

Motor vehicle parts and accessories manufacturers

1977

Fabricants de pièces et accessoires d'automobiles

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 au recto de la couverture arrière l'explication de certains termes statistiques. Les explications détaillées de ces termes et d'autres données figurent dans la publication hors série intitulée *Concepts et définitions du recensement des manufactures*, n° 31-528 au catalogue, que l'on peut obtenir 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^{er} 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 — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.É.
325

MOTOR VEHICLE PARTS AND ACCESSORIES MANUFACTURERS

FABRICANTS DE PIÈCES ET ACCESSOIRES D'AUTOMOBILES

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

May - 1979 - Mai
5-3304-523

Price — Prix: 70 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.

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

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:

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

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.

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).

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:

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(985-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

MOTOR VEHICLE PARTS AND ACCESSORIES MANUFACTURERS
S.I.C. 325

FABRICANTS DE PIÈCES ET ACCESSOIRES D'AUTOMOBILES
C.A.É. 325

1977

For statistical purposes the industry titled Motor Vehicle Parts and Accessories Manufacturers (S.I.C. 325) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing motor vehicle parts (except truck and bus bodies) and accessories for use on motor vehicles, such as engines, brakes, clutches, axles, gears, transmissions, wheels, frames, radiators, springs, heaters, horns and mirrors. The manufacture of tires and tubes is classified in Industry 1623 - Tire and Tube Manufacturers; automobile glass in Industry 336 - Glass and Glass Products Manufacturers and batteries in Industry 3391 - Battery Manufacturers.

An analysis of the principal statistics for this industry indicates that during 1977 the value of shipments of goods of own manufacture increased by 21.8%, the cost of materials used by 19.5%, the value of production by 20.9%, the value added increased by 22.4%. The ratio of materials used to value of production was 54.0% and the ratio of manufacturing wages to gross output was 17.1%.

The value of automotive parts and accessories shipped accounted for 96.0% of all products. The balance was made up of such products as tools and dies, drill rods, casters, screw machine products, barrels and drums.

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée Fabricants de pièces et accessoires d'automobiles (C.A.É. 325) de la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de pièces détachées d'automobiles (sauf les carrosseries de camions et d'autobus) et d'accessoires d'automobiles, tels que moteurs, freins, embrayages, essieux, boîtes de vitesse, transmissions, roues, châssis, radiateurs, ressorts, quincaillerie d'automobiles, chauffelettes, klaxons et miroirs. La fabrication de pneus et chambres à air est classée à l'industrie 1623 - Fabricants de pneus et de chambres à air; la fabrication de glaces d'automobiles, à l'industrie 336 - Fabricants de verre et d'articles en verre et les accumulateurs, à l'industrie 3391 - Fabricants d'accumulateurs.

Une analyse des statistiques principales de cette industrie indique que la valeur des livraisons de produits de propre fabrication en 1977 a augmenté de 21.8 %, le coût des matières utilisées de 19.5 %, la valeur de la production de 20.9 % et celle de la valeur ajoutée a augmenté de 22.4 %. Durant la même période le rapport des matières utilisées à la valeur de la production a été de 54.0 %, tandis que celul des salaires payés dans la fabrication à la valeur de la production a été de 17.1 %.

La valeur des livraisons de pièces et accessoires d'automobiles a constitué 96.0 % de la production globale des entreprises classées dans cette industrie. Parmi les autres produits fabriqués et livrés figurent des outils, des verges de foreuse, des roulettes, des produits de machines à tarauder, des barils et des cylindres.

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

	Number of establish-ments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) — Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) — Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		thousands of dollars — milliers de dollars										
Canada:												thousands of dollars — milliers de dollars
1970	182	30,647	64,231	225,617	14,306	716,932	1,272,154	541,079	9	38,866	309,574	549,253
1971	203	35,753	77,246	301,885	17,912	898,438	1,660,665	743,802	11	43,810	392,003	753,828
1972	211	37,921	82,249	342,238	20,530	1,028,599	1,903,161	866,628	11	46,189	438,992	876,042
1973	229	44,135	96,232	434,386	23,772	1,272,132	2,304,562	1,031,855	12	52,831	547,836	1,043,613
1974	227	41,249	88,000	434,372	25,384	1,256,568	2,281,103	1,026,729	11	49,642	551,948	1,042,950
1975	231	34,907	74,999	415,636	29,266	1,284,639	2,325,802	1,008,395	13	42,639	531,651	1,028,860
1976												
Newfoundland — Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	23	437	897	3,953	431	13,473	20,401	6,987	3	570	5,772	1,301
Ontario	185	38,040	81,814	547,168	38,101	1,706,964	3,061,926	1,376,057	3	45,908	683,433	1,401,319
Manitoba	8	355	714	3,462	137	7,576	15,895	8,277	-	466	5,052	8,401
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	15	165	337	2,194	75	3,065	8,035	4,935	-	220	3,087	4,958
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	238	39,134	84,046	558,132	38,847	1,733,017	3,112,322	1,400,481	6	47,331	699,264	1,428,498
1977												
Newfoundland — Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	22	410	831	4,060	365	13,434	23,566	9,614	1	548	5,962	10,104
Ontario	186	40,153	87,973	646,241	48,983	2,043,442	3,733,769	1,685,608	2	48,369	806,527	1,721,109
Manitoba	10	364	740	3,729	203	9,203	18,019	9,287	-	478	5,514	9,463
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	13	153	315	2,120	70	3,462	8,652	5,089	-	198	2,875	5,109
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	236	41,210	90,138	657,585	49,726	2,071,627	3,790,188	1,713,783	3	49,755	822,985	1,750,311
Percentage change — Taux de variation:												
Canada, 1975/1976	+ 3.0	+ 12.1	+ 12.1	+ 34.3	+ 32.7	+ 34.9	+ 33.8	+ 38.9	- 46.2	+ 11.0	+ 31.5	+ 38.8
1976/1977	- 0.9	+ 5.3	+ 7.2	+ 17.8	+ 28.0	+ 19.5	+ 21.8	+ 22.4	- 50.0	+ 5.1	+ 17.7	+ 28.5

(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	Salaries and wages — Traitements et salaires	Number — Nombre	Value added
		thousands of dollars — milliers de dollars										
⁽¹⁾ Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus. ⁽²⁾ For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.												
0- 4	23	47	100	439	—	2,365	2,814	430	2	47	439	430
5- 9	20	143	289	1,266	8	3,527	6,693	3,081	1	146	1,302	3,079
10- 19	19	266	528	2,479	67	9,316	13,197	3,544	—	287	2,749	3,633
20- 49	47	1,305	2,680	13,593	688	40,036	71,259	31,278	—	1,475	16,606	31,124
50- 99	38	2,339	4,944	25,275	1,508	83,674	147,947	65,999	—	2,840	33,558	68,702
100-199	35	4,131	8,697	43,994	3,047	142,516	249,405	107,247	—	5,066	59,034	119,521
200-499	33	8,840	18,465	109,276	7,722	329,530	628,875	301,855	—	11,009	144,375	309,211
500-999	15	7,914	16,228	121,884	10,947	344,021	660,223	310,015	—	9,657	152,084	318,227
1,000 or over — ou plus	6	16,225	38,207	339,379	25,739	1,116,642	2,009,775	890,334	—	19,228	412,838	896,384
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires . . . . .	...	...	...	...	...	...	...	...	—	49,755	822,985	1,750,311
Total	236	41,210	90,138	657,585	49,726	2,071,627	3,790,188	1,713,783	3	49,755	822,985	1,750,311

