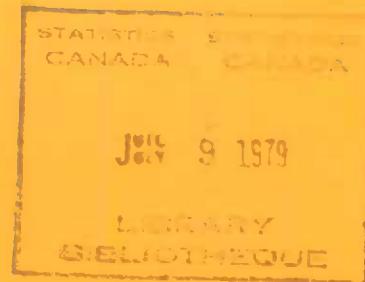


# Miscellaneous machinery and equipment manufacturers

1977

# Fabricants de machines et d'équipement divers

1977



## 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 report, *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. A single copy is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division, Statistics Canada, until January 1, 1980.

### 2. Small Establishments

To spare small establishments the burden of reporting by questionnaire to the maximum extent possible, most data for these units are obtained from administrative records beginning with the 1976 Census and those sent questionnaires receive an abbreviated form asking for limited information usually found in business financial statements. The definition of "small establishment" varies both by industry and province and is arrived at in consultation with provincial authorities with two criteria in mind: easing the burden of response and minimizing loss of detail of output of commodities, not collected under the preferential treatment accorded small establishments. Some implications of this approach relate to:

(a) **Establishment counts** — Readers should use special care in interpreting establishment counts for 1975-1977. Beginning with 1977, new establishments are included if covered by an application for a pay deduction account with Revenue Canada (Taxation). However, for operational reasons only "births" so identified during the first four months of the year were actually added to the 1977 data file; the rest are to be included in the 1978 file, if still active. Anticipating the impact of this criterion for inclusion in the Census, the 1975 Census file was purged of establishments reporting no salaries and wages and shipments less than \$100,000. This rule for excluding establishments, however, had to be suspended with the 1976 Census since use of income statements in place of questionnaires for most small establishments began that year and such statements often do not provide information on salaries and wages. The influence of these changes on the historical comparability of statistics other than establishment counts is negligible in most industries: the some 1,400 establishments with no salaries and wages and less than \$100,000 shipments in the 1974 Census accounted for only 0.03% of shipments.

(b) **Fuel and electricity** — Information on the cost of fuel and electricity is not collected separately for small establishments but is included in "cost of materials and supplies", beginning 1970. Thus data on fuel and electricity are understated appreciably for some small geographical areas or size classes dominated by small establishments and tabulations may anomalously show zero use of fuel and electricity in some instances.

### 3. Value of Production

Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity).

## NOTES AUX LECTEURS

### 1. Notes explicatives

On trouvera *en 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 de la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6. On pourra se procurer un exemplaire unique de ce document en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires, Statistique Canada, jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 1980.

### 2. Petits établissements

Afin de réduire au maximum le fardeau de réponse des petits établissements, la plupart des données pour les petits établissements, pour le recensement de 1976, proviennent de dossiers administratifs; ceux qui ont reçu un questionnaire devaient indiquer seulement des renseignements limités que l'on retrouve habituellement dans les états financiers d'une entreprise. La définition d'un petit établissement, qui diffère selon l'industrie et la province, a été établie en collaboration avec les autorités provinciales en se fondant sur les deux critères suivants: alléger le fardeau de réponse et réduire au minimum la perte de détails sur les sorties de produit, détails qui ne seraient plus recueillis par suite du traitement de faveur accordé aux petits établissements. Voici certaines des conséquences de cette méthode:

a) **Chiffres des établissements** — Les lecteurs devront faire preuve d'une grande prudence lorsqu'ils interpréteront les chiffres des établissements pour la période 1975-1977. À compter de 1977, les nouveaux établissements sont inclus s'ils ont fait l'objet d'une demande de numéro de retenue sur la paye auprès de Revenu Canada, Impôt. Toutefois, et pour des raisons opérationnelles seulement, les créations d'entreprises au cours des quatre premiers mois de l'année ont été, en réalité, ajoutées au fichier des données de 1977; le reste des créations sera intégré au fichier de 1978 s'il existe toujours. Ce critère d'inclusion étant posé, nous avons éliminé du fichier du recensement de 1975 les établissements qui n'avaient déclaré aucun salaire ni traitement et des livraisons inférieures à \$100,000. Nous n'avons pas appliqué cette règle d'exclusion au recensement de 1976 puisque nous avons commencé cette année-là à nous servir de l'état du revenu et des dépenses au lieu de questionnaires pour la plupart des petits établissements; de fait, ces états de revenus et dépenses omettent souvent des renseignements sur les traitements et salaires. Fait à noter, l'impact de ces modifications sur la comparabilité historique des statistiques, autres que les chiffres des établissements, est négligeable dans la plupart des industries; les quelque 1,400 établissements qui n'avaient déclaré aucun traitement et salaire et des livraisons d'une valeur inférieure à \$100,000 au recensement de 1974 n'ont représenté que 0.03 % des livraisons.

b) **Combustible et électricité** — À compter de 1970, on ne recueillait plus de renseignements séparés sur le coût de combustible et de l'électricité des petits établissements, ce coût étant inclus avec les matières et fournitures achetées. Aussi, les données sur le combustible et l'électricité sont sous-estimées de façon importante pour quelques petites régions géographiques ou catégories de taille dominées par des petits établissements. De fait, les totalisations peuvent présenter une consommation nulle de combustible et d'électricité dans certains cas.

### 3. Valeur de la production

Le lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) n'a qu'à additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

STATISTICS CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division

— STATISTIQUE CANADA

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

1977

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

Published by Authority of  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

June - 1979 - Juin  
5-3304-517

Price - Prix: 20 cents

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 Machinery, Metals and Chemicals Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-0388); 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 Section des machines, des métaux et des produits chimiques de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-0388); 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	(985-4020)
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

1977

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.

An analysis of the principal statistics for this industry indicates that during 1977 the value of shipments increased 11.5% the value of production increased 11.2%, the total cost of materials used in the manufacture of products increased 11.7% and value added increased 10.6%. The ratio of cost of materials used to value of production was 48.7%.

The total value of miscellaneous machinery and equipment produced during 1977 by firms classified to this industry represented 83.5% of their total value of production. Some of the other items reported were electrical equipment, structural steel, industrial ovens, castings and valves.

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée Fabricants de machines et d'équipement divers comprend les établissements qui s'occupent principalement de 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 motrice, 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.

L'analyse des statistiques principales de cette industrie révèle qu'en 1977 la valeur des livraisons a augmenté de 11.5 %, la valeur de la production de 11.2 %, le coût total des matières utilisées dans la fabrication de 11.7 % et la valeur ajoutée de 10.6 %. Le rapport du coût des matières utilisées à la valeur de la production fut de 48.7 %.

La valeur totale des machines et du matériel divers produits en 1977 par les établissements classifiés dans cette industrie représente 83.5 % de la valeur de production totale. Parmi les autres produits, on retrouve principalement du matériel électrique, de l'acier de construction, des fourneaux industriels, des pièces fondues et des soufflages.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1977  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1977

	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	
		Number — Nombre	Thousands of dollars — milliers de dollars	—						Number — Nombre	—	
<b>Canada:</b>												
1970 .....	656	33,809	71,731	242,006	8,984	630,855	1,277,801	650,722	49	51,896	395,673	711,492
1971 .....	711	32,961	69,546	254,245	10,123	651,397	1,334,704	664,196	51	50,244	413,568	735,187
1972 .....	759	35,177	74,434	289,285	11,472	731,996	1,454,351	717,137	52	53,256	465,102	793,609
1973 .....	794	35,907	75,943	315,329	12,447	825,849	1,602,915	809,780	47	53,444	498,389	899,894
1974 .....	849	39,619	82,875	388,783	15,373	1,058,979	2,065,405	1,066,607	32	58,610	611,869	1,181,934
1975 .....	873	43,573	91,030	465,092	17,040	1,223,676	2,432,779	1,227,889	46	62,221	706,982	1,377,083
<b>1976</b>												
Newfoundland — Terre-Neuve .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	9	x	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	x
Québec .....	157	9,351	19,649	104,670	5,948	216,818	485,899	266,739	9	14,360	174,354	306,779
Ontario .....	502	23,557	49,100	268,801	11,924	792,101	1,553,771	762,307	33	34,736	427,869	822,785
Manitoba .....	19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	60	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	114	3,256	6,730	47,722	1,729	84,055	189,324	103,269	2	4,684	70,649	104,263
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Canada</b> .....	877	39,277	82,047	459,285	21,474	1,182,492	2,418,660	1,234,578	45	58,817	738,147	1,368,988
<b>1977</b>												
Newfoundland — Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	1	x	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	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	156	9,301	19,208	115,246	6,347	216,509	492,840	262,107	9	14,035	186,973	301,721
Ontario .....	507	23,494	48,923	299,755	14,518	911,662	1,787,371	881,699	29	35,029	479,678	980,354
Manitoba .....	23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	59	x	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	122,906
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Canada</b> .....	879	39,165	81,266	509,778	25,316	1,321,403	2,696,211	1,365,682	41	58,882	818,423	1,523,186
<b>Percentage change — Taux de variation:</b>												
Canada, 1975/1976 ...	+ 0.5	- 9.9	- 9.9	- 1.2	+ 26.0	- 3.4	- 0.6	+ 0.5	- 2.2	- 5.5	+ 4.4	- 3.6
1976/1977 ...	+ 0.2	- 0.3	- 1.0	+ 11.0	+ 17.9	+ 11.7	+ 11.5	+ 10.6	- 8.9	+ 0.1	+ 10.9	+ 1.3

(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.

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1977

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1977

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)	Cost of materials and supplies(2)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(2)	Coût des matières et fournitures(2)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Number — Nombre	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Value added — Valeur ajoutée
		thousands of dollars — milliers de dollars										
0- 4 .....												
5- 9 .....	129	262	565	2,790	—	12,254	16,201	3,947	25	262	2,790	3,947
10- 19 .....	103	698	1,461	7,172	63	18,105	28,062	9,947	8	723	7,543	9,932
20- 49 .....	144	1,847	3,851	19,879	271	48,102	82,668	33,536	6	2,023	22,603	33,932
50- 99 .....	237	6,005	12,492	71,738	2,302	159,538	322,870	162,785	2	7,550	96,575	171,632
100-199 .....	124	5,882	12,590	77,494	3,684	204,701	415,068	202,215	—	8,420	118,970	217,209
200-499 .....	82	7,503	15,236	100,512	5,545	270,143	543,047	273,899	—	11,165	156,063	301,266
500-999 .....	47	9,035	18,842	121,348	7,281	354,159	695,885	353,454	—	14,329	203,787	406,030
1,000 or over — ou plus .....	10	4,479	9,222	61,694	3,184	182,153	402,410	216,473	—	7,033	101,977	255,925
Total .....	3	3,454	7,007	47,151	2,986	72,248	190,000	109,426	—	7,377	108,115	123,313
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	—	...	...	...
Total .....	879	39,165	81,266	509,778	25,316	1,321,403	2,696,211	1,365,682	41	58,882	818,423	1,523,186

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

(2) Not usually annualized. The cost of fuel and electric power 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, 1977

TABLEAU 3. STOCKS, 1977

		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
		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 .....		x	x	x	x	x	x
Québec .....		42,293	52,468	39,958	134,699	—	15,856
Ontario .....		212,600	124,663	126,684	463,947	—	64,463
Manitoba .....		x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....		x	x	x	x	x	x
Alberta .....		x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....		17,794	14,164	10,087	42,045	—	1,001
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—	—	—
Canada .....		301,253	202,751	189,028	693,032	—	90,749
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 .....		x	x	x	x	x	x
Québec .....		52,983	47,425	37,104	137,512	—	16,808
Ontario .....		229,960	142,369	129,486	501,815	—	76,347
Manitoba .....		x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....		x	x	x	x	x	x
Alberta .....		x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....		19,695	17,730	11,238	48,663	—	1,824
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—	—	—
Canada .....		332,101	216,509	191,460	740,070	—	103,393

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1976 AND 1977  
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉES ET UTILISÉES(1), 1976 ET 1977

