., P O BOX 456, TILLSONBURG, N4G 4J1 (04)
  - TABAC CURING SYSTEMS LTD., FIRST AVE, SIMCOE, N3Y 4L1 (05)
- TECHNEQUIP LIMITED, 297 GARRY DRIVE, WESTON, M9L 1P2 (04)
- TELEDYNE CANADA LIMITED, BOX 130 ELGIN ST, THORNBURY, NOR 2PD (05)
  - THAMES MACHINE AND TOOL LIMITED, 585 RIVERVIEW DR, CHATHAM, N7M 5J5 (02)
  - THE ARTHUR S LEITCH CO LTD., 999 WILLIAM STREET, MIDLAND, L4R 4L7 (05)
  - THE CRAIG BIT COMPANY LIMITED, BOX 10 180 NINTH ST, NORTH BAY, P1B 8G8 (06)
- THE FALK CORPORATION OF CANADA LTD., 45 DISCO ROAD, REXDALE, M9W 1M2 (05)
- THE HOBART MANUFACTURING COMPANY LIMITED, (OWEN SOUND), 190 RAILSIDE ROAD, DON MILLS, M3A 1B1 (06)
  - THE ROBBINS & MYERS CO OF CANADA LTD., (PUMP DIV), PO BOX 280, BRAMPTON, N3T 5M6 (03)
  - TILLSONBURG PIPE & SUPPLI LTD., (SOUTHERN PUMP CO DIV), 72 GOSHEN ST PO BOX 456, TILLSONBURG, N4G 4J1 (04)
  - TIMBERLAND EQUIPMENT LIMITED, PO BOX 490 459 INDUSTRIAL AVE, WOODSTOCK, N4S 7Z2 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 315  
MISCELLANEOUS MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE SCALES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1978 A CAE 315  
FABRICANTS DE MACHINES ET D'EQUIPEMENT DIVERS  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

- TOKER TOOL & MACHINE CO LIMITED, 38 YORKELEY CT, TORONTO, M7L 1B2 (04)  
TOKHEIM OF CANADA LTD, 5988 AMBLER DRIVE, MISSISSAUGA, L4W 2P2 (04)  
TOPIN MANUFACTURING (CANADA) LIMITED, 201 SPEERS ROAD, OAKVILLE, L6K 2B8 (05)  
TRACKLESS VEHICLES LIMITED, BOX 100-#3 HIGHWAY WEST, COURTLAND, NOJ 1E0 (03)  
\* TRI-CANADA INC, 21 NEWBRIDGE ROAD, TORONTO, M8Z 2L6 (05)  
  
TRIPP-VOGT-TROTTERS LTD, BOX 430, TILLSONBURG, N4G 4H8 (04)  
TUBE-LDK PRODUCTS LTD, 249 SPEEDVALE AVE W, GUELPH, N1H 1C5 (04)  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED, 123 EGLINTON AVENUE EAST, TORONTO, M4P 1J3 (05)  
UNISROYAL LTD-UNISROYAL LTD, (KITCHENER), 895 DON MILLS ROAD, DON MILLS, M3C 1W3 (06)  
UNIT RIG & EQUIPMENT CO (CANADA) LTD, (NIAGARA FALLS PLANT), 4300 STANLEY AVE, NIAGARA FALLS, L2E 4Z8 (06)  
  
VALIANT MACHINES & TOOL INC, 7470 TECUMSEH RD, WINDSOR, N8T 1E9 (06)  
VALLEY BLADES LTD, (WATERLOO PLANT), 435 PHILIP ST, WATERLOO, N2L 3Z9 (04)  
VICEROY FLUID POWER LTD, 282 BELFIELD AVE, PEELDALE, M8W 1R5 (05)  
VICOM & CO (CANADA) LTD, 675 DEVELOPMENT ROAD, KINGSTON, K7M 4R6 (05)  
VIKING PUMP CO OF CANADA LTD, 661 GROVE AVE, WINDSOR, N9A 6G7 (04)  
  