⁽¹⁾ Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.
⁽²⁾ For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. INVENTORIES, 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
		x	x	x	x	x	x
thousands of dollars — milliers de dollars							
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		x	2,650	711	2,427	5,788	867
Québec		150,545	159,168	69,741	379,454	16,134	705
Ontario		3,642	324	1,852	5,818	x	x
Manitoba		x	x	x	x	x	x
Saskatchewan		x	x	x	x	x	x
Alberta		1,035	85	201	1,321	9	—
British Columbia — Colombie-Britannique		—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		158,791	160,328	74,549	393,668	17,801	—
Canada							
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		x	2,890	445	2,541	5,876	798
Québec		175,110	190,363	82,811	448,284	19,828	615
Ontario		2,438	821	2,028	5,287	—	—
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		1,226	77	178	1,481	25	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		—	—	—	—	—	—
Canada		182,730	191,828	87,995	462,553	21,373	—

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

	1976		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	13,226
Gasoline - Essence	8,606,186 ^r	247 794 ^r	
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	1,800 ^r	8 183 ^r	1,091
Diesel oil - Huiles diesel	390	1 773 ^r	233
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	579 ^r	2 632 ^r	382
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	1,503	6 833	638
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	3,406	15 484	924
	1,221 ^r	5 552 ^r	559
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)	1 245 149 ^r	20,891	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	1,163	38,887
1977			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	15,391
Gasoline - Essence	8,358,503	236 778	
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	1,838	8 356	1,204
Diesel oil - Huiles diesel	463	2 104	288
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	631	2 869	440
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	979	4 451	507
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	4,794	21 794	1,568
	1,335	6 069	670
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)	1 305 725	36,809	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	2,849	49,758

(1) Reported by large establishments only which, in 1977, accounted for 99.1% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1977, pour 99.1 % des livraisons de produits de propre fabrication.

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

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

	1976			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Steel, hot or cold rolled - Acier laminé à chaud ou à froid:						
Bars, cold finished - Barres finies à froid:						
Carbon - Carbone	18,175	16 488	7,890	24,758	22 460	10,811
Alloy tool - Alliage-outil	(1)	(1)	(1)	129	117	115
Stainless - Inoxydable	452	410	671	142	129	221
Other alloy - Autres alliages	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Bars, hot rolled - Barres laminées à chaud:						
Carbon - Carbone	107,920 ^r	97 903 ^r	35,527	128,938	116 971	45,800
Alloy tool - Alliage-outil	11,262 ^r	10 217 ^r	4,384	14,561	13 210	5,312
Stainless, other alloy - Inoxydable, autres alliages	220,901	200 398	75,345	228,089	206 919	82,705
Plates (3/16" and thicker), carbon, stainless - Tôles fortes (3/16" et plus d'épaisseur), carbone, inoxydable	20,167 ^r	18 295 ^r	6,102	19,297	17 506	6,280
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards:						
Plain - Ordinaires	877,096	795 688	231,840	1,046,377	949 257	292,545
Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (y compris prépeints)	30,955	28 082	10,588	28,488	25 844	10,415
Tinplate - Étamés	6,281 ^r	5 698 ^r	2,592	7,478	6 784	3,275
Terneplate - Tôles plombées	5,365	4 867	2,096	7,578	6 875	3,374
Aluminized - Aluminés	14,259	12 936	7,510	16,942	15 370	10,601
Stainless - Inoxydable	12,615 ^r	11 444 ^r	22,250	12,821	11 631	25,578
Structural shapes - Profilés de charpente	6,380	5 788	2,460	2,532	2 297	975
Wire, not coated - Fil non enduit	14,214 ^r	12 895 ^r	6,762	10,875	9 866	5,648
Wire, coated (galvanized, etc.) - Fil enduit (galvanisé, etc.)	3,739	3 392	2,103	5,992	5 436	3,361
Iron and steel scrap - Parraille de fer et d'acier	238,679	216 526	24,098	301,968	273 941	19,453
Pig iron - Fonte en gueuses	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Ferro-alloys - Ferro-alliages:						
Ferromanganese - Ferro-manganèse	1,015	921	385	1,248	1 132	468
Ferrosilicon - Ferro-silicium	14,772	13 401	5,493	17,239	15 639	6,617
Other ferro-alloys - Autres ferro-alliages .....	...	...	4,180	...	...	3,265
Castings - Moulages:						
Iron (gray, malleable, ductile, alloy, etc.) - Fonte (grise, malléable, ductile, allié)	443,823 ^r	402 629 ^r	299,954	521,030	472 670	375,064
Steel (carbon, alloy, including stainless) - Acier (carbone et allié, y compris inoxydable)	7,935	7 199	8,193	7,208	6 539	7,413
Forgings, steel (rough and semi-finished) - Forgeages, acier (bruts et semi-finis)	43,625	39 576	47,024	...	...	49,231
Stampings, steel (other than automotive) - Pièces embouties, acier (autres qu'automobile)	16,399 ^r	14 877 ^r	11,903	15,477	14 040	12,790
Pipes and tubes, steel, mechanical tubing - tuyaux et tubes, acier, tube mécanique	13,019 ^r	11 811 ^r	8,022	14,171	12 856	9,706
Other pipes and tubing - Autres tuyaux et tubes	15,644 ^r	14 192 ^r	10,616	10,303	9 347	7,190
Pipe fittings, steel - Garnitures (tuyaux), acier	951	863	744	7,057	6 402	5,146
Other iron and steel - Autre fer et acier .....	...	...	19,405	...	...	27,541
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Ingots, shot, pig, etc. - Lingots, grenailles, gueuses, etc.	4,540	4 119	3,417	4,879	4 426	4,382
Die castings - Moulages sous pression	23,358	21 190	42,027	22,669	20 565	54,739
Castings, other than die - Moulages, autres que sous pression	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Bars, rods, structural - Barres, tiges, charpentes	244	221	419	111	101	336
Pipes and tubing - Tuyaux et tubes	294	267	854	299	271	901
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	2,989	2 712	4,584	3,535	3 207	6,045
Other forms - Autres formes .....	...	...	1,747	...	...	2,453
Bass and bronze - Laiton et bronze:						
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections	1,655	1 501	2,484	1,348	1 223	2,422
Casting - Moulages	86	78	232	45	41	134
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	7,122	6 461	12,216	6,978	6 330	12,292
Other forms - Autres formes .....	...	...	4,580	...	...	4,879
Copper - Cuivre:						
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections	89	81	224	(3)	(3)	(3)
Sheet, strip and foil - Tôles minces, feuillards et feuilles	5,211	4 727	10,180	5,860	5 316	12,014
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	425	386	1,314	669	607	2,004
Wire, not insulated - Fil non isolé	974	884	2,085	987	895	2,592
Wire and cable, insulated - Fil et câble isolés	2,561 ^r	2 323 ^r	7,629	2,209	2 004	6,760
Other forms - Autres formes .....	...	...	702	...	...	1,665
Lead - Plomb	210	191	401	170	154	374
Nickel - All forms - Toutes formes	1,470	1 334	6,851	...	...	7,702
Tin:						
Ingots, slabs and other primary forms - Lingots, bâches et autres formes primaires	1,165	1 057	722	805	730	679
Die castings - Moulages sous pression	2,503	2 271	3,669	2,186	1 983	3,820
Other forms - Autres formes .....	...	...	83	...	...	118
Zinc metal and solders - Métal antiriction et soudures	2,347 ^r	2 129 ^r	6,173	2,649	2 403	7,758
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	...	...	1,106	...	...	1,519

