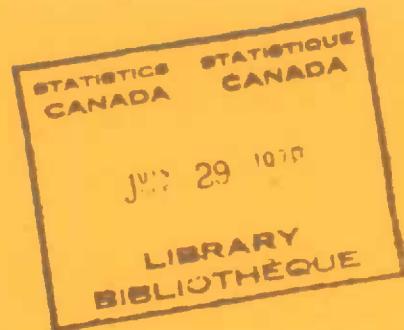


# Motor vehicle parts and accessories manufacturers

1976

# Fabricants de pièces et accessoires d'automobiles

1976



## NOTES TO USERS

### 1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.

### 2. Deletion of Establishments without Employees

With relatively few exceptions, establishments which in previous censuses did not report payment of salaries and wages (and, by inference, had no employment) were not surveyed in the 1975 Census of Manufactures. Although this involved deleting a total of some 1,400 establishments, they accounted for only 0.03% of the shipments of all manufacturing industries in 1974. Except for the number of establishments, the effect of this change on historical comparability of census data for most industries is either non-existent or only marginal. For industries in which there is an appreciable effect, however, details are provided in the introductory text of the relevant 1975 reports in this series.

### 3. Effect of Small-Establishment Reporting on Fuel and Electricity Statistics

Users should note that 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 with 1970. Although this does not affect the calculation of "value added", it does underestimate the value of fuel and electricity, especially in those industries and provinces where small establishments account for a significant proportion of the total. This may affect the statistics in Table 1, the lower employment size groups in Table 2, and Table 4, which applies to large establishments only.

### 4. Changes in Data on Working Owners and Partners, and Withdrawals

Questions on the number of working owners and partners were dropped from the short form (for small establishments) in 1970. A study of past data showed that, for each establishment reporting withdrawals, it would be sufficiently accurate to impute one working owner for each establishment classified as an "individual ownership" and two working owners or partners for each establishment classified as a "partnership". (By definition, working owners and partners do not exist in the other types of business organization). Due to difficulties in collecting consistent, reliable information on withdrawals, this question was deleted from both the long and short forms in 1975 (the data themselves were last published for 1973). Beginning with 1975, the imputation of numbers of working owners and partners for short-form respondents has been made solely on the basis of type of organization. This change results in an apparent increase in the number of working owners and partners as, in the past, not every establishment classified as an individual ownership or a partnership reported withdrawals every year. Numbers of working owners and partners for long-form respondents (sent to large establishments) have been taken as reported for all years.

### 5. 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 AU LECTEUR

### 1. Notes explicatives

On trouvera ~~au recto de la couverture arrière de la présente publication~~ l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.

### 2. Suppression des établissements sans salariés

À quelques exceptions près, les établissements qui n'ont pas déclaré de traitements ni de salaires aux recensements précédents (donc aucun salarié), n'ont pas été pris en compte au recensement des manufactures de 1975. Ces 1,400 établissements hors de l'enquête ne sont cependant intervenus que pour 0.03 % des livraisons de toutes les industries manufacturières en 1974. Sauf pour ce qui est du nombre d'établissements, les répercussions de cette modification sur la comparabilité chronologique des données du recensement sont nulles ou minimales pour la plupart des industries. Toutefois, pour chaque industrie touchée par cette modification, on a pris soin d'inclure des détails supplémentaires dans l'introduction du bulletin approprié de 1975.

### 3. Répercussions des déclarations des petits établissements sur les statistiques du combustible et de l'électricité

Le lecteur remarquera que les renseignements concernant le coût du combustible et de l'électricité ne sont pas recueillis à part auprès des petits établissements mais inclus, depuis 1970, dans le "coût des matières et fournitures". Bien que cette pratique n'influe pas sur le calcul de la "valeur ajoutée", elle entraîne une sous-estimation de la valeur du combustible et de l'électricité dans les industries et les provinces où les petits établissements en consomment une part importante. Elle peut également modifier les statistiques du tableau 1, celles des petits groupes de salariés figurant au tableau 2 et les données au tableau 4, qui ne visent que les grands établissements.

### 4. Modifications aux données sur les propriétaires et associés actifs, et retraits

À partir de 1970, les questions relatives aux propriétaires et associés actifs ont été supprimées de la formule abrégée (destinée aux petits établissements). En revoyant les données antérieures, nous avons constaté que, dans le cas des établissements déclarant des retraits, il suffirait d'imputer un propriétaire actif à chaque établissement "à propriétaire unique" et deux propriétaires ou associés actifs à chaque "société en nom collectif". (Par définition, les propriétaires et associés actifs n'existent pas dans les autres genres d'entreprise). Étant donné qu'il est difficile de recueillir des renseignements uniformes et fiables sur les retraits, cette question a été supprimée en 1975 des questionnaires longs et abrégés (les données ont été publiées pour la dernière fois en 1973). À partir de 1975, le nombre de propriétaires et d'associés actifs, dans le cas des enquêtes sur la formule abrégée, est imputé uniquement selon la forme juridique. Cette modification se traduit par une augmentation apparente du nombre de propriétaires et d'associés actifs puisque, dans le passé, les établissements "à propriétaire unique" et ceux classés comme "société en nom collectif" n'ont pas tous déclaré des retraits chaque année. Pour les enquêtes utilisant la formule longue (envoyée aux grands établissements), le nombre de propriétaires et d'associés actifs est égal au chiffre indiqué chaque année.

### 5. 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

1976

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 - 1978 - Juin  
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.

## 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)

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

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

1976

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 356 - Glass and Glass Products Manufacturers and batteries in Industry 3391 - Battery Manufacturers.

An analysis of the principal statistics for this industry indicates that during 1976 the value of shipments of goods of own manufacture increased by 33.8%, the cost of materials used by 34.9%, the value of production by 36.6%, the value added increased by 38.9%. The ratio of materials used to value of production was 54.6% and the ratio of manufacturing wages to gross output was 17.6%.

The value of automotive parts and accessories shipped accounted for 94.9% 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 356 - 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 1976 a augmenté de 33.8 %, le coût des matières utilisées de 34.9 %, la valeur de la production de 36.6 % et celle de la valeur ajoutée a augmenté de 38.9 %. Durant la même période le rapport des matières utilisées à la valeur de la production a été de 54.6 %, tandis que celui des salaires payés dans la fabrication à la valeur de la production a été de 17.6 %.