\* VINOCLEAR MANUFACTURING INC, BOX 1233, GALT, N1R 6P9 (02)  
VULCAN EQUIPMENT CO LTD, 95 RESEARCH RD, TORONTO, M4G 2G9 (06)  
WABCO-STANDARD LIMITED, (WABCO EQUIPMENT OF CANADA DIV), PO BOX 38, PAPINEAU, M3L 3E6 (06)  
WATER REFINING COMPANY LIMITED, 475 EDWARD AVENUE, RICHMOND HILL, L4C 5E5 (04)  
WATERLOO MANUFACTURING CO LTD, 263 PHILLIP ST, WATERLOO, N2L 3W8 (05)  
  
WEAN UNITED CANADA LIMITED, SAVAGE DR, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5V6 (06)  
WEBSTER AIR EQUIPMENT LIMITED, 148 STRONACH CRESCENT BOX 5425, LONDON, N6A 5A8 (05)  
\* WENSON INDUSTRIES LIMITED, RIDDEAU FERRY, K0G 1W0 (02)  
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED, (TURBINE & GENERATOR DIV-HAMILTON), 286 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1 (08)  
WHEELABRATOR CORP OF CANADA LIMITED, (OAKVILLE PLANT), 401 WHEELABRATOR WAY BOX 1000, MILTON, L9T 4B7 (07)  
  
WHITING EQUIPMENT LIMITED, ALEXANDER ST, WELLAND, L3B 5P4 (05)  
WILLIAM R PERIN CO LTD, 432 MONARCH AVENUE, AJAX, L1S 2G7 (03)  
WORTHINGTON (CANADA) LTD, PO BOX 40, BRANTFORD, N3T 5M5 (06)  
\* 381572 ONTARIO LTD, PO BOX 487, LINDSAY, K9V 4S5 (04)

MANITOBA

- BETTS-EASTMAN LTD, RR-2130 NOTRE DAME, WINNIPEG, R3H 0E1 (04)  
FALCON MACHINERY (1965) LTD, 57 DAWSON RD, ST. BONIFACE, R2J 0S6 (04)  
G S W LIMITED / LIMITÉE, (EPM DIV-WINNIPEG EMPL), 599 HILL ST, PERGIUS, M1M 2X1 (02)  
GEEMAC ENTERPRISES LTD, (DELRO INDUSTRIES DIV), 1072 KING EDWARD ST, WINNIPEG, R3H 0R2 (02)  
GREENSTEEL HYDROTECH LTD, (CHICAGO BLOWER CANADA), 901 REGENT AVE W, WINNIPEG, R2C 2Z8 (06)  
  
JOY MANUFACTURING CO (CANADA) LTD, 118 MIDLAND ST, WINNIPEG, R3B 2Y6 (06)  
KIPP KELLY LTD, 68 HIGGINS AVE, WINNIPEG, R3B 0A6 (05)  
\* L S M RADIATOR LTD, 335 TWEED AVE, WINNIPEG, R2L 0V6 (04)  
\* MAGIKIST MFG LTD, 1688 MAIN ST, WINNIPEG, R2W 3W2 (03)  
MONARCH INDUSTRIES LIMITED, (WINKLER EMPLOY ONLY), 889 ERIN STREET, WINNIPEG, R3G 2W7 (06)  
  
MONARCH INDUSTRIES LIMITED, 889 ERIN ST, WINNIPEG, R3G 2W7 (07)  
NORD - SEM METAL INDUSTRIES LTD, 5 CHESTER ST, WINNIPEG, R2L 1W5 (04)  
P M INDUSTRIES LIMITED, 526 DUFFERIN AVE, WINNIPEG, R2W 2Y6 (03)  
SPIRDLL CORPORATION LTD, 385 DAWSON ROAD, WINNIPEG, R2J 0S8 (05)  
SULLIVAN STRONG-SCOTT LTD, (WINNIPEG PLANT), BOX 872, WINNIPEG, R3C 2S1 (06)  
  
WASHTRONICS LTD, 866 KING EDWARD ST, WINNIPEG, R3H 0P7 (04)