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

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		
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:		thousands of dollars milliers de dollars		thousands of dollars milliers de dollars		
Motor vehicle accessories, parts and assemblies - Accessoires, pièces et ensembles d'automobile:						
Motor vehicle engine parts (bearings, connecting rods, pistons, valves, carburetors, manifolds, pumps, radiators, etc.) - Pièces pour moteur d'automobile (roulement, bielles, pistons, valves, carburateurs, collecteurs, pompes, radiateurs, etc.)	86,173	...	108,956			
Electrical equipment and electrically operated apparatus, automotive (excluding electric motors and lamps) - Équipements électriques et appareils à commande électrique, d'automobile (lampes et moteurs électriques non compris)	(4)	...	(4)			
Stampings, motor vehicle (body, bumper, etc.) - Pièces embouties pour automobiles (pour carrosserie, pour pare-choc, etc.)	16,577	...	15,794			
Parts for steering, suspension and front axles - Pièces de direction, de suspension et de train avant	20,415	...	23,308			
Parts for wheels and brakes (motor vehicle) - Pièces pour roues et freins (d'automobile)	37,363	...	42,898			
Parts for drive train components (motor vehicle) - Pièces pour éléments de train d'entraînement (d'automobile)	(4)	...	71,546			
All other motor vehicle accessories, parts and assemblies - Tous autres accessoires, pièces et ensembles d'automobile	203,629	...	179,246			
Asbestos brake linings - Garnitures de freins en amiante	7,015	...	9,656			
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis	21,187	...	25,728			
Cotton thread - Fil de coton	165	...	303			
Electric lamps (bulbs) - Lampes électriques (ampoules)	(5)	...	(5)			
Core oil - Huile à noyaux	gallons 101,857 ^r	litres 463 051 ^r	gallons 187	litres 87,553	398 024	178
Electric motors - Moteurs électriques	number - nombre 65,136		number - nombre 1,160		48,020	922
Filtar paper - Papier-filtre .....	...		3,516		...	3,809
Foundry coke - Coke métallurgique	short tons (5)	metric tonnes tonnes courtes (5)	short tons (5)	metric tonnes tonnes courtes (5)		(5)
Plumbago and graphite - Plombagine et graphite	613	556	149	550	499	216
Porcelain insulators - Isolateurs en porcelaine .....	...	...	(5)	...	...	(5)
Refractories - Réfractaires:						
Firebrick and similar shapes - Briques réfractaires et formes similaires	362	328	140	637	578	218
Refractory cements and mortars - Ciments réfractaires et mortiers	107	97	48	(5)	(5)	(5)
Fireclay - Argile réfractaire	2,977	2 701	1,019	3,893	3 532	959
Silica sand for moulds and sandblasting - Sable de silice pour moules et sablage	7,822 ^r	7 096 ^r	152	9,023	8 186	178
Other foundry sands - Autres sables de fonderie	123,370	111 919	847	141,901	128 730	1,124
Lumber - Bois de construction	thousands of ft.b.m. 849	thousands of cubic metres 2	thousands of ft.b.m. 201	thousands of cubic metres 461	thousands of ft.b.m. 1	114
Resins, synthetic (plastic) - Résines synthétiques (plastique):	short tons 2,609	metric tonnes milliers de mètres cubes 2 367	short tons 5,381	metric tonnes milliers de mètres cubes 115	short tons 4,797	metric tonnes milliers de mètres cubes 2 453
Moulding compounds - Composés pour moulage:						
All forms - Toutes formes .....	...		...		...
Sulphuric acid, 100% - Acide sulfurique, 100 %						

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

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977 - Concluded
 TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977 - fin

	1976		1977	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
Other materials and supplies - Concluded - Autres matières et fournitures - fin:		thousands of dollars milliers de dollars		thousands of dollars milliers de dollars
Gaskets and washers, rubber or plastic - Joints et rondelles, caoutchouc ou plastique	1,718	...	2,626
Metal (including combinations) - Métal (y compris combinaisons)	4,029	...	5,346
Glass, toughened or tempered - Vitre durcie ou trempée	2,870	...	4,438
Hardware, automobile - Quincaillerie d'automobile	2,365	...	4,274
Paints and varnishes - Peintures et vernis	5,760	...	7,139
Plastic products - Produits de plastique	8,593	...	7,617
Rubber products - Produits de caoutchouc:				
Hose - Bœaux	1,004	...	1,466
Weatherstripping - Coupe-bise	1,741	...	1,652
Other rubber products - Autres produits de caoutchouc	10,003	...	10,541
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utiliséesa	172,889	...	188,329
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton	9,571	...	9,134
Bags, transparent film or plastic - Sacs en papier transparent ou en plastique	423	...	414
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons, en carton ondulé	3,170	...	4,856
Steel strapping - Bandes métalliques	424	...	502
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois	1,255	...	1,461
Wooden skids and pallets - Palettes et traîneaux en bois	2,676	...	3,291
All other containers and packaging supplies - Tous autres contenants et fournitures d'emballage	2,561	...	5,134
Maintaining, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	85,979	...	108,062
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à autrui contre travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	15,799	...	22,875
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	22,702	...	23,593
Total	1,733,017	...	2,071,627

(1) Included in "Other iron and steel". - Compris dans "Autre fer et acier".

(2) Included in "Aluminum, other forms". - Compris dans "Aluminium, autres formes".

(3) Included in "Copper, other forms". - Compris dans "Cuivre, autres formes".