	1976		Cost - Coût
	Quantity - Quantité		
Coal and coke - Charbon et coke .....	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
	5,378	4 879	247
Natural gas - Gaz naturel .....	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres milliers de mètres cubes	
	4,337,496 <sup>r</sup>	122 871 <sup>r</sup>	5,771
Gasoline - Essence .....	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	2,624	11 929	1,971
Diesel oil - Huiles diesel .....	218 <sup>r</sup>	991 <sup>r</sup>	96
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3) .....	321 <sup>r</sup>	1 459 <sup>r</sup>	199
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6) .....	2,943 <sup>r</sup>	13 379 <sup>r</sup>	1,209
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	4,347 <sup>r</sup>	19 762 <sup>r</sup>	1,494
	945 <sup>r</sup>	4 296 <sup>r</sup>	450
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	525 830 <sup>r</sup>	...	9,985
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....		...	10,436
1977			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
Coal and coke - Charbon et coke .....	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
	5,384	4 884	272
Natural gas - Gaz naturel .....	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres milliers de mètres cubes	
	4,132,396	117 062	6,960
Gasoline - Essence .....	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	2,808	12 765	2,341
Diesel oil - Huiles diesel .....	190	864	88
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3) .....	336	1 527	230
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6) .....	2,374	10 792	1,101
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	4,781	21 735	1,616
	842	3 828	443
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	563 342	...	12,199
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....		...	12,541

(1) Reported by large establishments only which, in 1977, accounted for 92.4% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1977, pour 92.4 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977

	1976		1977			
	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 .....	7,351	6 669	3,062	7,211	6 542	3,467
Carbon, other - Carbone, autres .....	18,470 <sup>r</sup>	16 756 <sup>r</sup>	7,528	22,673	20 569	9,899
Alloy, tool - Alliage-outil .....	6,153 <sup>r</sup>	5 582 <sup>r</sup>	4,072	8,666	7 862	5,627
Stainless - Inoxydable .....	1,213 <sup>r</sup>	1 100 <sup>r</sup>	2,819 <sup>r</sup>	1,414	1 283	3,503
Other alloy - Autres alliages .....	15,588	14 141	8,766	16,516	14 983	10,103
Bars, cold finished - Barres, finies à froid:						
Carbon - Carbone .....	13,414	12 169	5,295	15,516	14 076	6,772
Alloy, tool - Alliage-outil .....	5,156 <sup>r</sup>	4 677 <sup>r</sup>	3,717 <sup>r</sup>	8,508	7 718	6,530
Stainless - Inoxydable .....	472 <sup>r</sup>	428 <sup>r</sup>	982 <sup>r</sup>	509	462	1,160
Other alloy - Autres alliages .....	670 <sup>r</sup>	608 <sup>r</sup>	488 <sup>r</sup>	1,750	1 588	1,239
Plates (3/16 inches and thicker) - Tôles fortes (3/16 de pouce et plus d'épaisseur):						
Carbon - Carbone .....	136,058 <sup>r</sup>	123 430 <sup>r</sup>	49,136 <sup>r</sup>	141,899	128 729	54,217
Stainless - Inoxydable .....	3,650 <sup>r</sup>	3 311 <sup>r</sup>	7,554 <sup>r</sup>	3,370	3 057	7,498
Other alloy - Autres alliages .....	6,019	5 460	3,542	5,785	5 248	3,480
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards:						
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminés à chaud .....	51,006 <sup>r</sup>	46 272 <sup>r</sup>	15,529	57,212	51 902	18,113
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminés à froid .....	23,363 <sup>r</sup>	21 195 <sup>r</sup>	7,022	24,139	21 899	7,924
Alloy - Alliage .....	4,297	3 898	4,599	5,583	5 337	7,438
Calvanized (including prepainted) - Galvanisées (y compris prépeintes) .....	9,540 <sup>r</sup>	8 655 <sup>r</sup>	3,101	7,548	6 847	2 636
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, beams, etc.) - Profils de charpente non ouvrés (en U, cornières, poutres, etc.) .....	36,577 <sup>r</sup>	33 182 <sup>r</sup>	14,849 <sup>r</sup>	38,559	34 980	16,733
Wire, not coated - Fil, non enduit .....	3,190	2 894	1,208	6,222	5 645	2,515
Wire, coated (galvanized, etc.) - Fil, enduits (galvanisés, etc.) .....	968 <sup>r</sup>	878 <sup>r</sup>	387 <sup>r</sup>	926	842	416
Iron and steel scrap (purchased only) - Ferraille de fer et d'acier (achat seulement) .....	31,097	28 211	2,969	28,225	25 605	2,492
Mig iron - Fonte en gueuses .....	17,290 <sup>r</sup>	15 685	1,811	12,374	11 226	1,560
Ferro-alloys (ferrosilicon, ferromanganese, etc.) - Alliages ferreux (ferrosilicone, ferromanganèse, etc.) .....	3,802 <sup>r</sup>	3 449 <sup>r</sup>	2,391	3,334	3 025	2,423
<b>Castings (rough and semi-finished received from foundry) (purchased only) - Moulages (rugueux et semi-finis reçus de la fonderie (achat seulement):</b>						
Iron (grey, malleable, ductile, alloy, etc.) - Fer (gris, malléable, ductile, allié, etc.) .....	31,129 <sup>r</sup>	28 240 <sup>r</sup>	23,591	27,487	24 936	23,097
Steel (carbon and alloy, including stainless) - Acier (carbone et alliage, y compris inoxydable) .....	30,268 <sup>r</sup>	27 459 <sup>r</sup>	37,296	21,816	19 791	31,199
Forgings, steel (rough and semi-fini) - Acier forgé (rugueux et semi-fin) .....	12,291	11 150	9,846	...	...	9,760
Stampings, steel - Pièces embouties, en acier .....	2,633 <sup>r</sup>	2 389 <sup>r</sup>	1,719	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 .....	27,287 <sup>r</sup>	24 754 <sup>r</sup>	13,186	26,723	24 243	14,942
Other pipes and tubing - Autres tuyaux et tubes .....	22,433 <sup>r</sup>	24 728 <sup>r</sup>	12,012	24,286	22 032	13,578
Pipe fittings, steel - Raccords de tuyaux en acier .....	6,338 <sup>r</sup>	5 750 <sup>r</sup>	4,014	4,300	3 901	3,646
Other iron and steel - Autres, fer et acier .....	...	...	8,464	...	...	14,099
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Ingots, shot, pig, slugs - Lingots, grenailles, gueuses .....	691	627	871	937	850	1,267
Die castings - Moulages sous pression .....	2,488	2 257	14,936	2,980	2 703	19,766
Castings, other than die - Moulages autres que sous pression .....	746	677	2,157	718	651	2,216
Bars, rods, structural (including extrusions) - Barres, tiges, profilés de charpente (y compris les extrusions) .....	443	402	866	563	511	1,280
Pipes and tubing - Tuyaux et tubes .....	249 <sup>r</sup>	226 <sup>r</sup>	562	493	447	997
Sheets and strips - Feuilles et feuillards .....	1,461	1 325	2,908	1,404	1 274	3,148
Other forms - Autres formes .....	239	217	551	...	...	3,757
<b>Lumber - Bois de construction .....</b>						
	3,870 <sup>r</sup>	14 334 <sup>r</sup>	2,203	7,376	17 877	1,593

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977 - Continuer!

TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977 - suite

	1976	1977
	Cost - Coût	
	thousands of dollars milliers de dollars	
Hardware, basic (nuts, bolts, screws, hinges, locks, handles, etc.) - Quincaillerie de base (écrous, boulons, vis, pentures, barres, manches, etc.) .....	10,898	14,031
Hydraulic power transmission equipment and parts (including hydraulic cylinders) - Matériel et pièces de transmission de puissance hydraulique (y compris cylindre hydraulique) .....	11,335	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.) .....	11,370	10,491
Indicating, recording and controlling instruments (meters, regulators, gauges, etc.) - Instruments de mesure d'enregistrement et de contrôle (compteurs, régulateurs, jauge, etc.) .....	3,278	4,156
Industrial control equipment, electrical (motor starter, motor controller, etc.) - Matériel de vérification industriel électrique (alimentage, contrôleur de moteur, etc.) .....	4,753	5,428
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	3,437	3,946
Pumps, all kinds - pompes de tout genre .....	3,794	4,157
Rubber products - Produits de caoutchouc:		
Belts and belting - Ceintures et courroies .....	3,385	4,437
Hose (including hydraulic) - Bœufs (y compris hydrauliques) .....	2,404	2,455
Tire - Pneus .....	15,088	21,361
Tubes - Chambres à air .....	39	112
Tanks, metal (including sir storage, etc.) - Réservoirs en métal (y compris pour l'air, etc.) .....	2,550	3,276
Tungsten carbide - Carbure de tungstène:		
Inserts - Plaquettes .....	2,343	3,089
Purchased parts used in assembly operations, n.e.s. - Pièces achetées utilisées pour le montage, n.c.a.:		
Motor vehicle engines (including snowmobiles) - Moteurs de véhicules automobiles (y compris autoneiges) .....	(1)	(1)
Outboard motors - Moteurs hors-bord .....	(1)	(1)
Gasoline and diesel engines, n.e.s. - Moteurs à essence et moteurs diesels, n.c.a. ....	8,329	7,470
Industrial furnaces, kilns, ovens, oil and gas burners - Fourneaux étavés et fours industriels, brûleurs à gaz et à l'huile .....	174	381
Pumps - Pompes .....	2,640	7,317
Conveyors and conveying systems - Transporteurs et ensembles transporteurs .....	841	6,776
Elevators and escalators - Ascenseurs et escaliers roulants .....	(1)	3,160
Hoisting machinery (including attachments) - Appareils de levage (y compris pièces annexes) .....	6,396	10,982
Industrial trucks, tractors, trailers, and stackers - Charriots, tracteurs, remorques et gerbeuses à usage industriel .....	15,454	14,846
Woodland handling equipment - Matériel pour travail forestier .....	5,743	(1)
Materials handling equipment, n.e.s. - Matériel de manutention des matériaux, n.c.a. ....	5,743	5,510
Earth drilling and earth boring machinery - Machines pour le forage et le creusement de la terre .....	887	818
Excavating, dredging and loading equipment - Matériel d'excavation, de dragage et de chargement .....	5,055	5,321
Mining, quarrying and ore dressing machinery - Machines d'extraction minière de carrière et de traitement de minerai .....	5,932	7,421
Construction and maintenance machinery - Machines pour la construction et l'entretien .....	299	5,537
Metal working machinery - Machines pour le travail des métaux .....	7,465	16,422
Wood harvesting, cutting and forming machinery - Machines à récolter, à couper et à façonner le bois .....	3,060	4,604
Pulp and paper industries machinery - Machines destinées à l'industrie du papier .....	11,804	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)	(1)
Fire fighting equipment - Matériel d'incendie .....	748	1,032
Water, waste and sewage treatment equipment - Matériel d'épuration des eaux naturelles et des eaux usées .....	2,752	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 .....	1,226	4,190
Other components and parts - Autres composantes et pièces .....	...	33,337
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	416,420 <sup>t</sup>	372,983

All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....