SASKATCHEWAN

- BIRD MACHINE CO OF CANADA LTD, 2600 WENTZ AVE, SASKATOON, S7K 2L1 (04)  
\* CBOATIA INDUSTRIES LTD, 829 50TH ST E, SASKATOON, S7K 3Y5 (02)  
PRECISION SERVICE & ENGINEERING LTD, 1020-1ST AVE N W BOX 1836, PRINCE ALBERT, S6V 6J9 (04)  
RAM INDUSTRIES LTD, PO BOX 652 33 YORK RD EAST, YORKTON, S3M 2W7 (04)  
WATER CONDITIONING CANADA LTD, 555 PARK STREET, REGINA, S4N 5B2 (04)  
  
WESTERN MACHINE & ENGINEERING LTD, 1201 SCARTH ST, REGINA, S4R 2Z6 (04)

ALBERTA

- ABACUS ENGINEERING & MACHINE LTD, 3600-12TH STREET NW, CALGARY, T2E 6N1 (08)  
ALCO GAS & OIL PRODUCTION EQUIPMENT LTD, PO BOX 5853 STATION L, EDMONTON, T6C 4G3 (05)  
ALCO INDUSTRIAL LTD, 6915-104TH STREET, EDMONTON, T6H 2L5 (04)  
ARGUS MACHINE CO LTD, 5820-97TH STREET, EDMONTON, T6E 3J1 (04)  
B S L MACHINE LTD, 10020-29TH AVE PO BOX 8355 STN F, EDMONTON, T6M 4W6 (02)  
  
BLACK SIVALLS & BRYSON LTD, PO BOX 8068, EDMONTON, T6E 4S9 (06)  
BRALORNE RESOURCES LIMITED, (BARBER INDUSTRIES), PO BOX 4069, EDMONTON, T6E 4S9 (06)  
BRALORNE RESOURCES LIMITED, (BARBER INDUSTRIES), PO 5280 STN A, CALGARY, T2B 1X6 (07)  
C & H MATCO LIMITED, PO BOX 850 STN T, CALGARY, T2H 2H3 (06)  
CANADIAN EQUIPMENT SALES & SERVICE CO LTD, (FABRICATING & ENGINEERING DIV), 7304-99 ST PO BOX 5542 STN L, EDMONTON, T6C 4E9 (06)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 315  
MISCELLANEOUS MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (?)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1978 A CAT 315  
FABRICANTS DE MACHINES ET D'EQUIPEMENT DIVERSE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (?)