(4) Included in "All other motor vehicle accessories, parts and assemblies". - Compris dans "Tous autres accessoires, pièces et ensembles d'automobile".

(5) Included in "All other raw materials and components used". - Compris dans "Toutes autres matières et composantes utilisées".

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

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

	1976		1977	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	number - nombre	thousands of dollars milliers de dollars	number - nombre	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Engines, gasoline - Moteurs à essence	2,042,386	999,284	2,321,098	1,296,901
Engine parts - Pièces de moteur:				
Crankshafts and camshafts - Vilebrequins et arbres à came .....	...	4,815	(1)	(1)
Cylinder block and cylinder heads - Blocs-cylindres et culasses .....	...	7,357	...	4,655
Pistons	(1)	(1)	(1)	(1)
Piston rings and expanders - Segments de piston	(1)	(1)	(1)	(1)
Exhaust manifolds - Collecteurs d'échappement .....	...	3,665	...	3,661
Exhaust and tail pipes - tuyaux et embouts d'échappement .....	...	27,786	...	26,777
Mufflers and resonators - Pots d'échappement et de détente .....	...	40,805	...	43,799
Pumps, fuel - Pompe à combustible	(1)	(1)	(1)	(1)
Oil circulating pumps - Pompe à l'huile	(1)	(1)	(1)	(1)
Pumps, water - Pompe à eau	(1)	(1)	67,050	815
Radiators, complete - Radiateurs complets	(1)	(1)	(1)	(1)
Radiator cores - Faisceaux de radiateurs	(1)	(1)	66,723	2,195
Other engine parts - Autres pièces de moteur .....	...	181,390	...	232,602

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	
	Quantity — Quantité number — nombre	Value — Valeur thousands of dollars — milliers de dollars	Quantity — Quantité number — nombre	Value — Valeur thousands of dollars — milliers de dollars
	(5)	(5)	(5)	(5)
Drive train components - Éléments de train d'entraînement:				
Clutch assemblies (pressure and clutch plate) - Embrayages (plateau et disque)				
Differential and rear axle assemblies - Ensembles différentiels et ponts arrières				
Drive shafts and universal shafts - Arbres de transmission et arbres à cardans				
Transmissions, automatic and other - Transmissions automatiques et autres				
Other drive train components - Autres éléments de train d'entraînement				
Electrical equipment and electrically operated apparatus - Équipement électrique et appareils à commande électrique:				
Battery cables and ground straps - Câbles d'accumulateur et tresses de masse	...	1,707	...	881
Heaters and defrosters (permanent type) - Systèmes fixes de chauffage et de dégivrage .....	...		
Head lamps and parts - Phares et pièces .....	...	(2)	...	(2)
Ignition coils - Bobines d'allumage .....	...	(2)	...	(2)
Spark plugs - Bougies .....	...	(2)	...	(2)
Starting motors - Démarrateurs .....	...	(2)	...	(2)
Wire assemblies (harness) - Ensembles de fils (câbles d'alimentation) .....	...	32,047	...	20,035
Electrical equipment and electrically operated apparatus, other - Équipement électrique et appareils à commande électrique, autres .....	...	117,246	...	124,935
Stampings - Pièces embouties:				
Automobile body stampings - Pièces embouties de carrosseries d'automobile .....	...	85,357	...	133,814
Bumpers and bumperettes - Pare-chocs et butoirs .....	...	73,562	...	90,615
Fuel tanks - Réservoirs à carburant	—	—	—	—
Other stampings - Autres pièces embouties .....	...	49,517	...	32,194
Steering suspensions and front axles - Directions, suspensions et essieux avant:				
Springs, coil - Ressorts à boudin .....	...	(3)	...	(3)
Springs, leaf and flat - Ressorts plats ou à lame .....	...	(3)	...	(3)
Shock absorbers - Amortisseurs	8,952,943 ^r	36,764 ^r	(3)	(3)
Other steering, suspension and front axle parts - Autres pièces de direction, de suspension et d'essieu avant .....	...	295,458 ^r	...	401,885
Wheel and brake parts - Pièces de roues et de freins:				
Hub caps - Enjoliveurs de roues	(4)	(4)	(4)	(4)
Wheels - Roues	(4)	(4)	(4)	(4)
Wheel hub and brake drum assemblies - Ensembles de moyeux et de tambours de freins .....	...	54,240	...	51,769
Wheel side rings, lock rings, rims, weights and spacers - Cercles de jante, freins d'écrou, jantes, masselottes et cales .....	...	24,418	...	(4)
Other brake and wheel parts - Autres pièces de freins et de roues .....	...	265,749	...	362,693
Other parts - Autres pièces:				
Filters - Filtres:				
Replaceable type oil filters (complete assemblies) - À l'huile du type remplaçable (ensembles complets)	(5)	(5)	(5)	(5)
Throw-away type - Du type à jeter:				
Gas - À essence	3,394,434 ^r	3,618	3,269,902	3,643
Oil - À l'huile	16,313,700	17,163	19,180,900	19,967
Filter elements, air, fuel and oil filters - Éléments de filtre à air, à carburant jet à l'huile	8,923,610 ^r	10,465	9,346,295	12,005
Hardware, automobile - Quincaillerie d'automobile .....	...	22,881	...	26,705
Other auto parts - Autres pièces d'automobile .....	...	572,806	...	707,100
All other products - Tous autres produits .....	...	158,562	...	151,615
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 .....	...	2,266	...	2,392
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 .....	...	(8,952)	...	(8,279)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	32,347	...	34,934
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	3,112,323	...	3,790,188

(1) Included in "Other engine parts". - Compris dans "Autres pièces de moteur".

(2) Included in "Electrical equipment and electrically operated apparatus, other". - Compris dans "Équipement électrique et appareils à commande électrique, autres".

(3) Included in "Other steering, suspension and front axle parts". - Compris dans "Autres pièces de direction, de suspension et d'essieu avant".

(4) Included in "Other brake and wheel parts". - Compris dans "Autres pièces de freins et de roues".