La valeur des livraisons de pièces et accessoires d'automobiles a constitué 94.9 % 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, 1970-1976  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1976

	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								
		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																			
<b>Canada:</b>																			
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							
<b>1975</b>																			
Newfoundland — Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Québec .....	23	608	1,264	4,765	417	14,759	24,725	8,890	3	837	7,691	9,353							
Ontario .....	179	33,605	72,304	406,561	28,560	1,257,844	2,272,987	983,273	4	40,921	515,073	1,002,737							
Manitoba .....	9	403	835	3,379	122	7,590	16,432	9,086	2	518	4,902	9,158							
Saskatchewan .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Alberta .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
British Columbia — Colombie-Britannique .....	16	164	340	1,798	52	2,604	6,402	3,754	4	210	2,401	3,772							
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
<b>Canada</b> .....	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							
<b>1976</b>																			
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	8,301							
Ontario .....	185	38,040	81,814	547,168	38,101	1,706,964	3,061,926	1,376,057	3	45,908	683,433	1,402,139							
Manitoba .....	8	355	714	3,462	137	7,576	15,895	8,277	-	666	5,052	8,601							
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 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
<b>Canada</b> .....	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							
<b>Percentage change — Taux de variation:</b>																			
Canada, 1974-1975 ....	+ 1.8	- 15.4	- 14.8	- 4.3	+ 15.3	+ 2.2	+ 2.0	- 1.8	+ 18.2	- 14.1	- 3.7	- 1.8							
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							

(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) 1976

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1976

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments — Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(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 — Valeur ajoutée
		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	— Valeur ajoutée	
		thousands of dollars — milliers de dollars										
0- 4 .....	22	42	86	341	7	1,938	2,458	472	3	43	346	472
5- 9 .....	18	132	263	1,042	4	3,077	4,689	1,604	1	133	1,044	1,604
10- 19 .....	27	308	627	2,745	82	9,097	15,152	6,158	2	347	3,283	6,201
20- 49 .....	48	1,377	2,840	13,253	748	44,351	75,552	30,202	—	1,560	16,003	30,258
50- 99 .....	31	1,904	3,998	18,404	796	52,231	98,261	46,243	—	2,274	23,980	47,969
100-199 .....	43	4,897	10,098	49,128	3,480	155,559	275,192	119,172	—	6,091	66,506	127,689
200-499 .....	29	7,819	16,218	88,036	5,914	278,151	535,085	263,442	—	9,699	116,250	266,514
500-999 .....	14	7,493	15,875	104,909	8,225	279,151	519,337	239,414	—	9,145	131,005	248,081
1,000 or over — ou plus .....	6	15,162	34,041	280,274	19,591	909,392	1,586,596	693,774	—			
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	—	18,039	340,847	699,710
Total .....	238	39,134	84,046	558,066	38,847	1,733,017	3,112,322	1,400,480	6	47,331	679,264	1,428,498

(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, 1976

TABLEAU 3. STOCKS, 1976

		Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière	
		Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente	
thousands of dollars — milliers de dollars							
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve .....		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....		—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....		—	—	—	—	—	—
Québec .....		3,863	1,521	1,197	6,581	649	
Ontario .....		127,885	107,865	56,690	292,440	12,405	
Manitoba .....		1,500	406	1,575	5,481	872	
Saskatchewan .....		x	x	x	x	x	
Alberta .....		x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique .....		880	73	201	1,154	66	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—	—	
Canada .....		139,129	109,939	59,858	306,926	14,078	
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve .....		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....		—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....		—	—	—	—	—	—
Québec .....		3,493	874	2,334	5,701	1,102	
Ontario .....		158,615	154,024	69,727	382,366	15,285	
Manitoba .....		3,529	326	1,752	5,605	705	
Saskatchewan .....		x	x	x	x	x	
Alberta .....		x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique .....		875	101	214	1,190	57	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—	—	
Canada .....		160,491	155,439	74,380	396,310	17,234	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1975 AND 1976  
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1975 ET 1976

	1976		Cost - Coût
	Quantity - Quantité		
Coal and coke - Charbon et coke .....	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
	1,688	1 531	29
Natural gas - Gaz naturel .....	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
	7,887,385	223 346	8,444
Gasoline - Essence .....	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	1,643	7 469	932
Diesel oil - Huiles diesel .....	284	1 291	142
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3) .....	480	2 182	287
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6) .....	1,568	7 128	543
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	4,731	21 508	1,226
	1,087	4 942	416
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	thousands of kWh - milliers de kW.h		
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	1 185 234		16,143
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...		1,135
	...		29,284
1976			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
Coal and coke - Charbon et coke .....	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel .....	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
	8,604,076	243 735	13,226
Gasoline - Essence .....	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	1,689	7 678	1,091
Diesel oil - Huiles diesel .....	390	1 773	233
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3) .....	577	2 623	382
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 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
	1,220	5 546	559
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	thousands of kWh - milliers de kW.h		
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	1 223 074		20,193
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...		1,193
	...		28,847

(1) Reported by large establishments only which, in 1976, accounted for 99.0% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1976, pour 99.0 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976  
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976