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

two further  
markdowns  
available  
says Stokke  
machinery  
division

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977 - Continued

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977 - suite

	1976			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes courtes	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes courtes	thousands of dollars - milliers de dollars
Brass and bronze - Laiton et bronze:						
Ingots - Lingots .....	697	632	1,056	713	647	1,364
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections .....	428	388	1,184	480	435	1,328
Plates, sheets and strips - Tôles, feuilles et feuilards .....	68	62	237	67	61	249
Pipes and tubing - tuyaux et tubes .....	95	86	286	9	8	26
Wire - Fil .....	5	5	15			
Castings - Moulages .....	1,219	1 106	4,659	1,362	1 236	5,891
Other forms - Autres formes .....	...	...	182	...	...	184
Copper - Cuivre:						
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections .....	73	66	234	99	90	306
Sheets, strips, and foil - Tôles, feuillards et feuilles .....	144	131	323	107	97	318
Pipes and tubing - tuyaux et tubes .....	193	175	454	181	164	486
Wire not insulated - Fil métallique non-isolé .....	(2)	(2)	(2)	23	21	58
Insulated wire and cable - Câble et fil isolés .....	...	...	334	...	...	729
Other forms - Autres formes .....	...	...	604	...	...	507
Lead, primary (ingots, pig, etc.) - Plomb primaire lingots, gueuses, etc.) .....	100	91	86	91	83	89
Magnesium, all forms - Magnésium, toutes formes .....	245 <sup>r</sup>	222 <sup>r</sup>	438	220	200	423
Nickel (including alloys, inconel, monel, etc.) all forms - Nickel (y compris alliages, inconel, monel, etc.) toutes formes .....	908	824	5,225	1,109	1 006	7,000
Zinc:						
Ingots, slabs, etc. - Lingots, etc. ....	1,356	1 230	1,138	1,533	1 391	1,119
Die castings - Moulages sous pression .....	290	263	568	308	279	601
Babbitt metal and solders - Métal anti-friction et soudure .....	435	395	796	442	401	898
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	...	...	1,651	...	...	1,121
Other materials and supplies - Autres matériaux et fournitures:						
Automatic screw machine products - Produits de fileuse automatique .....	...	...	734	...	...	1,087
Ball and roller bearings, bushings and sleeve bearings - Roulement à billes, à rouleaux, coussinets et paliers .....	...	...	6,503	...	...	13,548
Batteries, storage - Accumulateurs, entreposage .....	...	...	637	...	...	772
Chain, power transmission and conveyor (sprocket chain and drive chain) - Chaîne pour transmission de force et transportuse (chaîne à barbotin et chaîne de transmission) .....	...	...	3,106	...	...	3,734
Diamonds, industrial - Diamants industriels .....	...	...	6,650	...	...	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.) .....	...	...	18,263	...	...	27,990
Foundry supplies - Métallurgie:						
Coke .....	4,649 <sup>r</sup>	4 218 <sup>r</sup>	545	5,171	4 691	658
Foundry sand (including core and moulding sands) - Sable de fonderie (y compris sable pour noyaux et de moulage) .....	61,631	55 911	1,222	44,150	40 052	1,154
Refractories - Matières refractaires:						
Firebrick and similar shapes - Briques réfractaires et formes semblables .....	2,322 <sup>r</sup>	2 106 <sup>r</sup>	638	1,859	1 686	600
Refractory cements and mortars - Ciment et mortiers réfractaires .....	924	838	165	711	645	154
Plumbago and graphite - Plomberie et graphite .....	42	38	57	128	116	118
Tungsten carbide powder - Poudre de carbure de tungstène .....	121 <sup>r</sup>	110 <sup>r</sup>	1,811	111	101	2,720
Valves and parts -Soupapes et pièces .....	...	...	3,284	...	...	4,246
Welding electrodes (rods) and wire - Électrodes de soudure (tiges) et fil métallique .....	7,317 <sup>r</sup>	6 638 <sup>r</sup>	4,430	7,773	7 052	5,179
number - nombre				number - nombre		
Electric motors - Moteurs électriques:						
Under 1 h.p. - Moins de 1 HP .....	274,256 <sup>r</sup>	9,137				
1 h.p. and over - 1 HP et plus .....	70,138 <sup>r</sup>	10,050				
Engines - Moteurs:						
Motor vehicle - Véhicules automobiles:						
Diesel .....	2,769	13,581				
Gasoline - Essence .....	1,662 <sup>r</sup>	3,894				
Gasoline, other - Essence, autres:						
10 h.p. and under - 10 HP et moins .....	223,443 <sup>r</sup>	10,232				
Over 10 h.p. - Plus de 10 HP .....	-4,043	2,113				
Toboggans (canadien, etc.) - Télés de verre (canadien, etc.) .....	...	2,160		223,850	2,342	
...						
gallons	litres		gallons	litres		
108,183	491 810	424	139,049	632 129	563	

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

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED — MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977 — Concluded

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES — ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977 — fin

	1976		1977	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
Containers and other packaging materials and supplies used — Conteneurs 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 .....	703	...	700	
Corrugated boxes and cartons — Boîtes et cartons en carton ondulé .....	3,483	...	3,426	
Wooden boxes, crates, barrels and kegs — Boîtes, caisses, barils et barillets en bois .....	827	...	859	
Paper, all kinds — Papier, toutes sortes .....	255	...	343	
Crating lumber — Bois d'emballage .....	1,592	...	1,794	
Steel strapping — Bandes métalliques .....	180	...	212	
Wooden skids and pallets — Palettes et traîneaux en bois .....	383	...	507	
All other — Tous autres .....	831	...	1,539	
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	40,289	...	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 .....	32,876	...	40,579	
Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	127,057	...	125,282	
Total .....	1,182,492	...	1,321,603	

(a) Inclusive with "All other materials". — Inclus avec "Toutes autres matières".  
(b) Inclusive with "Large, older firms". — Inclus avec "Grands, plus anciens".

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1976 AND 1977

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1976 ET 1977

	1976		1977	
	Value — Valeur	thousands of dollars — milliers de dollars	Value — Valeur	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 compressors — Compresseurs d'air .....	39,866	123,566	41,437	118,739
Pumps and parts — Pompe et leurs pièces .....				
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 .....	80,268		102,503	
Elevators and parts — Ascenseurs, monte-chargé et leurs pièces .....	(1)		(1)	
Hoisting machinery (except mine hoists) and parts — Machines de levage (sauf machines d'extraction) et leurs pièces .....	84,258		93,381	
Industrial trucks, tractors, trailers, stackers and parts — Chariots, tracteurs, remorques, gerbeuses industrielles et leurs pièces .....	53,109		62,797	
Miscellaneous materials handling equipment and parts — Matériel divers de manutention et ses pièces .....	19,363		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 .....	76,952		87,121	
Excavating, dredging and loading equipment and parts — Matériel d'extraction, de dragage et de chargement et ses pièces .....	81,877		99,599	
Mining and ore processing machinery and parts — Machines d'extraction minière et de traitement des minéraux et leurs pièces .....	66,847	90,369	55,087	116,075
Construction machinery and parts — Machines pour la construction et leurs pièces ...				

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

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1976 AND 1977 - Concluded

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1976 ET 1977 - fin

	1976	1977
	Value - Valeur	
	Thousands of dollars milliers de dollars	
Engines and parts - Moteurs et leurs pièces .....	160,699	178,934
Fire-fighting equipment, including hand extinguishers - Matériel d'incendie, y compris extincteurs à main .....	22,758	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 .....	6,021	7,354
Flour and grist mill machinery - Machines de meunerie .....	(1)	(1)
Food products machinery, other, and parts - Autres machines pour les industries alimentaires et leurs pièces .....	7,547	7,113
Foundry equipment (core making machines, moulding machines, casting machines, shake out equipment, etc.) - Matériel de fonderie (machines à noyerter, à mouler, à couler, matériel de décocage, 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 .....	26,207	32,750
Metal working machinery (except machine tools) and parts - Machines pour le travail des métaux (sauf machines outils) et leurs pièces .....	83,767	85,841
Miscellaneous general purpose industrial machinery and parts - Machines industrielles diverses à usage général:		
Wrapping and packaging and parts - Machines d'emballage ou d'empaquetage et leurs pièces .....	13,725	19,190
Other general purpose industrial machinery and parts - Autres machines industrielles à usage général et leurs pièces .....	40,292	35,910
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 .....	84,805	126,378
Rubber industry machinery and parts - Machines pour l'industrie du caoutchouc et leurs pièces .....	9,757	11,328
Sawmill machinery and parts - Machines de scierie et leurs pièces .....	44,002	51,516
Special industry machinery, other, and parts - Autres machines spéciales à usage industriel et leurs pièces .....	55,753	48,373
Trip and paper industries machinery and parts - Machines pour l'industrie des pâtes et papiers et leurs pièces .....	95,349	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 .....	9,824	7,721
Air conditioning equipment and parts - Matériels de climatisation et ses pièces .....		
Service industry equipment (including vending machines) and parts - Matériel utilisé par l'industrie des services (y compris distributeurs automatiques) et ses pièces .....	25,161	22,438
Ship's machinery and fittings - Machines pour navires et accessoires .....	15,866	20,031
Textile industries machinery and parts - Machines pour l'industrie textile et leurs pièces .....	22,965	19,188
Transmission equipment and bearings and parts - Transmissions, roulements et pièces détachées .....	90,718	103,819
Water and sewage treatment equipment and parts - Matériel de traitement des eaux, d'épuration des eaux et pièces détachées .....	19,390	24,024
Woodworking machinery (excluding power driven hand tools) and parts - Machines pour le travail du bois (sauf outils à main automatiques) et leurs pièces détachées .....	(1)	(1)
Ventilating, exhaust and dust collecting equipment and parts - Matériel de ventilation, d'aspiration de l'air et de dépoussiérage et pièces détachées .....	65,664	74,646
All other machinery and machinery parts - Toutes autres machines et leurs pièces détachées .....	137,610	156,016
Machinery and parts - Total - Des machines et pièces détachées .....	1,754,255	1,930,322
All other products - Tous autres produits .....	369,884	443,869
Amount received for repairs - Montant reçu pour réparations .....	62,702	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 .....	32,805	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 .....	(11,827)	(13,673)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	205,873	205,022
Less adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte de la valeur des acomptes à valoir que reçoivent des établissements .....	4,970	24,936
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	2,418,660	2,696,211

(1) Included in "All other machinery and machinery parts". - Compris dans "Toutes autres machines et leurs pièces détachées".

(2) Included in "Other special industry machinery". - Compris sous "Autres machines spéciales à usage industriel".

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1976 AND 1977

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1976 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 suivantes)

	1976		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 .....	..	29,316	..	28,562
Pumps - Pompe:				
Centrifugal - Centrifuges .....	249,779 <sup>r</sup>	58,581 <sup>r</sup>	256,851	60,976
Hand - A main .....	43,391	908	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 .....	97,326	11,422	82,436	10,057
Power conveyors - Convoyeurs mécaniques:				
Chain type - À chaîne .....	..	7,388	..	4,215
Belt type - À courroie .....	..	10,293	..	6,016
Elevators, including passenger, freight, sidewalk, dumb-waiters and escalators - Élévateurs, comprenant ascenseurs, monte-chargé à accès extérieur, monte-plats, et escaliers roulants .....	..	83,648	..	83,370
Powered overhead travelling cranes - Grues mécaniques à portique .....	803	41,811	725	51,016
Monorail electric hoists - Appareils de levage électriques, monorail .....	..	3,860	..	3,045
Lift trucks - Chariots élévateurs .....	..	35,158	..	37,950
Drill bits - Trépanns:				
Diamond - Diamants .....	..	16,172	..	12,005
Tungsten carbide - Au carbide de tungstène .....	..	18,906	..	22,230
Mining and ore processing machinery and parts - Machines d'extraction et de traitement des minéraux et leurs pièces détachées .....	..	72,790	..	55,813
Front-end loaders - Chargeuses à benne frontale .....	9,177	7,814	4,531	..
Snow blowers, highway and off-highway - Souffleuses, grandes routes et autres que routes .....	6,617	8,295	7,928	11,146
Turbines, hydraulic, steam and other - Turbines, hydrauliques à vapeur ou autres .....	..	141,433	..	113,035
Fire-fighting equipment (including hand extinguishers) - Matériel d'incendie (y compris extincteurs à main) .....	..	32,962	..	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) .....	..	21,042 <sup>r</sup>	..	22,100
Metal working machinery - Machines pour le travail des métaux .....	..	160,973 <sup>r</sup>	..	166,422
Pulp and paper industries machinery and parts - Machines pour l'industrie des pâtes et papiers et pièces détachées .....	..	108,579	..	86,912
Service station and garage equipment and parts - Matériel de station-service et de garage et pièces détachées .....	..	21,444	..	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 pâliers à douille) .....	..	58,479	..	72,152
Cut tooth and cast tooth gears - Engrenages à denture taillée ou coulée .....	..	6,256	..	6,619
Flexible couplings - Accouplements élastiques .....	..	3,903	..	4,145
Speed reducer units - Réducteurs de vitesse .....	..	7,033	..	6,593
Domestic water softeners - Adoucisseurs ménagers .....	37,448	7,781	41,188	9,114
Heat exchangers, industrial - Échangeurs de chaleur, industriels .....	..	62,719	..	45,214
Industrial fans, blowers and vacuum pumps - Ventilateurs, souffleurs et pompes à vide, industriels .....	..	35,442	..	39,709
Sawmill and woodworking machinery and parts - Machines de scierie et à travailler le bois et pièces .....	..	54,449	..	69,937
Oil and gas field production equipment - Matériel de production pour gisement pétrolier et gazifère .....	..	66,009	..	78,092
Saws, power chain, and parts - Scies mécaniques à chaînes et pièces détachées:				
Saws - Scies .....	279,199	33,798	x	x
Parts - Pièces détachées .....	..	33,577	..	31,800