(5) Included in "Other auto parts". - Compris dans "Autres pièces d'automobile".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 325
MOTOR VEHICLE PARTS AND ACCESSORIES MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (*)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAP 325
FABRICANTS DE PIÈCES ET ACCESSOIRES D'AUTOMOBILE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (*)

QUEBEC

AQUA-LOOP INC., 219 RUE ST-GEORGES, BELOEIL, J3H 2Y2 (04)
ARMSTRONG BEVERLEY ENGINEERING LTD., 4004 COTE VERTU RD, MONTREAL, H4B 4B5 (05)
* ATLAS AUTOS RADIATEUR MFG INC., 1105 VAN HORNE, MONTREAL, H2V 1J9 (03)
AUTOMOTIVE SPRING MANUFACTURING CO LTD., 4070 JEAN TALON OUEST, MONTREAL, H4P 1A5 (04)
METRO AUTOMOTIVE MFG INC., 90 BATES ROAD, MONTREAL, H2V 4A9 (04)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD., (MCROBERT SPRINGS DIV), 294 MOUNTAIN STREET, MONTREAL, H3C 1T1 (06)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD., 18 RUE RICHELIEU CP 430, LACOLLE, JOJ 1J0 (04)

ONTARIO

A C F CANADA LTD., 109 EAST DRIVE, EPARALEA, L6T 1B6 (07)
A G SIMPSON CO LTD., (WINDSOR), 675 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1H 2W9 (05)
A G SIMPSON CO LTD., 675 PROGRESS AVENUE, SCARBOROUGH, M1H 2W9 (07)
A J INDUSTRIES (CANADA) LTD., (PEYCO OF CANADA DIV), 244 SOUTH SERVICE RD WEST, GRIMSBY, L3M 1Y7 (04)
A P PARTS OF CANADA LTD., 80 ENTERPRISE ROAD, BEIDALE, M9W 1C6 (07)

ALL-METAL MACHINE SPECIALTIES CO LTD., 190 MAPLECRETE RD, CONCORD, L4K 1B1 (05)
ARVIN AUTOMOTIVE OF CANADA LTD., P O BOX 570 248 BOWES RD, CONCORD, L4K 1C6 (06)
AVNET-INTERNATIONAL PRODUCTS (CANADA) LIMITED, 102 SIGNET DR, WESTON, M9L 1T8 (06)
BENDIX AUTOMOTIVE OF CANADA LIMITED, 1473 ARGYLE RD, WINDSOR, N8Y 3K9 (08)
BENDIX HEAVY VEHICLE SYSTEMS LTD., 1005 WILTON GROVE RD BOX 5712, LONDON, N6A 4S8 (07)

BLACKSTONE INDUSTRIAL PRODUCTS LTD., 533 ROMEO ST, STRATFORD, N5A 4V3 (08)
BORG-WARNER (CANADA) LIMITED, (PRESTON), 401 FRANKLIN BLVD, CAMBRIDGE, N1R 5Y2 (06)
BORG-WARNER (CANADA) LIMITED, (PLANT AT MALTON), 656 KERR ST N - PO BOX 608, OAKVILLE, L6J 5B4 (04)
BORG-WARNER (CANADA) LIMITED, (LONG MFG DIV), 656 KERR ST N - PO BOX 608, OAKVILLE, L6J 5B4 (07)
BUNDY OF CANADA LIMITED, 50 GROH AVE, CAMBRIDGE (H), N3C 1Y9 (06)

CANADA FERRO CO LTD., 19 RUTHERFORD RD S, BRAMPTON, L6W 3J3 (06)
CANADIAN FRAM LTD., (AIR CLEANER FAN DIV), PO BOX 2044, CHATHAM, N7M 5M7 (08)
CANADIAN FRAM LTD., (POLLUTION CONTROL DIV), PO BOX 2014, CHATHAM, N7M 5M7 (07)
CHAMPION SPARK PLUG CO OF CANADA LTD., PO BOX 910, WINDSOR, N5A 6P2 (07)
CHICAGO RAWHIDE PRODUCTS CANADA LIMITED, PARK ROAD & HENRY ST, BRANTFORD, N3T 5M2 (06)

CHRYSLER CANADA LIMITED, PO BOX 970, WINDSOR, N9A 6P4 (*0)
CONTROLS COMPANY CANADA LIMITED, 39 BURWELL ROAD, ST THOMAS, N5P 3W5 (07)
D & L METALS LTD., (FANNER METAL PRODUCTS DIV), 1680 KILDARE ROAD, WINDSOR, N8W 2W4 (04)
DAYTON - WALTHER COMPANY LIMITED, 355 SILVERCREEK PKWY N, GUELPH, N1R 6M5 (07)
DEARBORN STEEL TUBING MFG CO CANADA LTD., 85 NEWGATE ST, GODERICH, N7A 1P3 (05)

DECC AUTOMOTIVE INDUSTRIES LIMITED, 200 SUNTRACT ROAD, WESTON, M9N 2V9 (05)
DECOR METAL PRODUCTS LTD., BOX 2843-31 FIRESTONE BLVD, LONDON, N6A 4B7 (07)
DESCO METAL PRODUCTS LIMITED, 25 BELVIA ROAD, TORONTO, M8W 3R2 (05)
DIXIE TUBE & PARTS, 1250 MATHESON BLVD, MISSISSAUGA, L4W 1P2 (04)
DO-BAY LAMP COMPANY (CANADA) LIMITED, 81 MILLWICK DRIVE, WESTON, M9L 2B4 (05)

DOMINION AUTO ACCESSORIES LTD., (WINDSOR), 420 KEELE ST, TORONTO, M6P 2L2 (05)
DOMINION AUTO ACCESSORIES LTD., 420 KEELE ST, TORONTO, M6P 2L2 (07)
DONLEE MFG INDUSTRIES LTD., (PARAMOUNT INDUSTRIES DIV), 137 WENDELL AVE, WESTON, M9N 3K9 (06)
DRIVE MANUFACTURING INC., 190 NORELCO DR, WESTON, M9L 1S4 (05)
DURHAM METAL STAMPING & ASSEMBLIES LTD., PO BOX 920, OSHAWA, L1H 7N1 (04)

EATON YALE LTD., 215 EVANS AVE, TORONTO, M8Z 1J5 (04)
EATON YALE LTD., (SUSPENSION DIVISION), 400 MASON ST, WALLACEBURG, N8A 2L2 (07)
EATON YALE LTD., 566 RIVERVIEW DRIVE, CHATHAM, N7M 1R3 (08)
ECHLIN LIMITED, 500 CARLINGVIEW DR, REXDALE, M9W 5M1 (06)
ELTRA OF CANADA LIMITED, (THE PRESCLITE CO DIV), 704 MABA ST, POINT EDWARD, N7V 1X4 (07)

ENSITE LIMITED, 2590 METCALFE ST, WINDSOR, N9A 6J4 (*1)
ESSEX INTERNATIONAL OF CANADA LTD., 75 SOUTH EDGEWARE DR, ST THOMAS, N5P 2B7 (07)
ESSEX INTERNATIONAL OF CANADA LTD., (DUNNVILLE PLANT), 726 BROAD ST E, DUNNVILLE, N1A 1H1 (06)
EICEL METALCRAFT LTD., 95 COUSINS DRIVE, AURORA, L4G 1E7 (06)
FORM-WITE TUBE LIMITED, 994 HARGRAVE ROAD, LONDON, N6E 1P5 (06)