ALBERTA

- CHINOOK INDUSTRIAL SUPPLIES LTD., 516-60TH AVENUE S E, CALGARY, T2H 0P9 (04)  
CHRISTENSEN DIAMOND PRODUCTS ( CANADA ) LTD., 16230-112 AVENUE, EDMONTON, T5M 2V1 (06)  
COPPO MANUFACTURING LTD., BOX 76, MISKU, T0C 2G0 (04)  
COUTTS MACHINERY COMPANY LTD., 9119 STADIUM RD, EDMONTON, T5J 2P1 (06)  
CURTIS ROOVER LTD., 125 AVE & 97 ST PO BOX 426, EDMONTON, T5J 2K1 (06)
- DORCAL INDUSTRIES LTD., 3504-54 AVE SE, CALGARY, T2C 1P4 (04)  
DOVER CORPORATION (CANADA) LIMITED, (ALBERTA OIL TOOL DIVISION), 9530 - 60TH AVENUE, EDMONTON, T6E 0C1 (05)  
DRECO LTD., 6415-75TH STREET, EDMONTON, T6E 0T3 (06)  
DRILCO SERVICES LTD., 9205 - 51ST AVENUE, EDMONTON, T6E 4W8 (06)  
DRILL SYSTEMS INC., 616-58 AVE S E, CALGARY, T2H 0A3 (05)
- E-I-M CONTROLS LIMITED, 504-51 AVE SE - PO BOX 5126 STN A, CALGARY, T2H 1X3 (04)  
ENSTEEL INDUSTRIES LTD., PO BOX 5883 STN A, CALGARY, T2H 1Y4 (04)  
FEED & TAPPENDEN LTD., 11902-72ND STREET, EDMONTON, T5B 1Y3 (05)
- \* GAEDMER-DENVER CO (CANADA) LTD., (EDMONTON ), 1800 ELLESMORE RD, SCARBOROUGH, MH 2V5 (02)  
GEORGE & NICKE MACHINE WORKS LTD., 86 4312 OGDEN ROAD S E, CALGARY, T2G 4V3 (04)
- \* HIDRAMACH CRANE LTD., 1709-8TH ST, MISKU, T0C 2G0 (04)  
K M L CUSTOM FABRICATORS LTD., 9325 - 51 AVENUE, EDMONTON, T6E 4W8 (04)  
KNOLL RIGGING EQUIPMENT MANUFACTURING CO LTD., RR 1, SOUTH EDMONTON, T6H 4W6 (05)
- \* LAESON & DANICO MFG LTD., 9805 51ST AVENUE, EDMONTON, T6E 4W8 (04)  
LE GRAND LIMITED, 616 58TH AVE SE, CALGARY, T2H 0P6 (04)
- \* LISTER OILFIELD EQUIPMENT, BOX 5974 STN L, EDMONTON, T6C 4G5 (04)  
\* LOBLICK INDUSTRIES LTD., 10528 123RD ST, EDMONTON, T5N 1P1 (04)  
MURDOCK PRODUCTION EQUIPMENT LTD., (EDMONTON), PO BOX 9636, TULSA, 074 107 (02)  
\* MURSEARCH INDUSTRIES LTD., PO BOX 5913 STN L 2211 87TH AVE, EDMONTON, T6C 4G5 (02)  
PECO FILTERS LIMITED, 2904-11TH STREET SE, CALGARY, T2G 3G8 (02)
- \* PPQUIP LTD., 610 MORaine RD NW, CALGARY, T2A 2P3 (04)  
PETWA CANADA LTD., 1819-10TH AVENUE SW PO BOX 481, CALGARY, T2P 2J1 (03)  
PROLINE PIPE EQUIPMENT LTD., (PROLINE PIPE DIV), 6120 DAVIS ROAD, EDMONTON, T6E 4M9 (03)  
RECON MANUFACTURING LTD., 1381 HASTINGS CR SE, CALGARY, T2G 4C8 (05)  
\* SPIERCO INDUSTRIES LTD., 727 92ND AVE SE, CALGARY, T2G 1Y8 (04)
- SUPERIOR EMERGENCY EQUIPMENT LTD., P O BOX 460, RED DEER, T4N 5G1 (04)
- \* UNI-FLEX RIG CO LTD., BOX 1768, BROOKS, T0J 0J0 (04)  
UNI-MELT LTD., PO BOX 5 SITE 1 RE#5, CALGARY, T2P 2G6 (04)
- \* VALLEY BLADES LTD., (EDMONTON ), 435 PHILIP ST, WATERLOO, M2T 3Z9 (02)  
WALMAC MANUFACTURING LTD., 6159-40 STREET S E, CALGARY, T2C 2B1 (03)
- \* WEATHERFOOD OIL TOOL CO LTD., 14835 - 116TH AVE, EDMONTON, T5M 3E8 (04)  
\* WELDCO ALBERTA LTD., 5910 97TH STREET, EDMONTON, T6E 3J1 (04)  
WELOMATIC (1965) LTD., 4425-76TH AVENUE, EDMONTON, T6B DA3 (05)  
\* WEFAS INDUSTRIES LTD., 63F - 36TH AVENUE N E, CALGARY, T2E 2L7 (04)  
WESTERN ROCK BIT CO LTD., 510 - 77TH AVENUE S E, CALGARY, T2H 1C3 (06)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