	1976			1975		
	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	14,703	13 338	5,820
Alloy tool - Alliage-outil .....	(1)	(1)	(1)	166	151	65
Stainless - Inoxydable .....	452	410	671	246	223	324
Other alloy - Autres alliages .....	(1)	(1)	(1)	434	394	160
Bars, hot rolled - Barres laminées à chaud:						
Carbon - Carbone .....	108	98	35,527	80,160	72 720	22,600
Alloy tool - Alliage-outil .....	11	10	4,384	17,851	16 194	6,033
Stainless, other alloy - Inoxydable, autres alliages .....	220,901	200 398	75,365	192,654	174 773	56,852
Plates (3/16" and thicker), carbon, stainless - Tôles fortes (3/16" et plus d'épaisseur), carbone, inoxydable .....	20,164	18 292	6,102	22,518	20 428	5,822
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards:						
Plain - Ordinaires .....	877,096	795 688	231,840	739,100	670 500	170,026
Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (y compris prépeints) .....	30,955	28 082	10,588	26,311	23 869	7,576
Tinplate - Étamé .....	6,564	5 955	2,592	7,272	6 597	2,347
Terneplats - Tôles plombées .....	5,365	4 867	2,096	4,844	4 394	1,904
Aluminized - Aluminisés .....	14,259	12 936	7,510	13,581	12 320	5,832
Stainless - Inoxydable .....	12,405	11 254	22,250	10,684	9 692	16,497
Structural shapes - Profils de charpente .....	6,380	5 788	2,460	8,088	7 337	2,603
Wire, not coated - Fil non enduit .....	16,472	14 943	6,762	13,340	12 102	4,465
Wire, coated (galvanized, etc.) - Fil enduit (galvanisé, etc.) .....	3,739	3 392	2,103	3,374	3 061	1,427
Iron and steel scrap - Ferraille de fer et d'acier .....	238,679	216 526	24,098	172,672	156 645	14,239
Pig iron - Fonte en gueuses .....	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Ferro-alloys - Ferro-alliages:						
Ferromanganese - Ferro-manganèse .....	1,015	921	385	405	367	164
Ferrosilicon - Ferro-silicium .....	14,772	13 401	5,493	11,587	10 512	4,355
Other ferro-alloys - Autres ferro-alliages .....	...	...	4,180	...	...	2,453
Castings - Moussages:						
Iron (gray, malleable, ductile, alloy, etc.) - Fonte (grise, malléable, ductile, alliée) .....	441,615	400 626	299,954	331,165	300 428	214,750
Steel (carbon, alloy, including stainless) - Acier (carbone et allié, y compris inoxydable) .....	7,935	7 199	8,193	10,660	9 671	9,239
Forgings, steel (rough and semi-finished) - Forgeries, acier (brute et semi-finis) .....	43,625	39 576	47,024	32,406	29 398	32,049
Stampings, steel (other than automotive) - Pièces embouties, acier (autres qu'automobile) .....	13,178	11 955	11,903	10,169	9 225	8,798
Pipes and tubes, steel, mechanical tubing - tuyaux et tubes, acier, tube mécanique .....	10,800	9 798	8,022	10,846	9 839	6,002
Other pipes and tubing - Autres tuyaux et tubes .....	15,777	14 313	10,616	11,416	10 356	6,693
Pipe fittings, steel - Garnitures (tuyaux), acier .....	951	863	744	1,503	1 363	699
Other iron and steel - Autre fer et acier .....	...	...	19,405	...	...	17,260
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Ingots, shot, pig, etc. - Lingots, grenailles, gueuses, etc. ....	4,540	4 119	3,417	3,395	3 080	2,282
Die castings - Moussages sous pression .....	23,358	21 190	42,027	16,057 <sup>r</sup>	14 567 <sup>r</sup>	29,771 <sup>r</sup>
Castings, other than die - Moussages, autres que sous pression .....	(4)	(4)	(4)	664 <sup>r</sup>	602 <sup>r</sup>	848 <sup>r</sup>
Bars, rods, structural - Barres, tiges, charpentes .....	244	221	419	227	206	346
Pipe and tubing - tuyaux et tubes .....	294	267	854	181	164	483
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards .....	2,989	2 712	4,584	1,943	1 763	2,838
Other forms - Autres formes .....	...	...	1,747	1,687	1 530	1,141
Brass and bronze - Laiton et bronze:						
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections .....	1,655	1 501	2,484	1,771	1 607	2,592
Castings - Moussages .....	86	78	232	37	34	89
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards .....	7,122	6 461	12,216	4,523	4 103	9,158
Other forms - Autres formes .....	...	...	4,580	...	...	3,710
Copper - Cuivre:						
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections .....	89	81	224	-	-	-
Sheet, strip and foil - Tôles minces, feuillards et feuilles .....	5,211	4 727	10,180	4,747	4 306	9,927
Pipe and tubing - tuyaux et tubes .....	425	386	1,314	257	233	743
Wire, not insulated - Fil non isolé .....	974	884	2,085	678	615	1,481
Wire and cable, insulated - Fil et câble isolés .....	2,739	2 485	7,629	2,235	2 028	6,215
Other forms - Autres formes .....	...	...	702	...	...	263
Lead - Plomb .....	210	191	401	171	155	209
Nickel - All forms - Toutes formes .....	1,470	1 334	6,851	868	787	4,136
Tin:						
Ingots, slabs and other primary forms - Lingots, plaques et autres formes primaires .....	1,165	1 057	722	1,108	1 005	510
Die castings - Moussages sous pression .....	2,503	2 271	3,669	2,039	1 850	1,623
Other forms - Autres formes .....	...	...	83	201	182	378
Babbitt metal and solders - Métal antiriction et soudures .....	2,341	2 124	6,173	2,384	2 163	5,751
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	...	...	1,106	...	...	197

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

SIC 325

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976 - Continued

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976 - suite

	1976		1975	
	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 moteurs d'automobile (roulement, bielles, pistons, valves, carburateurs, collecteurs, pompes, radiateurs, etc.) .....	...	86,173	...	59,703
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) .....	...	(2)	...	(2)
Stampings, motor vehicle (body, bumper, etc.) - Pièces embouties pour automobiles (pour carrosserie, pour pare-choc, etc.) .....	...	16,577	...	12,182
Parts for steering, suspension and front axles - Pièces de direction, de suspension et de train avant .....	...	20,415	...	15,803
Parts for wheels and brakes (motor vehicle) - Pièces pour roues et freins (d'automobile) .....	...	37,363	...	26,787
Parts for drive train components (motor vehicle) - Pièces pour éléments de train d'entraînement (d'automobile) .....	...	(2)	...	(2)
All other motor vehicle accessories, parts and assemblies - Tous autres accessoires, pièces et ensembles d'automobile .....	...	203,629	...	140,906
Asbestos brake linings - Garnitures de freins en amiante .....	...	7,015	...	4,813
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis .....	...	21,187	...	11,538
Cotton threads - Fil de coton .....	...	165	...	741
Electric lamps (bulbs) - Lampes électriques (ampoules) .....	...	(3)	...	(3)
Core oil - Huile à noyaux .....	gallons 152,037	litres 691 174	gallons 187	litres 544 117
Electric motors - Moteurs électriques .....	number - nombre 65,136		number - nombre 1,160	
Filter paper - Papier-filtre .....	...		39,596	
...	3,516		...	3,125
Foundry coke - Coke métallurgique .....	short tons (3)	metric tonnes tonnes courtes 613	short tons (3)	metric tonnes tonnes courtes 367
Plumbago and graphite - Plombagine et graphite .....		556		333
Porcelain insulators - Isolateurs en porcelaine .....	...	149	...	79
Refractories - Réfractaires:				
Firebrick and similar shapes - Briques réfractaires et formes similaires .....	362	328	140	291
Refractory cements and mortars - Ciments réfractaires et mortiers .....	107	97	48	107
Fireclay - Argile réfractaire .....	2,977	2 701	1,019	(3)
Silica sand for moulds and sandblasting - Sable de silice pour moules et sablage .....	12,356	11 209	152	7,086
Other foundry sands - Autres sables de fonderie .....	123,370	111 919	847	6 428
			95,442	86 584
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 1,308
	milliers de p.m.p.	- milliers de mètres cubes	milliers de p.m.p.	- milliers de mètres cubes
Resins, synthetic (plastic) - Résines synthétiques (plastique):	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques
Moulding compounds - Composés pour moulage:				
All forms - Toutes formes .....	4,690	4 255	5,591	2,689
Sulphuric acid, 100% - Acide sulfurique, 100 % .....	2,609	2 367	115	1,599