FRAM CANADA LTD., 305 ROMEO STREET S, STRATFORD, N5A 4T8 (08)
GABRIEL OF CANADA LTD., (SHOCK DIV), 3600 LAKESHORE BLVD W, TORONTO, M8W 1M8 (08)
GABRIEL OF CANADA LTD., (EXHAUST DIV), 3600 LAKESHORE BLVD WEST, TORONTO, M8W 1M8 (05)
GALT METAL INDUSTRIES LIMITED, 500 CONESTOGA BLVD, CAMBRIDGE, N1R 5T7 (08)
GENERAL MOTORS OF CANADA LIMITED, 570 GLENDALE AVE, ST CATHARINES, L2R 6B3 (12)

GENEWAL MOTORS OF CANADA LIMITED, (WINDSOR), 570 GLENDALE AVE, ST CATHARINES, L2T 1C4 (09)
GIDON INDUSTRIES INC., 22 IRON ST, REXDALE, M9W 5E2 (07)
GOULD MANUFACTURING OF CANADA LTD., 7 MICHIGAN BLVD, ST THOMAS, N5P 1H1 (07)
GREAT LAKES FORGINGS (1974) LIMITED, 1590 MATTHEW BRADY BLVD, WINDSOR, N8S 3K6 (06)
GULF & WESTERN (CANADA) LTD., (WINDSOR BUMPER COMPANY DIV), 9100 TECUMSEH ROAD E, WINDSOR, N8R 1A3 (07)

HAMILTON - PAY COOP., 3745 NORTH KEDZIE AVE, CHICAGO, 606 618 (04)
HASTINGS LTD., 390 BIRCHMOUNT RD, SCARBOROUGH, M1K 1MB (05)
HAYES-DANA LIMITED, HAYES ROAD, THOROLD, L2V 3Y6 (08)
HAYES-DANA LIMITED, P O, THOROLD, L2V 3Z6 (08)
HAYES-DANA PARTS COMPANY LIMITED, (PERFECT CIRCLE-VICTOR DIV), 80 ELM ST, ST THOMAS, N5B 1H7 (05)

HEATEX RADIATORS LTD., (TORONTO PLANT), 9234 MARTIN GROVE RD, BEIDALE, M9W 4E2 (05)
HENDRICKSON MFG (CANADA) LTD., 532 ROMEO STREET S, STRATFORD, N5A 6W4 (07)
HOLLAND HITCH OF CANADA LIMITED, 595 ATHOLINE AVE, WOODSTOCK, N4S 7W4 (05)
HODGKIN INDUSTRIES OF CANADA LTD., (GEORGE PLANT), GOOLE & SIMCOE STS, GEORGE, L1R 4L2 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 325
MOTOR VEHICLE PARTS AND ACCESSORIES MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (*)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 325
FABRICANTS DE PIECES ET ACCESSOIRES D'AUTOMOBILE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (*)

ONTARIO

HULL THOMSON LTD., 1328 McDougall St., WINDSOR, N8X 3M6 (04)
HURON STEEL PRODUCTS CO LTD., PO BOX 7010 SANDWICH P.O., WINDSOR, N8X 3Y5 (03)
IDEAL ALGONQUIN OF CANADA LTD., (DIV ALGONQUIN METAL PRODUCTS), P O BOX 1390, HUNTSVILLE, POA 1K0 (04)
INGERSOLL MACHINE & TOOL CO LTD., 347 KING ST W, INGERSOLL, N5C 2K9 (06)
INTERNATIONAL FORMED TUBES LTD., 405 COMMANDER BLVD., AGINCOURT, M1S 3M7 (05)

ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, (AIMCO DIVISION), 1400 AIMCO BOULEVARD, MISSISSAUGA, L4W 4E7 (07)
K R COULTER & ASSOCIATES LTD., PO BOX 244, PORT PERRY, LOB 1M0 (05)
KELSEY HAYES CANADA LTD., 55 CATHERINE ST, ST CATHARINES, L2R 5E9 (06)
KELSEY HAYES CANADA LTD., PO BOX 300, WOODSTOCK, N4S 7X8 (08)
KELSEY HAYES CANADA LTD., 309 ELLIS ST E, WINDSOR, N8X 2H1 (08)

KENDAN MFG LIMITED, 770 DIVISION ROAD PO BOX 937, WINDSOR, N9A 6P2 (07)
KYSOR INDUSTRIAL OF CANADA LTD., 95 ERIE STREET SOUTH, RIDGETOWN, N0P 2C0 (06)
LEDCO LTD., 161 OTTAWA ST SOUTH, KITCHENER, N2G 3T2 (05)
LUSTRO STEEL PRODUCTS CO., 40 HOLTEY AVE, BRAMPTON, L6X 2M1 (05)
MAGNA INTERNATIONAL INC., (UNIMATIC DIV), 355 WILDCAT RD, DOWNSVIEW, M3J 2M5 (04)

MAGNA INTERNATIONAL INC., (HY-PROD DIV), 355 WILDCAT RD, DOWNSVIEW, M3J 2M5 (05)
MAGNA INTERNATIONAL INC., (SPEEDEX MFG-DIV), 385 OHIO RD, RICHMOND HILL, L4C 4Y2 (06)
MITTEN INDUSTRIES GALT LIMITED, HESPELER RD - BOX 277, CAMBRIDGE, N1R 5T8 (05)
MONROE AUTO EQUIPMENT OF CANADA LTD., 1400-47TH EAST STREET, OWEN SOUND, N4R 5W9 (07)
MOTOR SPECIALTY MFRS (ONTARIO) LTD., 1783 MATTAWA AVENUE, MISSISSAUGA, L4X 1K5 (05)

MOTOR WHEEL CORPORATION OF CANADA, 650 RIVERVIEW DR, CHATHAM, N7M 5J9 (08)
NATIONAL AUTO RADIATOR MPG CO LTD., 2575 AIRPORT RD, WINDSOR, N8W 1Z4 (07)
OLSONITE MANUFACTURING LTD., 3324 MARIONETTE AVE, WINDSOR, N8X 8G4 (06)
P & P TOOL & DIE INC., 49 BAKERSFIELD ST, DOWNSVIEW, M3J 1Z4 (05)
PERFECTION AUTOMOTIVE PROD (WINDSOR) LTD., C/O IRVING S GOLDIN, CANADA TRUST BLDG BOX 37, WINDSOR, N9A 6J5 (05)

PURULATOR LIMITED, 1180 LAKESHORE ROAD EAST, MISSISSAUGA, L8E 3B7 (07)
PYROIL CANADA LIMITED, 1344 FEWSTER DR, MISSISSAUGA, L4W 1A4 (04)
R J SIMPSON MPG CO (CAN) LTD., PO BOX 69, THAMESVILLE, N0P 2K0 (06)
RAYCO STAMPING PRODUCTS LIMITED, 2249 S CAMERON BLVD, WINDSOR, N9A 6J4 (06)
RETCO INDUSTRIES LIMITED, (MCBRIDE MANUFACTURING CO DIV), 4790 E C ROW AVENUE, WINDSOR, N9A 6J4 (08)

ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD., PO BOX 726 2429 SEMINOLE ST, WINDSOR, N9A 6N9 (05)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD., PO BOX 2013 240 BALEIGH ST, CHATHAM, N7M 5M3 (08)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD., (BRAKE DIV), PO BOX 250 HWY 2, TILBURY, N0P 2L0 (07)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD., 150 STEELES AVENUE, MILTON, L9T 2Y5 (08)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD., HR 2, PARRY SOUND, P2A 2W8 (07)

ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD., PO BOX 900, BRACEBRIDGE, POB 4C0 (05)
BODS & WIPE SPECIALTIES LTD., 1 LOUISE STREET, TILBURY, N0P 2L0 (04)
S K D MANUFACTURING CO LTD., BOX 370 ST ARNAUD ST, AMHERSTBURG, N9T 2Z1 (07)
SCOVILL INDUSTRIES LIMITED, (SCMRADER AUTOMOTIVE PRODUCTS DIV), 338 KING ST E, BRAMPTON, M3J 1E7 (05)
SEALED POWER CORP OF CANADA LTD., 114 PACKHAM ROAD, STFAKFORP, M5A 6S7 (05)

SEEBLER METAL PRODUCTS LTD., YORK STREET PO BOX 460, BEAVERTON, L0K 1A0 (09)
SHELLEN-GLOBE OF CANADA LIMITED, (CANADIAN STEERING WHEEL DIV), 253 QUEEN ST E, BRAMPTON, L6W 3B3 (08)
SHELLEN-GLOBE OF CANADA LIMITED, (KFALINATOR FILTERS DIV), MONTROSE ST, CAMBRIDGE (PENTFORD), N3H 4G7 (07)
ST-CLAIR TOOL & DIE LIMITED, 1050 FORTRESS STREET, WALLACEBURG, N8A 3T2 (05)
STANDARD PRODUCTS (CANADA) LTD., 346 GUELPH STREET, GEORGETOWN, L7G 4B5 (06)

STEWART-WAFNER CORP OF CANADA LTD., PO BOX 4100, BELLEVILLE, K0N 5B8 (07)
T H M AUTOMOTIVE REPLACEMENT PARTS LTD., (AUTOMOTIVE REPLACEMENT PARTS DIV), 31 TELSON ROAD, MARKHAM, L3B 1E4 (04)
T R W CANADA LIMITED, (THOMPSON PRODUCTS DIV), 230 LOUTH STREET, ST CATHARINES, L2R 7B5 (09)
T B W CANADA LIMITED, (UNITED - CAR DIV - BRANTFORD), BOX 500, STONEY CREEK, L8G 4A2 (07)
TAMCO LTD., P O BOX 190 SANDWICH P O, WINDSOR, N9C 3Z1 (06)

TECHFORM PRODUCTS LIMITED, PO BOX 359, PENETANGUISHENE, L0K 1P0 (05)
TECHNIC INDUSTRIES LTD., BOX 340 INDUSTRIAL RD, TOTTENHAM, L0G 1W0 (06)
TECUMSEH METAL PRODUCTS LTD., PO BOX 3310, WINDSOR, N8N 2M4 (06)
THE BUDD AUTOMOTIVE CO OF CANADA LTD., 1011 HOMER WATSON BLVD, KITCHENER, N2C 1L8 (10)
THE MUFFLER CORP OF CANADA LTD., 405 COMMANDER BLVD., AGINCOURT, M1S 3M7 (05)

TITAN PROFORM COMPANY LIMITED, 45 PARLIAMENT STREET, TORONTO, M5A 2Y5 (06)
TITAN TOOL & DIE LIMITED, 450 CHARLES ST, WINDSOR, N8X 3Z1 (04)
TOBER TOOL & MACHINE CO LIMITED, 30 TORLAKE CR, TORONTO, M8Z 1B3
TOGA MANUFACTURING LIMITED, 4205 COUNTRY RD # 42, WINDSOR, N9A 6J3 (04)
TOYCAN METAL FABRICATORS, 351 WILDCAT RD, DOWNSVIEW, M3J 2S3 (05)

TRIDON LIMITED, PO BOX 5029, BURLINGTON, L7R 4A2 (07)
TRIM TRENDS CANADA LTD., VICTORIA STREET, DUNDALK, N0C 1B0 (07)
VAN DRESSER LIMITED, 139 NORTHFIELD DR, WATERLOO, N2L 4A9 (05)
VENCO METALS LTD., 347 ROYAL YORK ROAD, TORONTO, M8Y 2P8 (06)
VERNOMATIC LIMITED, 85 WILDCAT ROAD, DOWNSVIEW, M3J 2P5 (05)

W L WEBSTER MANUFACTURING LTD., 10450 RIVERSIDE DR EAST, WINDSOR, N8P 1A1 (04)
WALLACE-MURRAY CORP., (SCHWITZER DIV), 818 ERIE ST, STRATFORD, N5A 2P3 (06)
WARD AUTOMOTIVE ELECTRONICS OF CANADA LIMITED, 188 BENTWORTH AVE, TORONTO, M6A 1P8 (04)
WEATHERHEAD CO OF CANADA LTD., 109-117 INKERMAN ST, ST THOMAS, N5P 3G8 (06)
WELLS MANUFACTURING (CANADA) LTD., 14 PLASTICS AVE, TORONTO, M8Z 4B7 (05)

WHITAKER CABLE OF CANADA LIMITED, (GUELPH), PO BOX 7499 - 2801 ROCK TREAT PKWY, NORTH KANSAS CITY, 664 116 (05)
WHITAKER CABLE OF CANADA LIMITED, (CMEN SOUND), PO BOX 7499 - 2801 ROCK TREAT PKWY, NORTH KANSAS CITY, N4K 5R4 (05)
WILCO-CANADA INC., 575 INDUSTRIAL RD, LONDON, N5V 4V2 (06)
WIRCO PRODUCTS LIMITED, 1011 ADELAIDE STREET S, LONDON, N6E 1P4 (05)
WIX CORPORATION LIMITED, (PICKERING), 25 CURRY AVE, TORONTO, M4B 1X9 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 325
MOTOR VEHICLE PARTS AND ACCESSORIES MANUFACTURERS
DÉPARTEMENT D'EMPLOI ET DE RENSEIGNEMENTS (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS EN 1977 A CAE 325
FABRICANTS DE PIÈCES ET ACCESSOIRES D'AUTOMOBILE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

RIX CORPORATION LIMITED, 25 CURITY AVE, TORONTO, M4B 1X9 (07)
ZETTEL MANUFACTURING LTD, 170 BORDEN AVE S, KITCHENER, N2G 3R7 (05)
ZOLLNER CANADA LTD, 2425 COLISEUM BLVD S, PORT WAYNE, O4E 8O3 (04)