- \* ACCUPRESS MFG LTD., 6411 DYKE RD, RICHMOND, V7E 3R3 (04)  
ACO SALES & ENGINEERING LTD., 90 HARBOUR AVE, NORTH VANCOUVER, V7J 2E1 (06)  
ANDERSON BLOWPIPE LTD., 12131 MITCHELL RD, RICHMOND, V6V 1M7 (04)  
ARGYLE MACHINE WORKS (1962) LTD., (E AND M MACHINE WORKS DIV), PO BOX 566, DUNCAN, V9L 3X9 (04)  
B C MILL MACHINERY MFG LTD., 502-20TH STREET, NEW WESTMINSTER, V3M 4V8 (04)
- BINGHAM WILLAMETTE LTD., 4129 LOZELLS AVE, BURNABY, V5A 2Z5 (06)  
BOW VALLEY INDUSTRIES LTD., (WESDRILL EQUIPMENT DIVISION), 2800 VIKING WAY, RICHMOND, V6V 1M5 (05)  
BRADSON MACHINERY LTD., 1196 PIPELINE ROAD, PORT COQUITLAM, V3B 4S1 (04)  
BRUNETTE MACHINE WORKS LTD., (PRINCE GEORGE), 150 COLUMBIA STREET EAST, NEW WESTMINSTER, V3L 3W1 (03)  
BRUNETTE MACHINE WORKS LTD (COMBINED REPORT), (NEW WESTMINSTER & PRINCE GEORGE), 150 COLUMBIA STREET EAST, NEW WESTMINSTER V3L 3W1 (05)
- BURRARD IRON WORKS LTD., 220 ALEXANDER ST, VANCOUVER, V6A 1C1 (03)  
BUTTERFIELD MACHINERY LTD., 400-1124 LONSDALE ST, NORTH VANCOUVER, V7M 2H1 (04)  
CAE MACHINERY LTD., 3550 EAST BROADWAY, VANCOUVER, V5M 2A3 (07)  
CHAPMAN INDUSTRIES LTD., 1670 WEST 5TH AVENUE, VANCOUVER, V6J 1N9 (06)  
COLUMBIA MACHINE WORKS LTD., 11091 BRIDGEPORT ROAD, RICHMOND, V6X 1T3 (04)
- \* CONTINENTAL TRAXXON INDUSTRIES LTD., 61 DUNCAN ST, NEW WESTMINSTER, V3M 5G3 (04)  
CRITERION ENGINEERING LTD., 4651 VANGUARD, RICHMOND, V6E 2P7 (04)  
DEMAG MATERIAL HANDLING LIMITED, (SURFAY PLANT), 2400 ROYAL WINDSOR DRIVE, MISSISSAUGA, L5J 1K7 (03)  
DUFAND MACHINE COMPANY LTD., 101 - 11TH STREET, NEW WESTMINSTER, V3M 4C4 (06)  
ELLETT COPPER & BRASS CO LTD., 1575 KINGSWAY AVE, PORT COQUITLAM, V3C 4E5 (06)
- ESCO LIMITED, 1855 KINGSWAY, PORT COQUITLAM, V3C 1T1 (07)  
HAWKEE SIDDELEY CANADA LIMITED, PO BOX 4200, VANCOUVER, V6B 4K6 (08)  
HEEDE INTERNATIONAL LTD., 3180 ST JOHN S ST, FORT MOODY, V3H 2C7 (05)
- \* I M W INDUSTRIES LTD., 139-4TH AVE, CHILLIWACK, V2P 1M3 (04)  
\* IMPEX ENGINEERING LTD., 836 WEST 1 ST, NORTH VANCOUVER, V7P 1A1 (01)
- INLET METAL & MACHINING CO LTD., 105 FELL AVE, NORTH VANCOUVER, V7P 2K1 (04)  
J H BEALES STEEL FABRICATORS LTD., 20190-24TH AVENUE RR2, LANGLEY, V3A 4P5 (04)  
J K SHIT & SONS DIAMOND PRODUCTS LTD., 46-EAST 3RD AVENUE, VANCOUVER, V5T 1C3 (04)  
\* KINGSWAY ENGINEERING CORP., 1481 WELCH ST, NORTH VANCOUVER, V7P 1B5 (04)  
ROCKERS INDUSTRIES LIMITED, 13050 - 8TH AVENUE, SURREY, V3W 3K4 (07)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 315  
MISCELLANEOUS MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIÉS EN 1978 A CAE 315  
FABRICANTS DE MACHINES ET D'ÉQUIPEMENT DIVERS  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

BELTITE COLUMBIA -- COLOMBIE BELTANSIQUE

LAMB-CARGATE INDUSTRIES LIMITED, PO BOX 440, 1135 QUEENS AVE, NEW WESTMINSTER, V3L 4V7 (03)  
LOCHHEAD-HAGGERTY ENG & MFG CO LTD, 3508 GRANT STREET, BURNABY, V3C 3N3 (03)  
MANTLE INDUSTRIES LTD, 8760 RIVER ROAD, DELTA, V4K 1V0 (05)  
\* MAR-COM WIRE BELT INC, 2351-2 SIMPSON RD, RICHMOND, V6X 2R2 (03)  
MARITIME INDUSTRIES LIMITED, (VANCOUVER PLANT), 6307 LAUREL ST, BURNABY, V5B 3B3 (04)