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 315  
MISCELLANEOUS MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 315  
FABRICANTS DE MACHINES ET D'EQUIPEMENT DIVERS  
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 ECOSSE

ACADIA GAS ENGINES LIMITED, KING ST, BRIDGEWATER, B4Y 1A1 (04)  
PFISTARAT LIMITED, (NOVA SCOTIA PLANT), B44 COURTLAND AVE, KITCHENER, N2C 1K3 (03)  
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 (06)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

ARVIN SPECIAL MACHINERY LIMITED, PO BOX 476, CHATHAM, E9M 3A8 (04)  
CRAIG S MACHINE SHOP LIMITED, PO BOX 328 - 103B ST, HARTLAND, E0J 1M0 (05)  
S M I INDUSTRIES LTD, 450 MAIN STREET, BATHURST, E2A 4B3 (05)  
THOMAS EQUIPMENT LTD, PO, CENTREVILLE, E0J 1H0 (05)

QUEBEC

ACADIAN INDUSTRIES INC, 6540 RUE MAGLOIRE, ST LEONARD, H1P 1M6 (04)  
ADRIEN VORL & FILS LTD, CP 248, ST-MARC DES CABRIERES CO PORTNEUF, G0A 4B0 (05)  
AIR-CARE INC, 2080-55TH AVENUE, DORVAL, H9P 1H1 (06)  
ALBANY ENGINEERED SYSTEMS CANADA LIMITED, 805 BANCROFT AVE, POINTE CLAIRE, H9B 4L6 (05)  
ALLIS-CRALMERS CANADA LTD, (LACHINE PLANT), 125ST JOSEPH BLVD, LACHINE, H8S 2L2 (08)  
ASHTON PRESS MFG CO (1968) LTD, 470 DESLAURIERS ST, VILLE ST-LAURENT-MONTREAL, H4M 1V8 (06)  
ASTON INDUSTRIES INC, C P 220, ST LEONARD D ASTON, J0C 1M0 (04)  
ASTRA SPRINKLERS LIMITED, 165 SAUVE, SHEBROOKE, J1L 1L6 (03)  
BAKERS PRIDE CANADA LTD, 1120 CLAIRE GRESH, LACHINE, H8S 1A1 (04)  
BEAVER AUTOMATED RAIL SYSTEMS INC, 1360 MAZURETTE ST, MONTREAL, H4S 2V8 (02)  
BLTOIT CANADA LTee/LTD, PO BOX 530, SOREL, J3P 5P3 (07)  
BLRS MACHINE CO LTD, 2221 BENNY AVE, MONTREAL, H4B 2R5 (04)  
BLUMER & LAY (CANADA) LTD, (LACHINE PLANT), 3180 AMERICAN DR, MISSISSAUGA, L4V 1B3 (03)  
BL P INDUSTRIES LIMITED (PASTEUR STEEL PROD DIV), (MONTREAL), 777 LAUREL STREET, CAMBRIDGE, N3H 3Z9 (03)  
CAMIONS A INCENDIR PIERREVILLE LTD, CP 500, PIERREVILLE, J0G 1J0 (05)  
CANADA FANS LIMITED, PO BOX 1350, PICTON, K0K 2T0 (03)  
CANADIAN INGERSOLL-RAND CO LTD, (SHERBROOKE), 620 CATHCART ST, MONTREAL, H3B 1M1 (08)  
CANADIAN LIQUID AIR LTD, 11020 SECANT AVENUE, VILLE D ANJOU, H1J 1S5 (05)  
CANADIAN OVERHEAD HANDLING LIMITED, 701 CURE BOIVIN, BOISFRMIAND, J7G 2J2 (04)  
CANADIAN VICKERS LIMITED, 5000 NCTRE DAME ST EAST, MONTREAL, H1V 2B4 (01)

COMACT INC, 4000-40 EME RUE, ST GEORGES WEST-BEAUCE CTE, G5Y 5C3 (05)  
COR-O-FOAM INDUSTRIES LTD, 4755 INDUSTRIAL BOULEVARD, MONTREAL, H1R 2Z7 (03)  
CUWAN DYNAMICS LTD, 2090-55EME AVENUE, DORVAL, H9P 1M1 (04)  
DARLING BROTHERS LTD, 140 PRINCE ST, MONTREAL, H3C 2M2 (06)  
DOMINION ENGINEERING MNR LTD, 795 FIRST AVENUE, LACHINE, H8S 2S8 (09)

DRESSER INDUSTRIES CANADA LTD, (JEFFREY MANUFACTURING DIV), 300 ST PATRICK ST, VILLE LA SALLE, H8N 1V1 (07)  
DUMCO METAL PRODUCTS CO LTD, 2225 BCUL INDUSTRIEL, LAVAL, H7S 1P8 (04)  
DUX MACHINERY CORPORATION, 621 RUE LAVOISIER, PEPEINTIGNY, J6A 2E3 (03)  
DYNACAST LIMITED, 2275-43RD AVENUE, LACHINE, H3C 1T1 (05)  
EASTERN TOWNSHIPS MACHINE WORKS LTD, 1045 RUE CABANA-CP 535, SHEBROOKE, J4H 5K2 (05)

ELECTROVERT MFG LTD, PO BOX 1200 3285 CAVENDISH BLVD, MONTREAL, H3C 2Y9 (06)  
FARR COMPANY LTD, 2785 FRANCIS HUGHES, CHONEDEY LAVAL, H7L 3J6 (06)  
FASTCUT DIAMOND TOOLS LTD, 1401 PITFIELD BLVD, VILLE ST LAURENT, H4S 1G3 (03)  
FEDDO PRODUCTS CO LTD, 9405 PASCAL GAGNON, MONTREAL, H1P 1Z4 (04)  
FORANO LIMITED, 1600 ST PAUL STREET, PLESSISVILLE, G6L 2Y9 (08)

G W SADLER COMPANY LIMITED, 1845 WILLIAM STREET, MONTREAL, H3J 1R6 (04)  
GENERAL IRON WORKS CO LTD, 6545 MAGLOIRE ST, MONTREAL, H1P 1N7 (06)  
GENERAL MACHINE WORKS LIMITED, 9050 EDISON, VILLE D ANJOU, H1J 1T1 (04)  
H B E INDUSTRIES CANADA LTD, 12900 BLVD INDUSTRIEL, PTE AUX TREMBLES, H1A 3V2 (04)  
HANSEN TRANSMISSIONS LTD, 5530 PABE STREET, TOWN OF MOUNT ROYAL, H4P 2H1 (04)

HARRINGTON TOOL & DIE COMPANY LTD, 735-755 - 1ST AVENUE, LACHINE, H8S 2S7 (06)  
HYMAC LTee-LTD, 2995 LE CORBUSIER BLVD, VILLE DE LAVAL, H7S 129 (06)  
IDEAL EQUIPMENT CO LTD, 4701 RIVARD, MONTREAL, H2J 2N5 (06)  
IMDUSTECH INC, 10 BLVD ARTISAN, VICTORIAVILLE, G6P 6S3 (05)  
INDUSTRIES SAMSON INC, 245 RUE DUPONT CP 178, LIMOLOO, J1L 4V4 (04)

INTERNATIONAL HARVEST CO OF CANADA LTD, INDUSTRIAL BLVD, CANDIAC, J5B 2E4 (06)  
JOS POITRAS & FILS LTD, CP, L'ISLETTVILLE, G0R 2C0 (06)  
JUDE MACHINING & TOOLING CO, 679 ST REMI STREET, MONTREAL, H4C 3G7 (04)  
LAJ MACHINERIE INC, C P 427, METABETCHOUAN, G0W 2A0 (06)  
LEDESCO LTD, 730 ST-ETIENNE, L ASSOMPTION, J0K 1G0 (05)

LES ENTREPRISES S & P LTD, 3850 COTEDECAT ONE, VILLE DE LACH-S-MONTREAL, H1J 1C8 (06)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 315  
MISCELLANEOUS MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 315  
FABRICANTS DE MACHINES ET D'EQUIPEMENT DIVERS  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

LES INDUSTRIES D'ACIER INOXTABLE LTEE, STAINLESS STEEL IND LTD, 5675 BOUL DES GRANDES PRAIRIES, MONTREAL, H3R 1B3 (05)  
LES INDUSTRIES TASSIOTI LIMITÉE, CP 195, ST-PIERRE CTE DORCHESTER, GOR 2V0 (05)  
LES MANUFACTURES WAJAX LIMITÉE, 6517 COTE DE LIÈSSE RD, MONTREAL, H4T 1E5 (04)  
LES PRODUITS FACIER MONT-ROYAL INC, 11615 - 60 E AVE, MONTREAL, H1C 1P1 (03)  
LES USINES DAUTRAY LTEE, CP 247, ST-FELIX-DE-VALOIS, J0K 2M0 (04)

MAILHOT HYDRAULIC INC, 99 ROUTE 341 NORD, ST-JACQUES - CO MONTCALM, J0K 2B0 (05)  
MIDLAND ROSS OF CANADA LTD, (ROSS AIR SYSTEMS DIV), 304 ST PATRICK ST, LASALLE, H8N 2H1 (07)  
MOODY S LTD, 251 ST LOUIS AVENUE, TERREFONNE, J6L 1H5 (07)  
MUNCK CANADA LIMITÉE, PARC INDUSTRIEL CHOMEDÉY, LAVAL, H7S 1N7 (05)  
NILUS LECLERC INC, PO, L'ISLETTEVILLE, J0K 2CD (05)

OMEGA MACHINERY LTD, 390 MONDOR, ST HYACINTHE, J2S 5A5 (05)  
PACO CORPORATION OF CANADA LIMITED, 930 WELLINGTON ST, MONTREAL, H3C 1T8 (05)  
PALLOTTA METAL WORKS INC, 11560 - 5TH AVE, BIVIERE DES PRAIRIES (MONTREAL), H1E 1R1 (05)  
PENS VENTILATOR CANADA LTD, 71 JACQUES-CARTIER NORTH, FARNHAM, J2N 1Z3 (04)  
PIERRE THIBAULT (1972) LTEE, 38 COTE ST, PIERREVILLE, J0G 1J0 (06)

POULIES MASKA ENR, CP 400, STE CLAIE CTE DORCHESTER, GOR 2V0 (03)  
PROCESS-AIPE CORPORATION LTD, 8610 LE CREUSOT, MONTREAL, H1P 2A7 (04)  
QUEBEC TOOL CORP, 55 BENJAMIN HODON, VILLE ST-LAURENT, H8N 1H7 (05)  
S HUOT 1976 INC, 990 RUE STE THERESE, QUEBEC, G1N 1T1 (06)  
S VESSOT CO LTD, 603 BASE DE BOC BLVD, JOLIETTE, J6E 5P3 (04)