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

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976 - Concluded

TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976 - fin

	1976		1975	
	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	...	2,323
Metal (including combinations) - Métal (y compris combinaisons) .....	...	4,029	...	861
Glass, toughened or tempered - Vitre durcie ou trempée .....	...	2,870	...	1,831
Hardware, automobile - Quincaillerie d'automobile .....	...	2,365	...	1,905
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	...	5,760	...	4,453
Plastic products - Produits de plastique .....	...	8,593	...	8,453
Rubber products - Produits de caoutchouc:				
Hose - Bœaux .....	...	1,004	...	820
Weatherstripping - Coupe-bise .....	...	1,741	...	1,212
Other rubber products - Autres produits de caoutchouc .....	...	10,003	...	7,851
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	172,889	...	139,997
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	...	8,182
Bags, transparent film or plastic - Sacs en papier transparent ou en plastique .....	...	423	...	261
Crating lumber - Bois d'emballage .....	...	3,170	...	1,630
Steel strapping - Bandes métalliques .....	...	424	...	357
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillettes en bois .....	...	1,255	...	1,072
Wooden skids and pallets - Palettes et traîneaux en bois .....	...	2,676	...	2,868
All other containers and packaging supplies - Tous autres contenants et fournitures d'emballage .....	...	2,561	...	2,465
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	85,979	...	67,671
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	...	10,667
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	22,702	...	24,590
Total .....	...	1,733,017	...	1,284,639

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

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

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

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

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 AND 1976

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 ET 1976

	1976		1975	
	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	1,568,400	716,589
Engine parts - Pièces de moteur:				
Crankshafts and camshafts - Vilebrequins et arbres à cames .....	...	4,815	(1)	(1)
Cylinder block and cylinder heads - Blocs-cylindres et culasses .....	...	7,357	(1)	(1)
Pistons .....	(1)	(1)	126,933	351
Piston rings and expanders - Segments de piston .....	(1)	(1)	...	8,181
Exhaust manifolds - Collecteurs d'échappement .....	...	3,665	...	577
Exhaust and tail pipes - Tuyaux et embouts d'échappement .....	...	27,786	...	20,304
Mufflers and resonators - Pots d'échappement et de détente .....	...	40,805	...	33,128
Jumps, fuel - pompes à combustible .....	(1)	(1)	3,054,495	7,538
Oil circulating pumps - Pompe à huile .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Pumps, water - Pompe à eau .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Radiators, complete - Radiateurs complets .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Radiator cores - Faisceaux de radiateurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other engine parts - Autres pièces de moteur .....	...	181,390	...	142,661

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

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 AND 1976 - Concluded

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 ET 1976 - fin

	1976		1975	
	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 arrière .....				
Drive shafts and universal shafts Arbres de transmission et arbres à cardans .....	(5)	(5)	...	188,756
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	...	(2)
Heaters and defrosters (permanent type) - Systèmes fixes de chauffage et de dégivrage .....	...	(2)	...	(2)
Head lamps and parts - Phares et pièces .....	...	(2)	...	(2)
Ignition coils - Bobines d'allumage .....	...	(2)	...	(2)
Spark plugs - Bougies .....	...	(2)	...	(2)
Starting motors - Démarreurs .....	...	(2)	...	(2)
Wire assemblies (harnesses) - Ensembles de fils (câbles d'alimentation) .....	...	32,047	...	31,709
Electrical equipment and electrically operated apparatus, other - Équipement électrique et appareils à commande électrique, autres .....	...	117,246	...	92,854
Stampings - Pièces embouties:				
Automobile body stampings - Pièces embouties de carrosseries d'automobile .....	...	85,357	...	61,340
Bumpers and bumperettes - Pare-chocs et butoirs .....	...	73,562	...	48,897
Fuel tanks - Réservoirs à carburant .....	—	—	...	31,950
Other stampings - Autres pièces embouties .....	...	49,517	...	
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 .....	10,399,951	44,699	(3)	(3)
Other steering, suspension and front axle parts - Autres pièces de direction, de suspension et d'essieu avant .....	...	287,522	...	243,710
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	...	40,767
Wheel side rings, lock rings, rims, weights and spacers - Cercles de jante, freins d'écrou, jantes, mèsselottes et cales .....	...	24,418	...	(4)
Other brake and wheel parts - Autres pièces de freins et de roues .....	...	265,749	...	238,514
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 .....	3,175,950	3,618	4,385,655	3,943
Oil - À l'huile .....	16,313,700	17,163	16,654,714	16,166
Filter elements, air, fuel and oil filters - Éléments de filtre à air, à carburant jet à l'huile .....	8,205,309	10,465	7,783,186	9,000
Hardware, automobile - Quincaillerie d'automobile .....	...	22,881	...	13,506
Other auto parts - Autres pièces d'automobile .....	...	572,806	...	234,744
All other products - Tous autres produits .....	...	158,562	...	107,173
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	...	2,831
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)	...	(7,845)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	32,347	...	40,258
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	3,112,323	...	2,325,802

(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 1976 TO SIC 325  
MOTOR VEHICLE PARTS AND ACCESSORIES MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 325  
FABRICANTS DE PIECES ET ACCESSOIRES D'AUTOMOBILE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

AQUA-LOOP INC, 219 RUE ST-GEORGES, BELOEIL, J3H 2Y2 (04)  
ARMSTRONG BEVERLEY ENGINEERING LTD, 44001 COTE VERTU RD, MONTREAL, H4R 1P5 (05)  
AUTOMOTIVE SPRING MANUFACTURING CO LTD, 4070 JEAN TALON OUEST, MONTREAL, H4P 1V5 (04)  
JAMES B CARTER LIMITED, (MONTREAL), 2225 LAPIERRE ST, LASALLE, H8W 1B8 (04)  
METRO AUTOMOTIVE MFG INC, 90 BATES ROAD, MONTREAL, H2V 1A9 (01)

MONTREAL RADIATORS INC, 235 OUEST RUE JEAN TALON, MONTREAL, H2B 2X6 (01)  
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD, 18 RUE RICHELIEU CP 430, LACOLLE, JOJ 1J0 (04)  
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD, (MCROBERT SPRINGS DIV), 291 MOUNTAIN STREET, MONTREAL, H3C 1T1 (06)

ONTARIO

A C F CANADA LTD, 109 EAST DRIVE, BRAMALEA, L6T 1B6 (07)  
A G SIMPSON CO LTD, (WINDSOR), 675 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1H 2W9 (04)  
A G SIMPSON CO LTD, 675 PROGRESS AVENUE, SCARBOROUGH, M1H 2W9 (07)  
A J INDUSTRIES (CANADA) LTD, (PEYCO OF CANADA DIV), 241 SOUTH SERVICE RD WEST, GRIMSBY, L3R 1Y7 (03)  
A P PARTS OF CANADA LTD, 80 ENTERPRISE ROAD, REXDALE, M9W 1C6 (08)

