

Motor vehicle parts and accessories manufacturers

1973

Fabricants de pièces et accessoires d'automobiles

1973



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.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

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

NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back 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. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, were omitted from industry reports for the years 1968-1971 and principal statistics of establishments by type of organization were last published in the 1967 industry reports. However, this information is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request, involving a large number of industries or years, it may be necessary to levy a charge.
3. 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. On trouvera à la fin 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. Les tableaux renfermant les statistiques principales des établissements par tranche de taille mesurée par les effectifs ont été supprimés des publications de 1968 à 1971. Les statistiques principales des établissements selon la forme juridique ont été données pour la dernière fois dans les publications de 1967. On peut toutefois obtenir ces renseignements en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes élaborées visant un grand nombre d'industries ou d'années pourront entraîner la facturation des frais.
3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

STATISTICS CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division

STATISTIQUE CANADA
Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.
325

MOTOR VEHICLE PARTS AND ACCESSORIES MANUFACTURERS

FABRICANTS DE PIÈCES ET ACCESSOIRES D'AUTOMOBILES

1973

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

August - 1975 - Août
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

Information Canada
Ottawa

2016 RELEASE UNDER E.O. 14176 - THIS IMAGE CONTAINS UNCLASSIFIED INFORMATION

UNCOMPLIANT APPROVALS: TS 21019 AND 21419A

REVIEWED BY D.C.

TS 21019
APPROVED

APR 14 1974
DRAFTED

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

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

1973

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 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 No. 1623 - Tire and Tube Manufacturers; automobile glass in Industry No. 356 - Glass and Glass Products Manufacturers; and batteries in Industry No. 3391 - Battery Manufacturers.

An analysis of the principal statistics for this industry indicates that during 1973 the value of shipments of products of own manufacture increased by 21.1%, the cost of materials used by 23.7%, the value of production by 21.4% and value added by 19.1%. The ratio of materials used to value of production was 54.6% and the ratio of manufacturing wages to gross output was 18.6%.

The value of automotive parts and accessories shipped accounted for 90.0% of all products. The balance was made up of such products as tools and dies, drill rods, casters, screw machine products, barrels and drums.

Fabricants de pièces et accessoires d'automobiles (C.A.E. 325) 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 verre 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 des produits de propre fabrication en 1973 a augmenté de 21.1 %, le coût des matériaux utilisés de 23.7 %, la valeur de la production de 21.4 % et celle de la valeur ajoutée de 19.1 %. Durant la même période le rapport des matériaux utilisés 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 18.6 %.

La valeur des livraisons de pièces et accessoires d'automobiles a constitué 90.0 % 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, 1961, 1964 - 1973
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1964 - 1973

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière								Total activity — Activité totale						
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée			
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With-drawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires				
		'000							\$'000		\$'000		\$'000			
1961		126	15,897	33,058	72,384	5,386	187,995	352,613	158,597	21	118	20,589	102,270	162,696		
1964		154	23,845	52,262	127,727	7,148	354,258	627,966	281,677	20	127	29,442	168,183	285,814		
1965		160	25,748	57,268	149,217	8,796	418,779	755,608	326,641	16	104	31,982	197,403	333,367		
1966		174	27,928	59,730	155,879	10,688	482,156	860,500	377,273	21	152	34,759	207,169	384,521		
1967		178	27,993	59,547	161,614	11,772	501,735	912,422	402,222	22	170	34,858	215,329	410,255		
1968		179	31,720	69,684	212,769	13,863	667,993	1,193,805	512,418	10	77	39,454	280,666	521,489		
1969		178	33,815	73,207	240,716	13,616	745,699	1,340,376	608,032	9	93	41,541	314,394	617,963		
1970		182	30,647	64,231	225,617	14,306	716,932	1,272,154	541,079	9	43	38,866	309,574	549,253		
1971		203	35,753	77,246	301,885	17,912	898,438	1,660,665	743,802	11	59	43,810	392,003	753,828		
1972																
Newfoundland — Terre-Neuve ..		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île du Prince-Édouard		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Québec		10	689	1,454	4,508	309	11,098	21,245	10,338	3	17	835	5,915	10,693		
Ontario		165	36,632	79,543	133,910	20,079	1,010,790	1,866,132	847,081	5	37	44,584	427,899	855,887		
Manitoba		8	344	712	2,094	76	4,313	9,632	5,470	1	x	478	3,033	5,668		
Saskatchewan		2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Alberta		3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
British Columbia — Colombie-Britannique		14	156	322	1,046	41	1,597	3,607	1,986	2	x	181	1,276	1,986		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total		211	37,921	82,249	342,238	20,530	1,028,599	1,903,161	866,628	11	74	46,189	438,992	876,042		
1973																
Newfoundland — Terre-Neuve ..		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île du Prince-Édouard		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Québec		22	790	1,673	5,242	360	14,292	27,984	13,162	3	...	988	7,445	13,400		
Ontario		176	42,524	92,820	423,422	23,207	1,247,309	2,252,358	1,004,288	5	...	50,838	532,791	1,015,648		
Manitoba		9	496	1,057	3,156	119	7,442	15,261	8,485	1	...	625	4,293	8,535		
Saskatchewan		2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Alberta		3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
British Columbia — Colombie-Britannique		17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total		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		
Percentage change — Taux de variation																
1971-1972		+ 3.9	+ 6.1	+ 6.5	+ 13.4	+ 14.6	+ 14.5	+ 14.6	+ 16.5	-	+ 25.4	+ 5.4	+ 12.0	+ 19.2		
1972-1973		+ 8.5	+ 16.4	+ 17.0	+ 26.9	+ 15.8	+ 23.7	+ 21.1	+ 19.1	+ 9.1	...	+ 14.4	+ 24.8	+ 19.1		