SANDVIK CANADIAN LIMITED, (ROYAL MOUNT & VAUDREUIL), 6835 CENTURY AVE, MISSISSAUGA, L5N 2L2 (07)  
SANDVIK CONVEYOR CANADA LTD, 30 MALCOLM RD, GUELPH, N1R 6R7 (03)  
SEPARATOR ENGINEERING LTD, 810 ELLINGHAM ST, MONTREAL, H9B 3S4 (03)  
SEPT-ILES METAL WORKS INC, 154 MALTAIS, SEPT-ILES, G4R 3K1 (04)  
SIGAMA LIMITÉE, 386 ST LAURENT, CAP DE LA MADELEINE, G8T 6H2 (05)

SOCIETE MANUFACTURIERE HOOPER LTEE, GALT & BELVEDERE STS, SHERBROOKE, J4H 5H4 (06)  
STEEL HEDDE CO OF CANADA LIMITED, 310 ST HUBERT ST PO BOX 93, GRANBY, J2G 8E2 (04)  
SUNDS PRODUCTS LTD, 1260 RICHMOND ST, MONTREAL, H3K 2H2 (02)  
SWECAN INTERNATIONAL LTEE, PUE PINAT - PO BOX 339, LANORIAE, J0K 1E0 (04)  
TECHNOVA INC, 1450 RUE REBERT, DRUMMONDVILLE, J2C 2A1 (04)

TEXTRON CANADA LIMITED, (HOMELITE - TERRY DIV), 180 LABROSSE AVE, POINTE CLAIRE, H9B 1A2 (07)  
THE TORBRINGTON CO LTD, 110 RIVER ST, BEDFORD, J0J 1A0 (07)  
TRISEARCH LIMITED, (MUELLER LIFTS (CANADA) DIVISION), 4920 DE MAISONNEUVE SUITE 206, MONTREAL, H3Z 1M1 (02)  
U S M LIMITED, 2610 BENNETT, MONTREAL, H1V 2T8 (07)  
UNION SCREEN PLATE CO LTD, 72 QUEEN ST, LENNOXVILLE, J0B 1Z0 (06)

V-MARK AUTOMATION LTD, 14300 HAMON, MONTREAL, H3M 3A3 (04)  
W B MCQUILL ENGINEERING CO LTD, 1800 MARIE VICTORIN, ST BRUNO, J3V 4P6 (04)  
WELFAIR STEEL PRODUCTS LTD, 12900 BOUL INDUSTRIEL, POINTE-ARIX-TREMPLIN, H1A 3V1 (04)

ONTARIO

ABEX INDUSTRIES LIMITED, (BRANTFORD), 530-5TH AVE, NEW YORK, 010 036 (06)  
ADVANCE FLOOR MACHINE COMPANY CANADA LTD, 45 IRON ST, REDDALE, M9W 5E3 (04)  
AJAX MAGNETHERMIC CANADA LIMITED, 333 STATION ST, AJAX, L1S 1S3 (04)  
AKRON MANUFACTURING LTD, PO BOX 86, WOOSTER, 046 691 (04)  
ALBANY PUMP CO LTD, 32U OAKDALE ROAD, DOWNSVIEW, M3M 1W5 (03)

ALL-WELD COMPANY LIMITED, 24 CARLAW AVE, TORONTO, M4M 2B7 (05)  
ALLIED CONVEYORS LTD, 902 DILLINGHAM ROAD, PICKERING, L1W 1Z6 (05)  
ALLIS-CHALMERS CANADA LTD, (STEPHENSON-ADAMSON MFG DIV), 30 FRANKLIN ST, BELLEVILLE, K8N 1A1 (07)  
ALLIS-CHALMERS RUNLEY LTD, 155 DAWSON ROAD, GUELPH, N1R 1A4 (06)  
AMERICAN CAN OF CANADA LTD, (NIAGARA FALLS), ONE INTERNATIONAL BLVD, REDDALE, M9W 1A1 (06)

APPLIED POWER INDUSTRIAL CANADA LTD, 296 CABLINGVIEW DRIVE, REDDALE, M9W 5G1 (04)  
ARCAN EASTERN LIMITED, BOX 3158 STATION C, HAMILTON, L8H 7K9 (06)  
ASSINCK BROS LTD, BOX 208, MARKHAM, L3B 3J7 (04)

\* AUTOMAC MACHINERY LIMITED, 90 MILLWICH DR UNITS 1 & 2, WESTON, M9L 1Y3 (02)  
B & K MACHINERY INTERNATIONAL LTD, 6855 AIRPORT ROAD, MISSISSAUGA, L4V 1B7 (07)

BARBER-GREENE CO, 400 NORTH HIGHLAND AVENUE, AUBURN, 060 507 (05)  
BASIC HYDRAULIC & INDUSTRIAL EQUIPMENT LIMITED, WEST SIDE ROAD, WELLAND, L3B 3Z0 (04)  
BATA INDUSTRIES LIMITED, PO, BATAWA, K0K 1E0 (07)  
BATA INDUSTRIES LIMITED, (TRENTON), PO, BATAWA, K0K 1E0 (05)  
BAUER BROS CO (CANADA) LTD, 192 MARY ST, BRANTFORD, N3S 3C2 (06)

BELGIUM STANDARD INDUSTRIES (ONTARIO) LIMITED, 684 ONTARIO STREET, STRATFORD, N5A 3J7 (04)  
BEFT PYKE LIMITED, 185 HILLCROFT STREET, OSHAWA, L1G 2L6 (04)  
BESSER CANADA LIMITED, 387 ORENDA ROAD, ERAMALEA, L6T 1G4 (04)  
BETTGER INDUSTRIES LTD, 750 DOURO ST, STRATFORD, N5A 3T2 (05)  
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, 2482 SOUTH SHERIDAN WAY, MISSISSAUGA, L5J 2M7 (06)  
BORG-WARNER (CANADA) LIMITED, 385 SECOND AVE, SIMCOE, N3Y 4L5 (06)  
BORG-WARNER (CANADA) LIMITED, 23 BERTRAND AVE, SCARBOROUGH, M1L 2P3 (07)

BROWN BOGGS FOUNDRY & MACHINE CO LTD, 275 SHERMAN AVE N, HAMILTON, L8L 6M2 (06)  
BROWN FIMTUBE ENGINEERING LIMITED, 95 WOODWORTH AVE, ST THOMAS, N5P 3J9 (05)  
BRUNNER & LAY (CANADA) LTD, (MISSISSAUGA PLANT), 3180 AMERICAN DR, MISSISSAUGA, L4V 1B3 (03)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 315  
MISCELLANEOUS MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 315  
FABRICANTS DE MACHINES ET D'EQUIPEMENT DIVERS  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NUMBER

- BURNSIDE EQUIPMENT LTD., 2811 DUFFERIN, TORONTO, M6B 3S2 (08)  
C E P INDUSTRIES LIMITED (EASTERN STEEL PROD DIV), 777 LAUBEL ST, CAMBRIDGE, N3H 3Z1 (06)  
CANADA MACHINERY CORPORATION LTD., (KITCHENER), 41 ARDELT AVE, KITCHENER, N2C 2E9 (06)  
CANADA MACHINERY CORPORATION LTD., 19 CONCESSION ST, CAMBRIDGE (GALT), N1R 2G6 (07)  
CANADIAN BLOWER/CANADA PUMPS LTD., 90 WOODSIDE AVE, KITCHENER, N2M 3S1 (07)
- CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., 165 DUFFERIN STREET, TORONTO, M6K 1Y9 (04)  
CANADIAN JOHNS-MANVILLE CO LTD., (TORONTO), 30 FORDHOUSE BLVD, ETOBICOKE, M8Z 5M3 (03)  
CANADIAN LONGYEAR LTD., PO BOX 330 - 1111 MAIN ST W, NORTH BAY, P1B 8H6 (06)  
CANADIAN TIMKEN LTD., 1055 TALBOT ST, ST THOMAS, N5P 1G5 (07)  
CANADRIVE SYSTEMS LIMITED., 1121 INVICTA DRIVE UNITS 10 & 11, OAKVILLE, L6H 2B2 (03)
- CANENG MANUFACTURING LIMITED., 6800 MONTROSE RD BOX 628, NIAGARA FALLS, L2E 6V5 (04)  
CANNERS MACHINERY LTD., BOX 190, SIMCOE, N3Y 4L1 (04)
- \* CANNON LIMITED, (RAILWAY MAINTENANCE DIV), 171 EASTERN AVE, TORONTO, M5A 1H8 (05)  
CATERPILLAR OF CANADA LTD., 1550 CATERPILLAR ROAD, MISSISSAUGA, L4X 1E7 (07)  
CEEKO MACHINERY MANUFACTURING LTD., 280 HIGHWAY 7, CONCORD (TORONTO), L4K 1B1 (05)
- CHAMPION ROAD MACHINERY CO LTD., PO BOX 10, GODERICH, N7A 3Y6 (08)  
CHRYSLER CANADA OUTBOARD LTD., 92 DAVIDSON ST, BARRIE, L4M 3S3 (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 CANTRELLA ROAD, COOKSVILLE, L5A 2X1 (04)
- COLUMBUS MCKINNON LIMITED., 580 WELLAND AVENUE EAST, ST CATHARINES, L2R 6Y1 (06)  
COMMERCIAL SHEARING LIMITED., PO BOX 450-E COMMERCE CRES, ACTON, L7J 2M6 (03)  
COMPROMITTED, (HAMILTON GEAR & MACHINE CO DIV), 950 DUPONT ST, TORONTO, M6H 1Z3 (06)  
COOPER-BESSNER OF CANADA LTD., 105 ST PATRICK STREET, STRATFORD, N5A 6V6 (07)  
CRANE CANADA LIMITED., (SOUTHERN DEMING DIV), HIGHWAY 2 PO BOX 98, CORNWALL, K6H 1V0 (04)
- CRANE CARRIER CANADA LTD., 503 CARLINGVIEW DR, REEDALE, M9W 5M2 (05)  
CULLIGAN OF CANADA LIMITED., 2213 NCETH SHERIDAN WAY, MISSISSAUGA, L5K 1A5 (04)  
DE VILBISS (CANADA) LTD., PO BOX 3000, BARRIE, L4M 4V6 (07)  
DELAMEPE & 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)  
DESPATCH INDUSTRIES INC., (LAMBERT-HCPPEM DIV), 3965 BASHUA DRIVE, MISSISSAUGA, L4V 1M6 (04)  
DEXTER LAWSON PRODUCTS LTD., 150 SHELDON DRIVE, CAMBRIDGE, M1R 6P8 (06)  
DIAMOND CANAPOWER LTD., 1122 PICNIK ROAD PO BOX 5051, BURLINGTON, L7M 1K4 (06)  
DO-TAN TOOL AND GAUGE LTD., 15 HATT STREET, DUNDAS, L9H 2T1 (04)
- DUNION BRIDGE COMPANY LIMITED., (PROVINCIAL CRANE DIV), 4674 FERGUSON ST, NIAGARA FALLS, L2E 2Z2 (07)  
DONLEE MFG INDUSTRIES LTD., (DONLEE NUCLEAR DIVISION), 9 PENMAR DRIVE, WESTON, M9L 1L5 (05)  
DONLEE MFG INDUSTRIES LTD., (GENERAL GEAR DIVISION), 630 SIGNET DRIVE, WESTON, M9L 2T6 (05)  
DOLPH-OLIVER-LDNG LIMITED., 74 WEST STREET SOUTH, ORILLIA, L3V 6L4 (08)  
DOVER CORPORATION (CANADA) LIMITED., 1875 LESLIE ST, DOM MILLS, M3B 2M5 (05)
- DUNISTER INDUSTRIAL PRODUCTS LTD., 256 HUGHES ROAD, ORILLIA, L3V 6K3 (05)  
DUNISTER INDUSTRIES CANADA LTD., (INDUSTRIAL PRODUCTS DIV), 200 AVENDE ROAD, CAMBRIDGE (GALT), M1R 5A7 (07)  
E K NEUSER MACHINE CO LTD., 310 FAYETTE RD PO BOX 896, CONCORD, L4K 1C8 (05)  
EAGLE PRECISION TOOL LTD., 565 WEST ST PO BOX 786, BRANTFORD, N3T 5B7 (06)  
EATON YALE LTD., 925 DEVONSHIRE AVE, WOODSTOCK, N4S 7X1 (08)
- ERIE IRON WORKS CO LTD., 99-101 EDWARD ST, ST THOMAS, N5P 1Y8 (06)  
EX-CELL-O CORP OF CANADA LIMITED., 120 WESTON ST, LONDON, N6C 1B4 (07)  
EXPORT TOOL & WELDING CO LTD., 2074 KIPLING AVENUE, REEDALE, M9W 4J9 (06)  
F JOS LAMB COMPANY (CANADA) LTD., 225 EUGENIE STREET, WINDSOR, N9A 6P4 (05)  
FAG BEARINGS LTD., 801 ONTARIO ST, STRATFORD, N5A 6T2 (07)
- FARR COMPANY LTD., 2785 FRANCIS HUGHES AVE, VILLE DE LAVAL (VIMONT), H7L 3J6 (04)  
FISHER GAUGE LTD., 194 SOPHIA ST, PETERBOROUGH, K9J 6Y9 (06)  
FMC OF CANADA LIMITED., BOX 173 STATION H, TORONTO, M4C 5H9 (07)  
FMC OF CANADA LIMITED., 110 EAST DRIVE, BRAMALEA, L6T 1C1 (04)  
FMC OF CANADA LIMITED., PO BOX 190, WOODSTOCK, N4S 7X3 (06)
- FRANCE COMPRESSOR PRODUCTS OF CANADA LTD., BOX 636, BRANTFORD, N3T 5P9 (05)  
G & B AUTOMATED EQUIPMENT LTD., 580 SUPERTEST ROAD, DOWNSVIEW, M3J 2M7 (04)  
G S W LIMITED / LIMITEE, (PUMP DIV-COMBINED REPORT), 599 HILL ST, FERGUS, N1R 2X1 (05)  
GARDNER-DENVER CO (CANADA) LTD., 1800 ELLESmere ROAD, SCARBOROUGH, M1B 2V5 (06)  
GASBOY OF CANADA LTD., PO BOX 6185 STN D, LONDON, M5V 2Y3 (04)
- GENERAL CRANE INDUSTRIES LTD., 67U INDUSTRIAL ROAD, LONDON, M5V 1V1 (05)  
GENERAL SIGNAL LTD., (AUBORA PUMP DIV), 397 HUMBERLINE DRIVE, REEDALE, M9W 5T5 (02)  
GIL-WAL MACHINE LTD., 41 JOHN ST W, WATERLOO, M2L 1B1 (03)  
GILBARCO CANADA LTD., 1360 CALIFORNIA AVENUE, BROCKVILLE, K6V 5X2 (04)  
GILSON BROS CO (CANADA) LTD., 3325 ORLANDO DRIVE, MALTON, L4V 1C5 (05)
- GLITTSCH CANADA LTD., 18 DALLAS ST, UXBRIDGE, LOC 1K0 (05)  
GORMAN-RUPP OF CANADA LIMITED., 70 EUWELL RD, ST THOMAS, N5P 3R7 (04)  
GRAHAM MANUFACTURING(CANADA) LTD., 425 PHIPPS STREET, PORT ERIE, L2A 2W1 (04)  
GREENY MIXING EQUIPMENT LTD., 100 MIRANDA AVENUE, TORONTO, M6B 3W7 (06)  
GUY-CHART TOOLS LTD., 890 BROCK BOAT, PICKERING, L1W 1Z9 (05)
- H J LANGEN & SONS LIMITED., 1995 KIELING AVENUE, REEDALE, M9W 4J4 (05)  
\* HAWKER SIDDELEY CANADA LIMITED., (FORESTRY EQUIPMENT DIV), 3160 DERBY ROAD E, MALTON, L4T 3Y1 (06)  
HEATH & SHERWOOD (1964) LTD., 29 DUNCAN AVE NORTH, KIRKLAND LAKE, P2M 3J2 (05)  
HEIN-WERNER OF CANADA LTD., 460 PINLEY AVE, ALEXANDRIA, L1S 2E3 (04)  
HODGSON MACHINE & EQUIPMENT LIMITED., (LONDON CONCRETE MACHINERY CO DIV), P O BOX 2605, LONDON, M6A 4G9 (06)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 315  
MISCELLANEOUS MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 315  
FABRICANTS DE MACHINES ET D'EQUIPEMENT DIVERS  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