AMBRO MATERIALS & CONSTRUCTION LTD, (CHALMERS SUSPENSIONS INTRNL DIV), PO BOX 1000 HWY #7 & # 10, BRAMPTON, L6V 2L9 (03)  
ARVIN AUTOMOTIVE OF CANADA LTD, P O BOX 570 248 BOWES RD, CONCORD, L4K 1C6 (05)  
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, (AUTOMOTIVE REPLACEMENT PARTS DIV), 31 TELSON ROAD, MARKHAM, L3R 1E4 (04)  
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, L6K 3E4 (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 COLD FORGING & COINING CO LTD, 3258 MARENTETT AVENUE, WINDSOR, N8X 4G4 (03)  
CANADIAN FRAM LTD, (AIR CLEANER FAN DIV), PO BOX 2014, CHATHAM, N7M 5M7 (07)  
CANADIAN FRAM LTD, (POLUTION CONTROL DIV), PO BOX 2014, CHATHAM, N7M 5M7 (06)

CHAMPION SPARK PLUG CO OF CANADA LTD, PO BOX 910, WINDSOR, N9A 6P2 (07)  
CHICAGO RAWHIDE PRODUCTS CANADA LIMITED, PARK ROAD & HENRY ST, BRAMPTON, N3T 5M2 (06)  
CHRYSLER CANADA LIMITED, PO BOX 970, WINDSOR, N9A 6P4 (10)  
COLLINS RADIO COMPANY OF CANADA LTD, (TILBURY PLANT), PO BOX 250 HWY 2, TILBURY, N0P 2L0 (07)  
E & L METALS LTD, (BANNER METAL PRODUCTS DIV), 1680 KILDARE ROAD, WINDSOR, N8W 2W4 (04)

DAAL SPECIALTIES (CANADA) LTD, PO BOX 159-THIRD ST, COLLINGWOOD, L9Y 3Z5 (07)  
DAYTON - WALTHER COMPANY LIMITED, 355 SILVERCREEK PKWY N, GUELPH, N1H 6M5 (07)  
DEARBORN STEEL TUBING MFG CO CANADA LTD, 85 NEWGATE ST, GODFREY, N7A 1P3 (05)  
DECOR AUTOMOTIVE INDUSTRIES LIMITED, 200 SUNTRACT ROAD, WESTON, M9N 2V9 (05)  
DECOR METAL PRODUCTS LTD, BOX 2843-31 FIRESTONE BLVD, LONDON, N6A 4H7 (07)

DEPCO METAL PRODUCTS LIMITED, 25 BELVIA ROAD, TORONTO, M8W 3R2 (05)  
DIXIE TUBE & PARTS, 1250 MATHESON BLVD, MISSISSAUGA, L4W 1R2 (04)  
DO-RAY LAMP COMPANY (CANADA) LIMITED, 81 MILLWICK DRIVE, WESTON, M9L 2B4 (05)  
DOMINION AUTO ACCESSORIES LTD, (WINDSOR), 420 KEELE ST, TORONTO, M6P 2L2 (06)  
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)  
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), 100 MASON ST, WALLACEBURG, N8A 2L2 (07)  
EATON YALE LTD, 566 RIVERVIEW DRIVE, CHATHAM, N7M 1R3 (08)

ECHLIN LIMITED, 500 CARLINGVIEW DR, REXDALE, M9W 5H1 (06)  
ELTRA OF CANADA LIMITED, (THE PRESTOLITE CO DIV), 704 MARA ST, POINT EDWARD, N7V 1X4 (08)  
ENRICO MANUFACTURING LIMITED, 156 COLUMBIA ST W, KITCHENER-WATERLOO, N2L 3L3 (06)  
ESITE LIMITED, 2590 METCALFE ST, WINDSOR, N9A 6J4 (11)  
ESSEX INTERNATIONAL OF CANADA LTD, 75 SOUTH EDGEWARE DR, ST THOMAS, N5P 2H7 (07)

ESSEX INTERNATIONAL OF CANADA LTD, (DUNNVILLE PLANT), 726 BROAD ST E, DUNNVILLE, N1A 1H1 (07)  
ESSEX INTERNATIONAL OF CANADA LTD, BOX 218, INGERSOLL, N5C 3K5 (05)  
EXCEL METALCRAFT LTD, 95 COUSINS DRIVE, AURORA, L4G 1B7 (06)  
FORM-RITE TUBE LIMITED, 994 HARGRIEVE ROAD, LONDON, N6E 1P5 (06)  
FRAM CANADA LTD, 305 ROMEO STREET S, STRATFORD, N5A 4T8 (08)

GALT METAL INDUSTRIES LIMITED, 500 CONESTOGA BLVD, CAMBRIDGE, N1R 5T7 (08)  
GENERAL MOTORS OF CANADA LIMITED, 570 GLENDALE AVE, ST CATHARINES, L2R 6R3 (12)  
GENERAL MOTORS OF CANADA LIMITED, (WINDSOR), 570 GLENDALE AVE, ST CATHARINES, L2T 1C4 (09)  
GIDON INDUSTRIES INC, 22 IRON ST, REXDALE, M9W 5E2 (07)  
GODERICH TUBE & STEEL CO (CANADA) LIMITED, (GABRIEL DIV), 3600 LAKESHORE BLVD W, TORONTO, M8W 1N8 (08)

GODERICH TUBE & STEEL CO (CANADA) LIMITED, (GODERICH DIV), 3600 LAKESHORE BLVD WEST, TORONTO, M8W 1N8 (05)  
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, N8B 1A3 (07)  
HAMILTON - PAY CORP, 3745 NORTH KEDZIE AVE, CHICAGO, 606 618 (04)

HASTINGS LTD, 390 BIRCHMOUNT RD, SCARBOROUGH, M1K 1M8 (05)  
HAYES-DANA LIMITED, HAYES ROAD, THOROLD, L2V 3Y6 (08)  
HAYES-DANA LIMITED, P O, THOROLD, L2V 3Z6 (08)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 325  
MOTOR VEHICLE PARTS AND ACCESSORIES MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIÉS EN 1976 A CAE 325  
FABRICANTS DE PIÈCES ET ACCESSOIRES D'AUTOMOBILE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

HAYES-DANA PARTS COMPANY LIMITED, (PERFECT CIRCLE-VICTOR DIV), 80 ELM ST, ST THOMAS, N5R 1R7 (05)  
HENDICKSON MFG (CANADA) LTD., 532 ROMEO STREET S, STRATFORD, N5A 6W4 (06)  
HOLLAND HITCH OF CANADA LIMITED, 595 ATHLONE AVE, WOODSTOCK, N4S 7W4 (04)  
HOUDAILLE INDUSTRIES OF CANADA LTD, (OSHAWA PLANT), WOLFE & SIMCOE STS, OSHAWA, L1H 4L2 (08)  
HULL THOMSON LTD, 1325 McDougall ST, WINDSOR, N8X 3M6 (04)