MANITOBA

AUTOMOTIVE ACCESSORY CO LTD, PO BOX 3807 STM B, WINNIPEG, R2W 3B6 (04)
BIGGAR INDUSTRIES LTD, PO BOX 248 TRANSCONA PO, WINNIPEG, R2C 2Z9 (04)
CANADIAN TOOL & DIE LTD, 1331 CHEVRIER BLVD, PORT GARRY, R3T 1Y4 (06)
JAMES B CARTER LIMITED, PO BOX 962, WINNIPEG, R3C 2V3 (07)

SASKATCHEWAN

MODERN SPRING WORKS LTD, 331-337 AVENUE A SOUTH, SASKATOON, S7M 1L7 (03)

ALBERTA

HEATEK RADIATORS LTD, (EDMONTON PLANT), 1231 MARTIN GROVE RD, REEDDALE, M9W 4X2 (03)
STANDEN S LTD, 1222-58TH AVENUE SE, CALGARY, T2P 2G8 (06)

BRITISH COLUMBIA -- COLONIE BRITANNIQUE

A C RADIATOR MANUFACTURING CO LTD, 1225 EAST PENDER STREET, VANCOUVER, V6A 1W7 (04)
ACTIVE MACHINE WORKS LTD, 356 CANSTON AVE, KELOWNA, V1Y 6Y9 (04)
AGRICULTURAL GROWERS MACHINERY (1975) LTD, PO BOX 100, WINFIELD, V0H 2C0 (04)
DENDOFF SPRINGS LTD, 232 W 2ND AVENUE, VANCOUVER, V5Y 1C6 (03)
INTERNATIONAL SPEEDI - SLEEVE LTD, 5655 CAMBIE STREET #355, VANCOUVER, V5Z 3A4 (02)

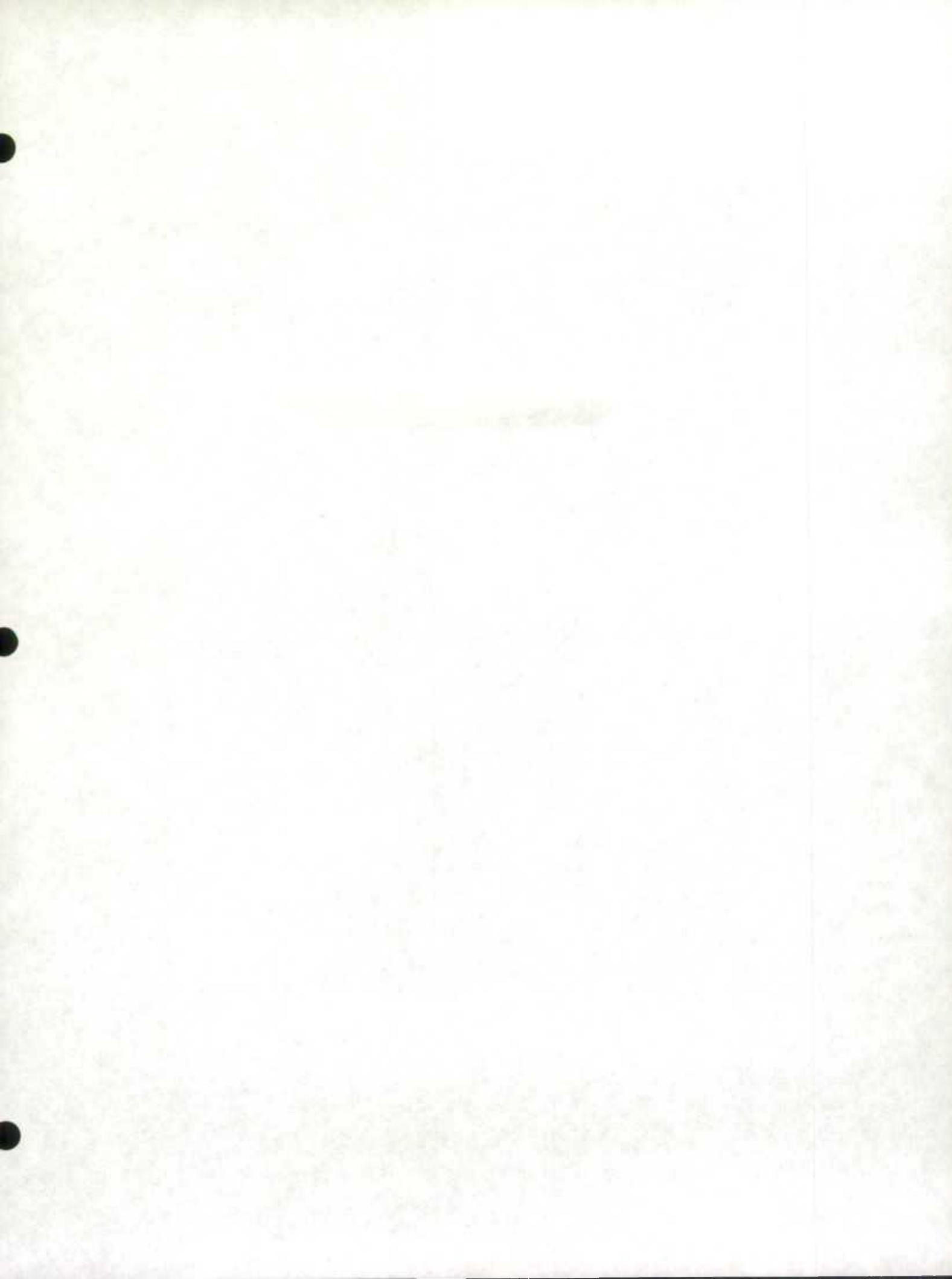
MECHANICAL ENGINE LTD, 428 1/2 - EBD AVE, VANCOUVER, V6Z 1L3 (04)
WEIGHT INC LTD, 4785 SCLINE AVE, PORT COQUITLAM, V3C 5A1 (02)

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

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

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





— E DUE

EXPLANATORY NOTES

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

1. Establishment – The smallest 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 of 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 custome 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 inventory 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 suivantes 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^{er} 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 la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les immobilisations amortissables produites par la main-d'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

6. Salariés, traitements et salaires – Les traitements et les salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions accordées aux salariés réguliers. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité manufacturière comprennent les salariés de l'établissement affectés à la transformation, au montage, à l'entreposage, au contrôle, à la manutention, à l'emballage, à l'entretien et à la réparation, ainsi que les concierges, gardiens et contremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.) "On demande aux 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 impute le nombre de salariés à partir des traitements et des salaires, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes et le nombre d'heures-hommes. Toutes les données sont classées à l'activité manufacturière. La valeur ajoutée diffère de celle des grands établissements en ce que les services achetés sont compris dans le coût des matières et des fournitures sur les formules abrégées mais non sur les formules destinées aux grands établissements; par conséquent, les services achetés sont exclus de la valeur ajoutée sur les formules abrégées mais sont inclus dans le cas des petits 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



1010660163