MOORE DRY KILN CO OF CANADA LTD, 1900 W6 RD, RICHMOND, V6V 1P2 (06)  
MORGAN POWER APPARATUS (CANADA) LIMITED, 7465 GRIFFITHS ST, BURNABY, V5E 2Y3 (04)  
PURRAY-LATTA MACHINE CO LTD, 311 WEST 2ND AVENUE, VANCOUVER, V5Y 1E1 (04)  
NEWNES MACHINE & IRONWORKS LTD, BOX 88, SALMON ARM, V0E 2T0 (05)  
NICHOLSON MURDIE MACHINES LTD, 327 HARBOUR RD, VICTORIA, V9A 3S2 (04)

\* NORTHERN STEEL LTD, PO BOX 1943, PRINCE GEORGE, V2L 5E3 (03)  
PACCAR DU CANADA LTÉE, (GEARMATIC CO DIV), 7400 - 132ND STREET, NORTH SURREY, V3T 4X4 (07)  
PATRICK EQUIPMENT LTD, 2625 DOUGLAS RD, NORTH BURNABY, V5C 5B5 (04)  
PROGRESSIVE ENGINEERING WORKS LTD, 360 WEST 1ST AVENUE, VANCOUVER, V5Y 1A9 (04)  
PUMPS & POWER LIMITED, 1380 NAPIER ST BOX 2048, VANCOUVER, V6B 3E2 (04)

QUADRA CONTROL & WEIGH SYSTEMS LTD, PO BOX 1023 LEEDER AVE, COQUITLAM, V3J 6Z5 (04)  
S MADILL LTD, 2560 BOWEN RD PO DRAWER 4300, NANAIMO, V9R 5M6 (06)  
THE WELDING & ENGINEERING COMPANY, 1600 MAIN ST, VANCOUVER, V6A 2W8 (04)  
TRAIL MANUFACTURING LTD, WANETA RD, TRAIL, VIM 1Y0 (04)  
TUBE-LUK PRODUCTS LTD, (VANCOUVER), 7399 RIVER ROAD, DELTA, V4K 1V0 (05)

VANCOUVER GEAR WORKS LTD, 14551 BURROWS RD, RICHMOND, V6V 1K9 (05)  
VICTORIA MACHINERY DEPOT CO LTD, 343 BAY ST, VICTORIA, V8T 1P5 (06)  
WAGNER ENGINEERING LTD, 40 GOSTICK PLACE, NORTH VANCOUVER, V7M 3G2 (05)  
WELDCO LIMITED, 116 EAST 2ND AVENUE, VANCOUVER, V5T 1B5 (05)  
WESTCOAST AUTOMATION LTD, 1049 ROYAL AVE, NEW WESTMINSTER, V3M 1K3 (04)

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

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

\* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME  
CLASSIFIÉ À CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE FOIS

## EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or subject inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

**1. Establishment** – The smallest unit capable of reporting certain input and output data; usually a plant or mill. Principal statistics of an establishment active in more than one municipality are prorated to "quasi-establishment" locations, treated as establishments in compilations. For an explanation of recent changes in coverage please refer to item 2 of Notes to Users on the inside of the front cover.

**2. Reporting period** – Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 the following year.

**3. Cost of materials and supplies** – Generally, consumption of purchased items only at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Includes transfers between units of the same company and work done on contract by others. At the manufacturing activity level, this item represents purchased items used in manufacturing operations.

**4. Cost of fuel and electricity** – Consumption of purchased fuel and electricity only, at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Applies to large establishments only (see note on Small establishments). Data for non-manufacturing activity included under manufacturing activity.

**5. Value of shipments of goods of own manufacture** – Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but now own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

**Value added** – Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used and contract work by others.

(a) **Value added, manufacturing activity**: value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.

(b) **Value added, total activity**: consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenue or outputs; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

**6. Employees, salaries and wages** – Salaries and wages are shown before deductions for income tax and employee portion of employee benefits and include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.) Respondents are asked for average month-end employment.