HUPON STEEL PRODUCTS CO LTD, PO BOX 7010 SANDWICH PO, WINDSOR, N9C 3Y6 (04)  
IDEAL ALGONQUIN OF CANADA LTD, (DIV ALGONQUIN METAL PRODUCTS), P O BOX 1350, HUNTSVILLE, POA 1K0 (04)  
INGERSOLL MACHINE & TOOL CO LTD, 347 KING ST W, INGERSOLL, N5C 2K9 (04)  
INTERNATIONAL FORMED TUBES LTD, 105 COMMANDER BLVD, AGINCOURT, M1S 3M7 (05)  
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, (AIMCO DIVISION), 1400 AIMCO BOULEVARD, MISSISSAUGA, L4W 1E1 (07)

JAMES B CARTER LIMITED, (TORONTO), 2225 LA PIERRE STREET, VILLE LASALLE, H8N 1B8 (06)  
K R COULTER & ASSOCIATES LTD, PO BOX 244, PORT PERRY, L0B 1M0 (06)  
KELSEY HAYES CANADA LTD, 55 CATHERINE ST, ST CATHARINES, L2R 5E9 (06)  
KELSEY HAYES CANADA LTD, PO BOX 300, WOODSTOCK, N4S 7X8 (07)  
KELSEY HAYES CANADA LTD, 309 ELLIS ST E, WINDSOR, N8X 2H1 (08)

KENDAN MFG LIMITED, 770 DIVISION ROAD PO BOX 937, WINDSOR, N9A 6P2 (06)  
KYSOR INDUSTRIAL OF CANADA LTD, 95 ERIE STREET SOUTH, RIDGETOWN, N0P 2C0 (06)  
LUSTRO STEEL PRODUCTS CO, 40 HOLBY AVE, BRAMPTON, L6X 2M1 (05)  
MAGNA INTERNATIONAL INC, (UNIMATIC DIV), 355 WILDCAT RD, DOWNSVIEW, M3J 2N5 (04)  
MAGNA INTERNATIONAL INC, (HY-FROD DIV), 355 WILDCAT RD, DOWNSVIEW, M3J 2N5 (05)

MAGNA INTERNATIONAL INC, (NACK DIV), 355 WILDCAT ROAD, DOWNSVIEW, M3J 2N5 (04)  
MITTEM INDUSTRIES GALT LIMITED, HESPELER RD - BOX 277, CAMBRIDGE, N1R 5T8 (05)  
\* MONROE AUTO EQUIPMENT OF CANADA LTD, 1400-17TH EAST STREET, OWEN SOUND, N4K 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 (07)

NATIONAL AUTO RADIATOR MFG CO LTD, 2575 AIRPORT RD, WINDSOR, N8W 1Z4 (07)  
OLSONITE MANUFACTURING LTD, 3324 NAFTONETTE AVE, WINDSOR, N8X 4G4 (06)  
P & F 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)  
PUROLATOR LIMITED, 1180 LAKESHORE ROAD EAST, MISSISSAUGA, L5E 3B7 (06)

QUICK-CABLE CANADA LIMITED, 144 MARTIN ROSS, WESTON, M3J 2L4 (03)  
R J SIMPSON MFG CO (CAN) LTD, PO BOX 69, THAMESVILLE, N0P 2K0 (06)  
RAYCO STAMPING PRODUCTS LIMITED, 2249 S CAMERON BLVD, WINDSOR, N9A 6J4 (06)  
RETICO INDUSTRIES LIMITED, (MCBRADE MANUFACTURING CO DIV), 4790 E C ROW AVENUE, WINDSOR, N9A 6J3 (04)  
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD, PO BOX 726 2429 SEMINOLE ST, WINDSOR, N9A 6N9 (06)

ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD, PO BOX 2013 240 RALEIGH ST, CHATHAM, N7M 5L9 (08)  
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD, 150 STEELES AVENUE, MILTON, L9T 2Y5 (08)  
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD, PO BOX 900, BRACEBRIDGE, P0B 1C0 (05)  
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD, RR 2, PARRY SOUND, P2A 2W8 (06)  
RODS & WIRE SPECIALTIES LTD, 1 LOUISE STREET, TILBURY, N0P 2L0 (04)

S K D MANUFACTURING CO LTD, BOX 370 ST ARMAND ST, AMHERSTBURG, N9V 2Z1 (07)  
SCOVILL INDUSTRIES LIMITED, (SCHRAIBER AUTOMOTIVE PRODUCTS DIV), 334 KING ST E, TORONTO, M5A 1K7 (06)  
SEALED POWER CORP OF CANADA LTD, 114 PACKHAM ROAD, STRATFORD, N5A 6S7 (06)  
SEEBURN METAL PRODUCTS LTD, YORK STREET PO BOX 460, BEAVERTON, L0K 1A0 (06)  
SHELLER-GLOBE OF CANADA LIMITED, (KRALINATOR FILTERS DIV), MONTROSE ST, CAMBRIDGE (PRESTON), M3K 4S7 (07)

SHELLER-GLOBE OF CANADA LIMITED, (CANADIAN STEERING WHEEL DIV), 253 QUEEN ST E, BRAMPTON, L6W 2B8 (06)  
SPEEDEX MANUFACTURING LTD, 385 OHIO ROAD, RICHMOND HILL, L4C 3A1 (06)  
ST-CLAIR TOOL & DIE LIMITED, 1050 FORSHAM 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 (06)

T R W CANADA LIMITED, (THOMPSON PRODUCTS DIV), 230 LOUTH STREET, ST CATHARINES, L2R 7B5 (09)  
T R 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)  
TECHONIC INDUSTRIES LTD, BOX 380 INDUSTRIAL RD, TOTTENHAM, L0G 1W0 (06)

TECUMSEH METAL PRODUCTS LTD, 6630 TECUMSEH RD E, WINDSOR, N8M 2M4 (06)  
THE BUDD AUTOMOTIVE CO OF CANADA LTD, 1011 HOMER WATSON BLVD, KITCHENER, N2C 1L8 (11)  
THE MUFFLE CORP OF CANADA LTD, 105 COMMANDER BLVD, AGINCOURT, M1S 3M7 (05)  
TITAN PROFORM COMPANY LIMITED, 45 PARLIAMENT STREET, TORONTO, M5A 2Y5 (05)  
TOGA MANUFACTURING LIMITED, 4205 COUNTRY RD # 42, WINDSOR, N9A 6J3 (04)