HOWDYS CANADA LTD., 1510 SHEPPARD AV E, SCARBOROUGH, M1J 2G4 (08)  
HUSKY INSPECTION HOLDING SYSTEMS LTD., (POLYPS PLANT & HEAD OFFICE), 530 QUEEN STREET SOUTH, BOLTON, L1C 1A9 (06)  
HYDRO TILE CANADA LTD., BOX 546, WOODSTOCK, N4S 7Y5 (05)  
HYSTER CANADA LTD., 6325 NORTHAM DRIVE, MISSISSAUGA, L4W 4H8 (05)  
INGENIOUS DEVICES LTD., PO BOX 505, ORILLIA, L3V 6K2 (04)

ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, (PARKER-THORNE DIV), 139 WENDELL AVE, TORONTO, M9W 3K9 (05)  
J C HALLMAN MFG CO LTD., 80 ALPINE ROAD, KITCHENER, N2E 1A1 (04)  
J K SHIT & SONS DIAMOND PRODUCTS LTD., 81 TYCOS DRIVE, TORONTO, M6B 1W5 (05)  
J P TOOL LIMITED, 4011 MALDEN RD, WINDSOR, N9C 2G4 (04)  
JACUZZI CANADA LIMITED, 330 HUMBERLINE DRIVE, REXDALE, M9W 4B5 (07)

JAEGER MACHINE CO OF CANADA LTD., 43 GAYLORD RD, ST THOMAS, N5P 3S1 (05)  
JAMES FOSS LIMITED, 143 PARKDALE AVE, BRICKVILLE, K6V 6B2 (04)  
JOHN T REPBURN LTD., (MALTON PLANT), 914 DUPONT ST, TORONTO, M6K 1Z2 (07)  
JOY MANUFACTURING CO (CANADA) LTD., 175 BEVERLY ST, CAMBRIDGE (GALT), N1R 3Z9 (07)  
K & W PRODUCTS LTD., 967 HELENA ST, PORT ELIE, L2A 4K2 (04)

KEENE CORPORATION OF CANADA LIMITED, 455 DOBBIE DRIVE, CAMBRIDGE (GALT), N1R 3B0 (05)  
KENHAR PRODUCTS INCORPORATED, (BRAMPTON), 71 BOSEDALE AVE W, BRAMPTON, L6V 2L1 (05)  
KENFOC TOOLS LTD., 337D DUNDAS STREET WEST, TORONTO, M6S 2Z2 (06)  
KING SEAGRAVE LTD., 873 DEVONSHIRE AVE, WOODSTOCK, N4S 5B9 (05)  
KNOCH MANUFACTURING CO LTD., RR 1, DORCHESTER, N0L 1G0 (04)

KOEHRING CANADA LIMITED, (KOEHRING-WATEROUS DIV), PO BOX 490, BRAMPTON, M3T 5P6 (07)  
KOEHRING CANADA LIMITED, (BOMAG DIVISION), 1300 AEROWOOD DRIVE, MISSISSAUGA, L4W 1B7 (05)  
KOPPERS PRODUCTS LTD., 19 METEOR DRIVE, REXDALE, M9W 1A3 (04)  
LANARK VENTILATION SYSTEMS LTD., 17 TANGIER, DOWNSVIEW, M3J 2B1 (04)  
LASALLE MACHINE TOOL INC., (LASALLE MACHINE TOOL CANADA LTD), 999 W BIG BEAVER SUITE 700 TROT, WARREN, ONN 0B4 (05)

LERBRO CORPORATION OF CANADA LTD., 320 HERITAGE DR PO BOX 340, MIDLAND, L4R 4L1 (04)  
LONGYEAR DIAMOND PRODUCTS LTD., 1141 MAIN STREET WEST, NORTH BAY, P1B 2W4 (05)  
LOVAT TUNNEL EQUIPMENT INC., 441 CARLINGVIEW DRIVE, REXDALE, M9W 5G7 (04)  
MACDONALD STEEL (1976) LTD., 1556 INDUSTRIAL RD, CAMBRIDGE (PRESTON), N3B 4S6 (05)  
MAPTONAIR (CANADA) LTD., 3067 JARROW AVENUE, MISSISSAUGA, L4X 2C6 (04)

MATTHEWS CONVEYER COMPANY LIMITED, ECX 9, PORT HOPE, L1A 3V9 (07)  
MCINNIS EQUIPMENT LIMITED, 2500 CENTRAL AVE, WINDSOR, N8W 4J5 (07)  
MERCURY MARINE LIMITED, 1156 DUNDAS HWY EAST, MISSISSAUGA, L4Y 2C2 (06)  
MILTON ROY INDUSTRIES LTD., THE KINGSWAY, PETERBOROUGH, K9J 6W6 (04)  
MIMIK LIMITED, GALT AVE - PO BOX 670, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5W6 (04)

MOBILE MATERIALS HANDLING EQUIP LTD., 3610 MAVIS RD, MISSISSAUGA, L5C 1T8 (05)  
MOORE DRY KILN CO OF CANADA LTD., PLEASANTVIEW AVE, BRAMPTON, L6V 1A0 (04)  
MTD PRODUCTS LIMITED, 136 OTTAWA ST S PO BOX 1386, KITCHENER, N2G 4J1 (07)  
MULLER FLUID POWER (CANADA) LTD., 3289 LENWORTH DRIVE, MISSISSAUGA, L4X 2H1 (04)  
N F MURPHY LIMITED, 430 FRANKLIN BLVD, CAMBRIDGE, N1R 5T8 (04)

NICKLESON TOOL & DIE CO LTD., (WINDSOR PLANT), 1562 WINDSOR AVE, WINDSOR, N8X 3Z4 (05)  
NORDIC STEEL PRODUCTS LTD., 1084 FANGEVIEW ROAD, MISSISSAUGA, L5E 1H3 (06)  
NORTHERN ELEVATOR LIMITED, 40 NUGGET AVE, AGINCOURT, M1S 3A8 (06)  
NORTON INDUSTRIES LIMITED, 7590 BATH RD, MALTON, L4T 1L2 (05)  
NTM BEARING-CAP LTD., 6740 KITIMAT ROAD, MISSISSAUGA, L5N 1M6 (05)

O & K OBNOSTEIN & KOPPEL CANADA LTD., 21 HATT STREET, DUNDAS, L9H 2G1 (07)  
OUTBOARD MARINE CORP OF CANADA LTD., 910 MONAGHAN ROAD, PETERBOROUGH, K9J 7B6 (09)  
OUTDOOR PRODUCTS MFG LTD., (NCMA LITES CAN LTD), 375 KENNEDY ROAD, SCARBOROUGH, M1K 2A3 (05)  
PALI (CANADA) LTD., PO BOX 1496, EROCKVILLE, 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)  
PEELCO ENGINEERING, 900 WINSTON CHURCHILL BLVD, CARLIVILLE, L6J 4Z2 (06)  
PEELLE COMPANY LIMITED, 7415 TORERAM ROAD, MISSISSAUGA, L4T 1G8 (05)  
PENN MACHINE & MFG CO LTD., 50 CONTINENTAL PLACE, SCARBOROUGH, M1R 2T4 (04)