**7. Inventories** – Book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit and on consignment.

**8. Small establishments** – For establishments below size limits varied to assure adequate coverage of industry totals by large-establishment returns, a simplified "short form" questionnaire is used or, if applicable a regular financial statement is accepted. This involves certain departures, beginning 1970, from definitions used for large establishments. "Cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity. Consequently, the value of fuel and electricity is not available for small establishments, resulting in an understatement of this item in certain industries and geographic areas. Number of employees is imputed from salaries and wages, with imputation also of male and female numbers and man-hours. All data are classified to manufacturing activity. Value added differs from that of large establishments in that purchased services are included with the cost of materials and supplies used for short forms, but excluded for large establishments, resulting in exclusion of purchased services from value added for short forms but its inclusion in value added of large establishments. Totals for size groups or geographical areas dominated by small establishments may be limited comparability with totals for previous years or other geographical areas.

**9. Head offices, sales offices and auxiliary units** – Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data.)

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'appliquent uniquement aux points saillants ou à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. On peut obtenir sur demande les "Concepts et définitions" détaillés, se reporter aux "Notes au lecteur".

**1. Établissement** – La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et sorties. Les statistiques principales d'un établissement exerçant son activité dans plus d'une municipalité sont attribuées au prorata à des quasi-établissements. Ces derniers sont considérés comme des établissements dans les totalisations. Pour une explication des récentes modifications au champ d'observation, veuillez vous reporter à l'article 2 des Notes au lecteur qui figurent au verso de la couverture avant.

**2. Période de déclaration** – Toute année financière terminée au plus tôt le 1er avril de l'année de référence ou après le 31 mars de l'année suivante.

**3. Coût des matières et fournitures** – En général, il s'agit uniquement des produits utilisés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres sous contrat. Au niveau de l'activité manufacturière, ce poste représente les produits achetés qui entrent dans la fabrication.

**4. Coût de combustible et de l'électricité** – Il s'agit uniquement du combustible et de l'électricité consommés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. S'applique seulement aux grands établissements (voir note sur les petits établissements). Les données relatives à l'activité non manufacturière figurent avec le secteur de la fabrication.

**5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication** – Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir des matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, 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 mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

**Valeur ajoutée** – Production nette, soit production brute moins consommation de produits achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière**: valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

b) **Valeur ajoutée, activité totale**: comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les immobilisations amortissables produites par la main-d'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

**6. Salariés, traitements et salaires** – Les traitements et les salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions, etc., accordées aux salariés réguliers. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité manufacturière comprennent les salariés de l'établissement affectés à la transformation, au montage, à l'entreposage, au contrôle, à la manutention, à l'emballage, à l'entretien et à la réparation, ainsi que les concierges, gardiens et contremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.) On demande aux enquêtes d'indiquer le nombre moyen de leurs salariés à la fin du mois.

**7. Stocks** – Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

**8. Petits établissements** – Pour les établissements en deçà des limites de taille modifiées afin de prendre en compte de façon aussi complète que possible des chiffres déclarés par les grands établissements, on utilise une "formule abrégée" ou, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'écartier, à partir de 1970, des définitions utilisées pour les grands établissements. Le "coût des matières, fournitures et services" comprend tous les services achetés ainsi que le combustible et l'électricité. De sorte, la valeur du combustible et de l'électricité n'est pas connue pour les petits établissements, ce qui entraîne une sous-évaluation de ce poste pour certaines industries et régions géographiques. On impute le nombre de salariés à partir des traitements et des salaires, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes et le nombre d'heures-hommes. Toutes les données sont classées à l'activité manufacturière. La valeur ajoutée diffère de celle des grands établissements en ce que les services achetés sont compris dans le coût des matières et des fournitures sur les formules abrégées mais non sur les formules destinées aux grands établissements, par conséquent, les services achetés sont exclus de la valeur ajoutée sur les formules abrégées mais sont inclus dans le cas des grands établissements. Les totaux des groupes de taille ou des régions géographiques où dominent les petits établissements peuvent ne présenter que peu de points de comparaison avec les chiffres de années précédentes ou ceux d'autres régions géographiques.

**9. Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires** – Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010660490