TRIDON LIMITED, PO BOX 5029, BURLINGTON, L7R 4A2 (07)  
TRIM TRENDS CANADA LTD, VICTORIA STREET, DUNDALK, N0C 1B0 (06)  
VAN DRESSER LIMITED, 139 NORTHFIELD DR, WATERLOO, N2L 4A9 (04)  
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, 10150 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 3G6 (07)  
WELLS MANUFACTURING (CANADA) LTD, 14 PLASTICS AVE, TORONTO, M4B 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, (OWEN SOUND), PO BOX 7499 - 2801 ROCK TREAT PKWY, NORTH KANSAS CITY, 664 116 (05)  
WILCO TUBULAR PRODUCTS LIMITED, 575 INDUSTRIAL RD, LONDON, N5V 1V2 (06)  
WIRCO PRODUCTS LIMITED, 1011 ADELAIDE STREET S, LONDON, N6E 1R4 (05)  
WIX CORPORATION LIMITED, (PICKERING), 25 CURITY AVE, TORONTO, M4B 1X9 (05)

ESTABLISSEMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 325  
MOTOR VEHICLE PARTS AND ACCESSORIES MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 325  
FABRICANTS DE PIECES ET ACCESSOIRES D'AUTOMOBILE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

WIX CORPORATION LIMITED, 25 CURITY AVE, TORONTO, M4B 1X9 (07)  
ZETTEL MANUFACTURING LTD, 170 BORDEN AVE S, KITCHENER, N2G 3P7 (05)  
ZOLLNER CANADA LTD, 2425 COLISEUM BLVD S, FORT WAYNE, 000 000 (04)

MANITOBA

AUTOMOTIVE ACCESSORY CO LTD, PO BOX 3807 STN B, WINNIPEG, R2W 3B6 (04)  
CANADIAN TOOL & DIE LTD, 1331 CHEVRIER BLVD, FORT 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

DIVERSIFIED STEEL PRODUCTS MANUFACTURING LIMITED, 5645-92ND STREET, EDMONTON, T6E 3A4 (03)  
JAMES B CARTER LIMITED, (EDMONTON), 2225 LA PIERRE STREET, VILLE LA SALLE, H8N 1B8 (03)  
STANDEN S LTD, 1242-58TH AVENUE SE, CALGARY, T2P 2G8 (06)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

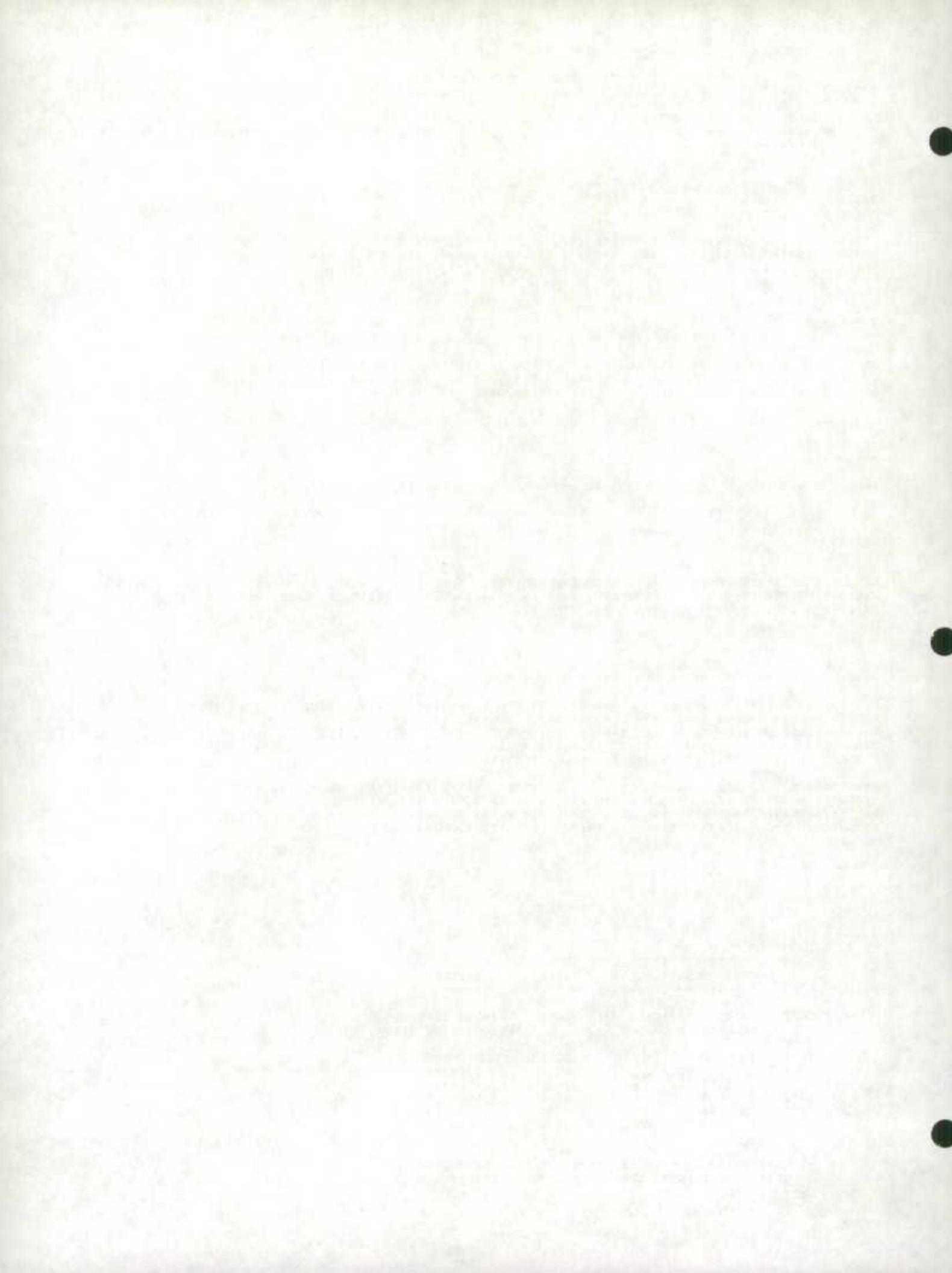
A C RADIATOR MANUFACTURING CO LTD, 1225 EAST PENDER STREET, VANCOUVER, V6A 1W7 (04)  
ACTIVE MACHINE WORKS LTD, 356 CAWSTON AVE, KELOWNA, V1Y 6Y9 (04)  
AGRICULTURAL GROWERS MACHINERY (1975) LTD, PO BOX 100, WINFIELD, V0H 2C9 (04)  
DBA SILENCING LTD, 1053 DERWENT WAY, ANNACIS ISLAND NEW WESTMINSTER, V3M 5R4 (03)  
DENDOFF SPRINGS LTD, 232 W 2ND AVENUE, VANCOUVER, V5Y 1C6 (04)