PENNWALT OF CANADA LIMITED, (WALLACE & TIERNAN DIV), 925 WARDEN AVENUE, SCARBOROUGH, R1L 4C5 (04)  
PHILLIPS-LAU PRODUCTS LIMITED, 385 FAIRWAY RD, KITCHENER, N2C 1X2 (05)  
PILOT DIAMOND TOOLS LIMITED, PO BOX 652 TOWER DRIVE, NORTH BAY, P1B 8J5 (04)  
PRO-ECO LTD., 3600 ERINDALE 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 3V8 (06)  
PUREX CANADA LTD., (WILSON & COUSINS DIV), 145 ORENDA ROAD, BRAMPTON, L6W 1W4 (05)  
R J CYR CO LIMITED, RR # 3, MAIDSTONE, N0R 1K0 (05)  
PAPISTAN SYSTEMS LIMITED, BROCKPORT DRIVE, REXDALE, M9W 4K0 (06)  
RAYMOND INDUSTRIAL EQUIPMENT LIMITED, BOX 1325 ELGIN ST, BRANTFORD, M3T 5T6 (04)

REINOLD (CANADA) LTD., 1181 SHEPPARD AVE E, WILLOWDALE, M2J 1C6 (06)  
RICHARDS-WILCOX OF CANADA LTD., PO BOX 5060 TERMINAL A, LONDON, N6A 4M8 (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)  
S A ARMSTRONG LIMITED, 1800 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)  
SECORD MANUFACTURING LIMITED, PO BOX 3785 - STATION C, HAMILTON, L8H 7K6 (05)  
SELBY EQUIPMENT LIMITED, BOX 10, MAPLE, N0B 1C0 (02)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 315  
MISCELLANEOUS MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 315  
FABRICANTS DE MACHINES ET D'ÉQUIPEMENT DIVERS  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

ONTARIO

SHELDONS ENGINEERING LTD., 555 CONESTOGO BLVD, CAMBRIDGE (GALT), N1R 3B0 (07)  
SHERMAN SUPERSONIC INDUSTRIES (CANADA) LIMITED, 3133 ORLANDO DR, MISSISSAUGA, L4V 4C5 (04)  
SIHI PUMPS LIMITED, PO BOX 728, GUELPH, N1H 6L8 (05)  
SKY CANADA LIMITED SKF CANADA LIMITED, (SCARBOROUGH PLANT), 2201 EGLINTON AVE E, SCARBOROUGH, M1L 2H4 (08)  
SMITH BROS MOTOR BODIES LTD., 7400 WOODBINE AVE, MARKHAM, L3R 1A6 (06)

STACKPOLE MACHINERY CO., 3555 DANFORTH AVE, TORONTO, M1L 4E4 (06)  
STANDARD-MODERN TOOL CO LTD, 69 MONTCALM AVE, TORONTO, M6E 4N9 (07)  
SUNNER PRODUCTS COMPANY LIMITED, 280 GRAND AVE E, CHATHAM, N7L 1B6 (04)  
SWECO CANADA LTD., 40 TITAN BD, TORONTO, M8Z 2J8 (04)  
SYD W COLLIER CO LTD., 14 MERDOTA ROAD, TORONTO, M8Y 4E8 (05)

T CLAY MANUFACTURING LTD., BOX 41 241 MUNTRITH AVE, STRATFORD, N5A 6S8 (05)  
T P S INDUSTRIES LTD., P O BOX 456, TILSONBURG, N4G 4J1 (05)  
TABAC CURING SYSTEMS LTD., FIRST AVE, SIMCOE, N3Y 4L1 (04)  
TECHNEQUIP LIMITED, 297 GARRYBAY DRIVE, WESTON, M9L 1D2 (04)  
TELEDINE CANADA LIMITED, BOX 130 ELGIN ST, THORNBURY, NOH 2P0 (05)

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, M9J 1M2 (05)  
THE HOBART MANUFACTURING COMPANY LIMITED, (OPEN SOUND), 190 RAILSIDE ROAD, DON MILLS, M3A 1B1 (07)  
THE WASH ENGINEERING CO OF CANADA LTD., 1095 NORTH SIDE RD BOX 306, BURLINGTON, L7R 3Y2 (03)

TIMBERLAND EQUIPMENT LIMITED, PO BOX 490 459 INDUSTRIAL AVE, WOODSTOCK, N4S 7Z2 (05)  
TOKHEIM OF CANADA LTD., 5988 AMBLER DRIVE, MISSISSAUGA, L4W 2P2 (04)  
TORIN MANUFACTURING (CANADA) LIMITED, 201 SPEERS ROAD, OAKVILLE, L6K 2E8 (05)  
TRACKLESS VEHICLES LIMITED, BOX 900-#3 HIGHWAY WEST, COURTLAND, NOJ 1E0 (02)  
TRIPP-VOGT-THOTTIE LTD., BOX 430, TILSONBURG, N4G 4H8 (04)

TRUCK ENGINEERING LIMITED, PO BOX 518, WOODSTOCK, N4S 7Z3 (07)  
TUBE-LUK PRODUCTS LTD., 249 SPEEDVALE AVE W, GUELPH, N1H 4C5 (04)  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED, 123 EGLINTON AVENUE EAST, TORONTO, M4P 1J2 (05)  
UNIROYAL LTD-UNIROYAL LTEE, (KITCHENER), 895 DON MILLS ROAD, DON MILLS, M3C 1W3 (05)  
UNIT RIG & EQUIPMENT CO (CANADA) LTD., (NIAGARA FALLS PLANT), 4300 STANLEY AVE, NIAGARA FALLS, L2E 4Z4 (07)

VALIANT MACHINE & TOOL CO LTD., 7470 TECUMSEH RD, WINDSOR, N8T 1E9 (06)  
VALLEY BLADES LTD., 435 PHILIP ST, WATERLOO, N2T 3Z9 (04)  
VICEROY FLUID POWER LTD., 282 BELFIELD AVE, REXDALE, M9W 1H5 (05)  
VICOM & CO (CANADA) LTD., 675 DEVELOPMENT ROAD, KINGSTON, K7M 4H6 (05)  
VIKING PUMP CO OF CANADA LTD., 661 GROVE AVE, WINDSOR, N9A 6G7 (04)

VULCAN EQUIPMENT CO LTD., 95 RESEARCH RD, TORONTO, M4G 2G9 (06)  
WABCO-STANDARD LIMITED, (WABCO EQUIPMENT OF CANADA DIV), PO BOX 38, PARIS, N3L 3B6 (06)  
WATER REFINING COMPANY LIMITED, 475 EDWARD AVENUE, RICHMOND HILL, L4C 5E5 (04)  
WATERLOO MANUFACTURING CO LTD., 263 PHILLIP ST, WATERLOO, N2L 3W8 (05)  
WEAR UNITED CANADA LIMITED, SAVAGE DR, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5V6 (06)

WESTER AIR EQUIPMENT LIMITED, 148 STOMACH CRESCENT BOX 5425, LONDON, N6A 5A4 (05)  
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED, (TURBINE & GENERATOR DIV-HAMILTON), 286 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1 (08)  
WHEELABORATOR CORP OF CANADA LIMITED, (OAKVILLE PLANT), 235 SPEERS ROAD, OAKVILLE, L6J 5A9 (06)  
WHITING EQUIPMENT LIMITED, ALEXANDER ST, WELLAND, L3B 5P4 (06)  
WILLIAM R PERRIN CO LTD., 432 MONARCH AVENUE, AJAX, L1S 2G7 (04)

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

MANITOBA

ALLIED FARM EQUIPMENT (MANITOBA) LTD., 50 PANET ROAD, ST BONIFACE, R2J 0R9 (04)  
RETTS-EASTMAN LTD., #8-2130 NOTRE DAME, WINNIPEG, R3H 0K1 (04)  
FALCON MACHINERY (1965) LTD., 57 DAWSON RD, ST BONIFACE, R2J 0S6 (04)  
G S W LIMITED/LIMITEE, (EPM DIV-WINNIPEG EMPL), 599 HILL ST, PERGRUS, N1M 2X1 (04)  
GERMAC ENTERPRISES LTD., (DELFO INDUSTRIES DIV), 1072 KING EDWARD ST, WINNIPEG, R3H 0R2 (05)

GREENSTEEL HYDROKNICS LTD., (CHICAGO BLOWER CANADA), 901 REGENT AVE W, WINNIPEG, R2C 2Z8 (06)  
JOY MANUFACTURING CO (CANADA) LTD., 118 MIDLAND ST, WINNIPEG, R3E 2Y6 (06)  
KIPP KELLY LTD., 68 HIGGINS AVE, WINNIPEG, R3B 0A6 (05)  
MONARCH INDUSTRIES LIMITED, (WINKLER EMPLOY ONLY), 889 ERIN STREET, WINNIPEG, R3G 2W7 (06)  
MONARCH INDUSTRIES LIMITED, 889 ERIN ST, WINNIPEG, R3G 2W7 (07)

P M INDUSTRIES LIMITED, 605 SOMERSET PLACE-294 PORTAGE AVE, WINNIPEG, R3C 0B9 (04)  
SPIROLL CORPORATION LTD., 385 DAWSON ROAD, WINNIPEG, R2J 0S8 (05)  
SULLIVAN STRONG-SCOTT LTD., (WINNIPEG PLANT), 74 WILDCAT RD, DOWNSVIEW, M3J 2V4 (06)  
WASHTRONICS LTD., 866 KING EDWARD ST, WINNIPEG, R3H 0P7 (04)

SASKATCHEWAN

BIRD MACHINE CO OF CANADA LTD., 2600 WENTZ AVE, SASKATOON, S7K 2L7 (04)  
PRECISION SERVICE & ENGINEERING LTD., 1020-1ST AVE N W BOX 1836, PRINCE ALBERT, S6V 6J9 (04)  
HAM INDUSTRIES LTD., PO BOX 652 33 YORK RD EAST, YORKTON, S3N 2W7 (04)  
WATER CONDITIONING CANADA LTD., 555 PARK STREET, REGINA, S4N 5B2 (04)  
WESTERN MACHINE & ENGINEERING LTD., 1201 SCARTH ST, REGINA, S4R 2E6 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 315  
MISCELLANEOUS MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 315  
FABRICANTS DE MACHINES ET D'ÉQUIPEMENT DIVERS  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ALBERTA

ARGUS ENGINEERING & SERVICE LTD., 3300-17TH STREET SE, CALGARY, T2E 2C1 (06)  
ALCO GAS & OIL PRODUCTION EQUIPMENT LTD., PO BOX 5853 STATION L, EDMONTON, TEC 4G3 (05)  
ALCO MACHINE WORKS 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, T6R 4W6 (02)  
  
BLACK SIVALLS & BRYSON LTD., PO BOX 4068, EDMONTON, T6E 4S9 (06)  
BRALORNE RESOURCES LIMITED, (BAFFER INDUSTRIES), 205-5TH AVE SW-BOX 9060, CALGARY, T2P 2W4 (07)  
BRALORNE RESOURCES LIMITED, (BARBER INDUSTRIES), PO BOX 8069, EDMONTON, T6E 4S9 (06)  
C E NATCO LIMITED, PO BOX 850 STN 1, CALGARY, T2H 2R3 (06)  
CANADIAN EQUIPMENT SALES & SERVICE CO LTD., 8660-61 AVE, EDMONTON, T5J 2V8 (07)  
  
CHINOOK INDUSTRIAL SUPPLIES LTD., 516-60TH AVENUE S E, CALGARY, T2H 0P9 (04)  
CHRISTENSEN DIAMOND PRODUCTS (CANADA) LTD., 16230-112 AVENUE, EDMONTON, T5M 2W1 (06)  
COPOD MANUFACTURING LTD., BOX 76, MISKU, T0C 2G0 (04)  
COULTS MACHINERY COMPANY LTD., 9119 STADIUM RD, EDMONTON, T5J 2P1 (06)  
CUATIS HOOVER LTD., 125 AVE & 97 ST PO BOX 426, EDMONTON, T5J 2K1 (06)  
  