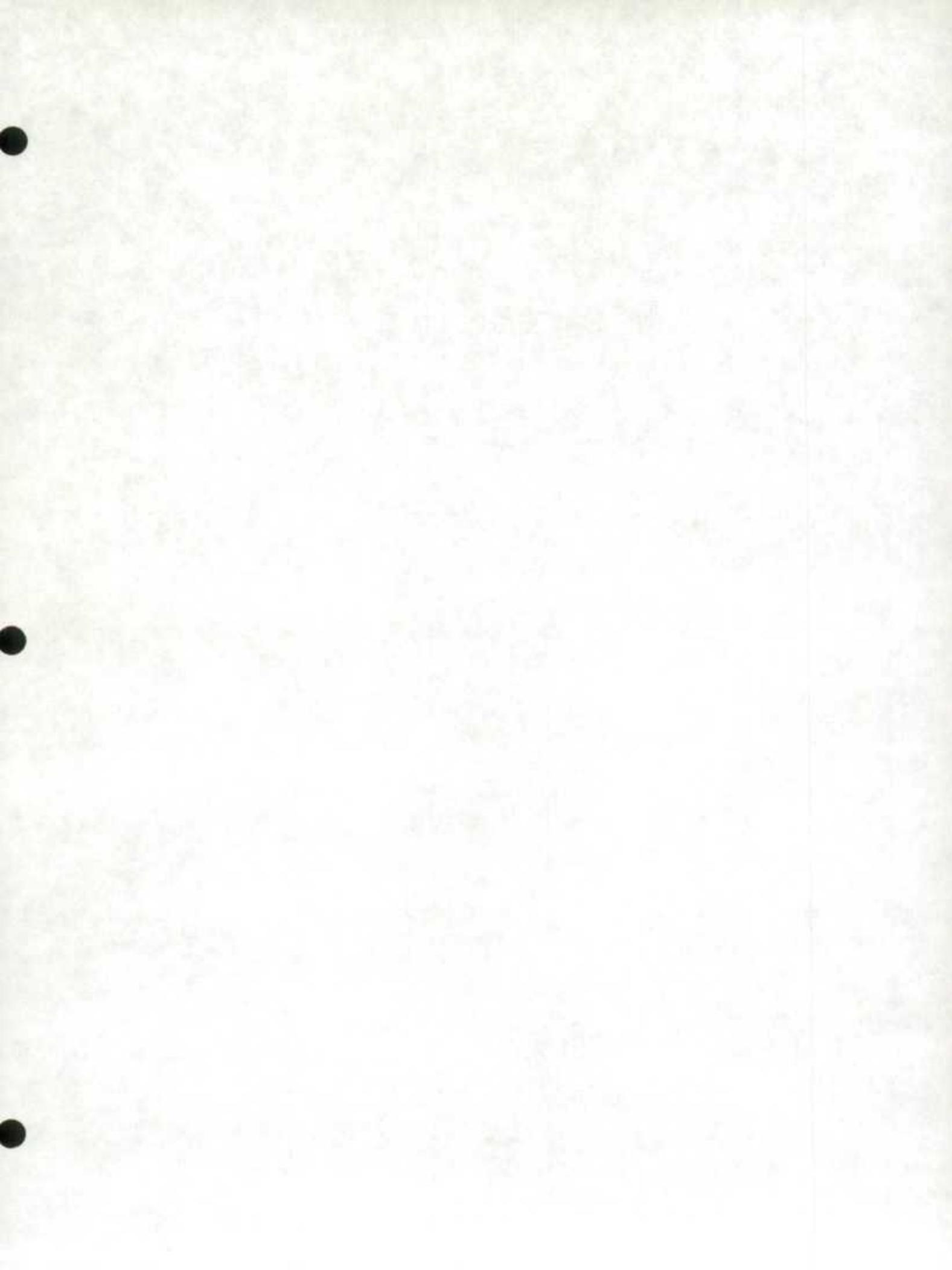
INTERNATIONAL SPEEDI - SLEEVE LTD, 5655 CAMBIE STREET #355, VANCOUVER, V5Z 3A4 (03)  
MCALLISTER SPRING LTD, 425 W - 6TH AVE, VANCOUVER, V5Y 1L3 (04)  
WALTER SAKOLOFF MANUFACTURING LTD, 213 WEST FIRST STREET, NORTH VANCOUVER, V7M 1B3 (03)  
WRIGHT MFG LTD, 1789 MCLEAN AVE, PORT COQUITLAM, V3C 1N1 (02)

(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  
CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS







## 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".

**Establishment** — Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill.

### Large Establishments

**Cost of materials and supplies, fuel and electricity** — Generally, consumption of purchased items only, at laid-down cost. Includes inter-company and intracompany transfers, contract work by others, fuel used by vehicles.

**Value of shipments of goods of own manufacture** — Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In reports on the fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown for these industries. Integrated smelters' work on own ore is valued at imputed charge to mine.

**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 revenues 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.

**Employees, salaries and wages** — Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use; beginning with the 1970 Census outside pieceworkers formerly included for certain industries are excluded from all employment totals and their remuneration treated as contract work done by others. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

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

### Small Establishments

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity; and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments of goods of own manufacture and gross output, total activity. Value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for manufacturing and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

**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'arrêtent uniquement aux points saillants et à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. Sur simple demande, on pourra obtenir les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

**Établissement** — Plus petite unité exploitante en mesure de fournir certaines données sur ses facteurs de production (entrées) et sur sa production (sorties); en général: usine ou fabrique.

### Grands établissements

**Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité** — De manière générale, concerne uniquement la consommation de produits achetés, au prix franco. Comprend les transferts entre filiales et établissements d'une société, les travaux exécutés par d'autres aux termes d'un contrat et la consommation de carburant, par les véhicules.

**Valeur des livraisons de produits de propre fabrication** — Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. Dans les publications sur l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, l'industrie de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de la construction et de la réparation de navires, la valeur de la production remplace celle des livraisons; dans la présente publication, on présente la valeur des livraisons pour ces industries. Pour établir la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai qui lui appartient, on calcule le coût qu'il faudrait imputer à la mine.

**Valeur ajoutée** — Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens 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 éléments d'actif amortissable produits 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.

**Salariés, traitements et salaires** — Les traitements et salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et des avantages sociaux des employés; ils comprennent les heures-hommes payées (heures normales, supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux salariés. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité non manufacturière comprennent les bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., lorsqu'ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur, autrefois classés dans certaines industries, ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

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

### Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", "le coût des matières, fournitures et services" comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés et le combustible et l'électricité; et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons de marchandises de propre fabrication et pour la production brute de l'activité totale. La valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité manufacturière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

**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 des données de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010660186