DORCAL INDUSTRIES LTD., 3504-64 AVE SE, CALGARY, T2C 1P4 (04)  
DOVER CORPORATION (CANADA) LIMITED, (ALBERTA OIL TOOL DIVISION), 9530 - 60TH AVENUE, EDMONTON, TEE 0C1 (05)  
DRECO LTD., 6415-75TH STREET, EDMONTON, T6E 0T3 (06)  
DRILCO SERVICES LTD., 9205 - 51ST AVENUE, EDMONTON, T6E 4W8 (05)  
DRILL SYSTEMS INC., 616-58 AVE S E, CALGARY, T2H 0P8 (04)  
  
E-I-M CONTROLS LIMITED, 504-51 AVE SE - PO BOX 5126 STN A, CALGARY, T2H 1X3 (04)  
ENSTEEL INDUSTRIES LTD., 8525 - 52 STREET SE, CALGARY, T2H 1Y6 (04)  
FPED S TAPPENDEN LTD., 11902-72ND STREET, EDMONTON, T5B 1Y3 (05)  
GEORGE & NICKS MACHINE WORKS LTD., #6 4312 OGDEN ROAD S E, CALGARY, T2G 4W3 (04)  
KAPS MANUFACTURING LIMITED, 9325 - 51 AVENUE, EDMONTON, TEE 4W8 (05)  
  
KNOLL PIPE EQUIPMENT MANUFACTURING CO LTD., RR 1, SOUTH EDMONTON, T6H 4N6 (04)  
LE GRAND LIMITED, 111-50TH AVENUE S W, CALGARY, T2H 0A3 (04)  
MURDOCK PRODUCTION EQUIPMENT LTD., (EDMONTON), PO BOX 9636, TULSA, 074 107 (03)  
PECO FILTERS LIMITED, 2904-9TH STREET SE, CALGARY, T2G 3G8 (02)  
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 (04)  
RECON MANUFACTURING LTD., 1381 HASTINGS CB SE, CALGARY, T2G 4C8 (04)  
SASKATOON FIRE ENGINE CO LTD., 5648 EURLEIGH CR SE, CALGARY, T2H 1Z8 (03)  
SUPERIOR EMERGENCY EQUIPMENT LTD., P O BOX 460, PED DEER, T4N 5G1 (04)  
UNI-MELT LTD., PO BOX 5 SITE 1 RR#5, CALGARY, T2P 2G6 (04)  
  
WALMAC MANUFACTURING LTD., 404 MINITOU ROAD SE, CALGARY, T2G 4C4 (03)  
WEATHERFORD OIL TOOL CO LTD., 14435 - 116TH AVE, EDMONTON, T5M 3E8 (05)  
WELDCO ALBERTA LTD., 5910 97TH STREET, EDMONTON, TEE 3J1 (04)  
WELDOMATIC (1965) LTD., 4425-76TH AVENUE, EDMONTON, T6B 0A3 (04)  
WEMAS INDUSTRIES LTD., 636 - 36TH AVENUE N E, CALGARY, T2E 2L7 (02)  
  
WESTERN ROCK BIT CO LTD., 510 - 77TH AVENUE S E, CALGARY, T2H 1C3 (07)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

ACO SALES & ENGINEERING LTD., 90 MARFOUR AVE, NORTH VANCOUVER, V7J 2E1 (05)  
ANDERSON BLOWPIPE LTD., 12131 MITCHELL RD, RICHMOND, V6V 1K7 (04)  
ARGYLE MACHINE WORKS (1962) LTD., (A AND M MACHINE WORKS DIV), PO BOX 566, DUNCAN, V9L 3X9 (04)  
B C MILL MACHINERY MFG LTD., 502-20TH STREET, NEW WESTMINSTER, V3M 4W8 (03)  
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 (03)  
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)  
BURBARD 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 (06)  
CHAPMAN INDUSTRIES LTD., 1670 WEST 5TH AVENUE, VANCOUVER, V6J 1M9 (06)  
COLUMBIA MACHINE WORKS LTD., 11091 BRIDGEPORT ROAD, RICHMOND, V6X 1T3 (04)  
CRITERION ENGINEERING LTD., 4651 VANGUARD, RICHMOND, V7E 3A0 (04)  
  
DEMAG MATERIAL HANDLING LIMITED, (SURREY PLANT), 2400 ROYAL WINDSOR DRIVE, MISSISSAUGA, L5J 1K7 (03)  
DUFAND MACHINE COMPANY LTD., 101 - 11TH STREET, NEW WESTMINSTER, V3M 4C4 (05)  
ESCO LIMITED, 1855 KINGSWAY, PORT COQUITLAM, V3C 1T1 (07)  
HAWKER SIDDELEY CANADA LIMITED, PO BOX 4200, VANCOUVER, V6B 4K6 (07)  
HEEDE INTERNATIONAL LTD., 3140 ST JOHN S ST, PORT MOODY, V3H 2C7 (06)  
  
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)  
KOCKUNS INDUSTRIES LIMITED, 13050 - 88TH AVENUE, SURREY, V3W 3K4 (06)  
LAMB-CARFATE INDUSTRIES LIMITED, PO BOX 440 1135 QUEENS AVE, NEW WESTMINSTER, V3L 4Y7 (05)  
  
LOCHHEAD-HAGGETY ENG & MFG CO LTD., 3904 GRANT STREET, BURNABY, V5C 3W3 (03)  
MANTLE INDUSTRIES LTD., 8760 RIVER ROAD, DELTA, V4K 1V0 (05)  
MARITIME INDUSTRIES LIMITED, (VANCOUVER PLANT), 6107 LAUREL ST, VICTORIA, V8L 3E3 (04)  
MOORE METALS CO OF CANADA LTD., 1500 26 RD, RICHMOND, V6V 1Z7 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 315  
MISCELLANEOUS MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 315  
FABRICANTS DE MACHINES ET D'ÉQUIPEMENT DIVERS  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

MORGAN POWER APPARATUS (CANADA) LIMITED, 7465 GRIFFITHS ST, BURNABY, V5E 2Y3 (04)  
MURRAY-LATA MACHINE CO LTD, 311 WEST 2ND AVENUE, VANCOUVER, V5Y 1E1 (04)  
NEWNES MACHINE & IRONWORKS LTD, FRONT STREET, SALMON ARM, V0E 2T0 (05)  
NICHOLSON MURDIE MACHINES LTD, 327 HARBOUR BD, VICTORIA, V9A 3S2 (04)  
PACCAR DU CANADA LTD, (GEARMATIC CO DIV), 7400 - 132ND STREET, NORTH SURRY, 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 NAIFER ST BOX 2048, VANCOUVER, V6B 3S2 (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, V9N 5M6 (06)

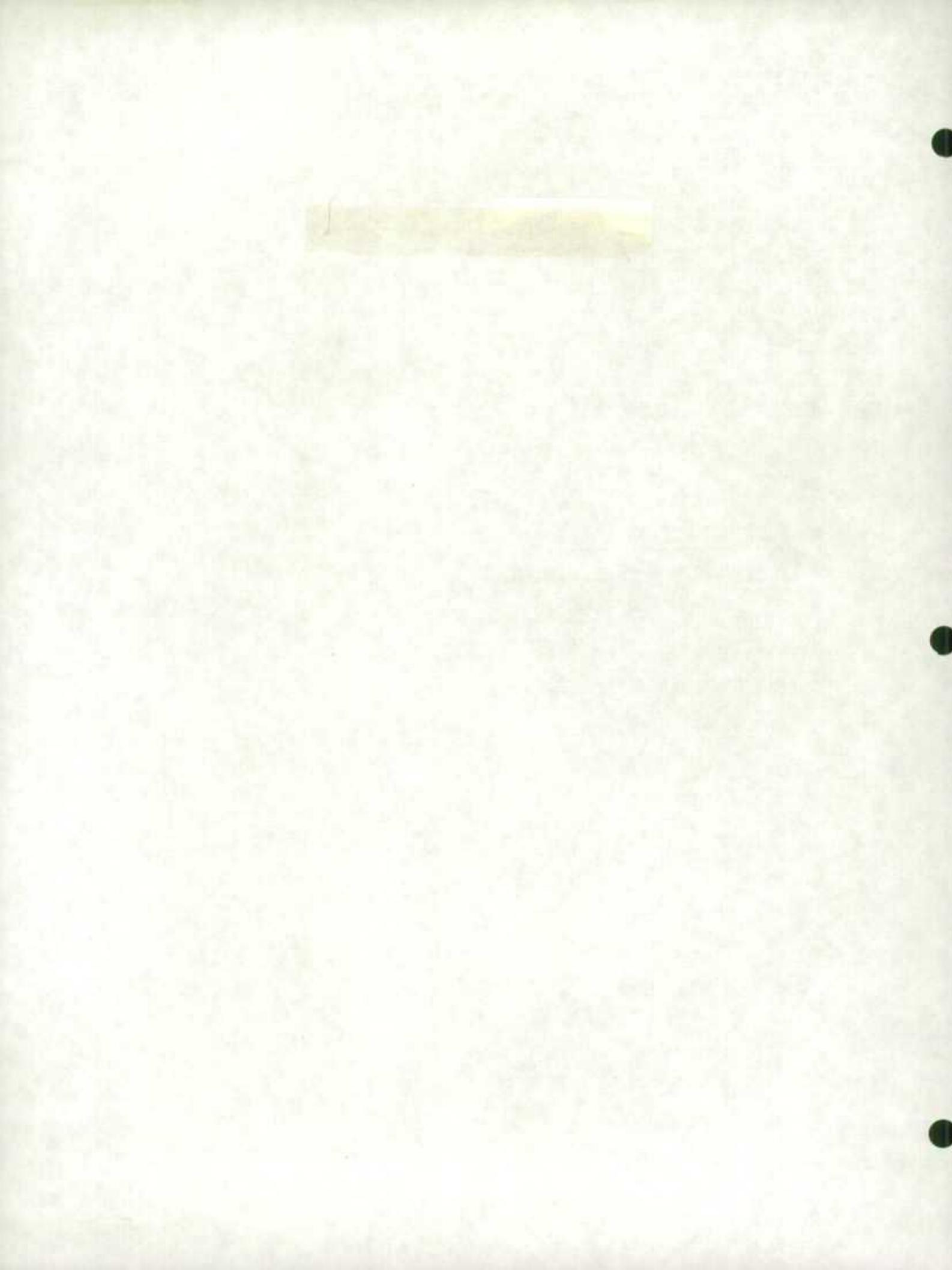
THE WELDING & ENGINEERING COMPANY, 1600 MAIN ST, VANCOUVER, V6A 2W8 (04)  
TRAIL MFG LTD, WANETA RD, TRAIL, V1R 4L7 (04)  
TUBE-LUK PRODUCTS LTD, (VANCOUVER), 7399 RIVER ROAD, DELTA, V4K 1Y0 (04)  
TYEE MACHINERY CO LTD, LOT 71 GRANVILLE ISLAND, VANCOUVER, V6H 3M5 (03)  
VANCOUVER GEAR WORKS LTD, 975 VERNON DRIVE, VANCOUVER, V6A 3P3 (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, 101 - 11TH STREET, NEW WESTMINSTER, V3M 4C4 (03)  
WESTEEN CRANES LTD, 335 LYNN AVE, NORTH VANCOUVER, V7J 2C4 (02)

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

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

\* 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 selected omissions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

**1. Establishment** – The smallest operating unit capable of reporting certain specified 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 not 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 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 have 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 1<sup>er</sup> 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 du 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 de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de ventes, 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 le revendeur. 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 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'entrejet 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 enquêtés 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 la 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 imprime 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 des 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



1010660487