TABLE 4. INVENTORIES, 1973

TABLEAU 4. STOCKS, 1973

Province	Manufacturing				Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetés pour la revente	
	Fabrication		Non-manufacturing			
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.	Goods in process - Produits en cours	finished goods of own manufacture - Produits finis de propre fabrication	Total		
book value - \$'000 - valeur comptable						
Opening - Ouverture						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	
Québec	2,519	856	1,798	5,173	317	
Ontario	90,904	70,705	34,804	196,413	8,851	
Manitoba	1,756	212	640	2,609	513	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Total	96,119	71,984	37,409	205,511	9,744	
Closing - Fermeture						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	
Québec	2,848	1,055	1,428	5,331	361	
Ontario	120,613	83,951	44,004	248,568	10,838	
Manitoba	2,417	311	1,327	4,055	83	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Total	126,979	85,612	46,978	259,568	71,861	

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1972 AND 1973
TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETTÉS ET UTILISÉS, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000	\$'000		
Coal and coke - Charbon et coke	ton - tonne	34,852	762	22,224
Natural gas - Gaz naturel	cu. ft. - '000 - pi. cu.	6,964,736	4,953	7,919,972
Gasoline - Essence	Cdn. gal. - gall. cdn.	2,588,743	849	2,790,464
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout No. 1)	"			1,244,567
Diesel oil - Huiles diesel	"	13,150,201	1,830	584,211
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (No. 2 et No. 3) ..	"			2,164,674
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (Nos. 4, 5 et 6)	"			7,150,760
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	"	729,107	166	917,364
Electricity purchased (include service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	kwh. - '000 - kWh	996,705	10,919	1,232,613
Other fuel (include steam purchased) - Autres combustibles (indiquer vapeur achetée) .....	...		1,050	...
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	20,530	...	23,773

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973

Description	1973	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000	
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	ton - tonne	17,898 5,128
Bars, hot rolled - Barres laminées à chaud	"	95,490 19,266
Plates (3/16 in. and thicker) - Tôles fortes (3/16 pouce et plus d'épaisseur)	"	79,863 13,213
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards:		
Plain - Ordinaires	"	1,040,383 180,785
Galvanized (incl. prepainted) - Galvanisés (y compris prépeints)	"	26,573 5,765
Tinplate - Étamés	"	12,932 2,887
Terneplate - Tôles plombées	"	4,992 1,365
Aluminized - Aluminiums	"	9,771 2,739
Structural shapes - Profilés de charpente	"	8,422 2,077
Wire, not coated - Fil non enduit	"	15,916 4,364
Wire, coated (galv. etc.) - Fil enduit (galvanisé, etc.)	"	3,012 752
Alloy steel - Acier allié:		
Bars, hot rolled - Barres laminées à chaud	"	249,780 51,019
Bars, cold finished - Barres finies à froid	"	160 62
Plate - Tôle forte	"	44 16
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	"	293 583
Stainless steel - Acier inoxydable:		
Bars, hot rolled - Barres laminées à chaud	"	277 337
Bars, cold finished - Barres finies à froid	"	2,486 2,505
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	"	13,728 14,284
Iron and steel scrap - Ferraille de fer et d'acier	"	243,429 10,939
Pig iron - Fonte en gueuses	"	22,626 1,626
Ferro-alloys - Ferro-alliages:		
Ferromanganese - Ferro-manganèse	"	449 80
Ferrosilicon - Ferro-silicium	"	13,902 2,485
Other ferro-alloys - Autres ferro-alliages	"	5,100 2,042
Castings - Moussages:		
Iron (gray, malleable, ductile, alloy, etc.) - Fente (grise, malléable, ductile, alliée)	"	479,252 187,363
Steel (carbon, alloy, incl. stainless) - Acier (carbone et allié, y compris inoxydable)	"	32,862 11,827
Forgings, steel (rough and semi-finished) - Forgeages, acier (bruts et semi-finis)	"	24,993 18,066
Stampings, steel (other than automotive) - Pièces embouties, acier (autres qu'automobile)	"	7,739 5,798
Pipes and tubes, steel-mechanical tubing - Tuyaux et tubes, acier-tube mécanique	"	14,517 5,066
Other pipes and tubing - Autres tuyaux et tubes	"	.. 8,847
Pipe fittings, steel - Garnitures (tuyaux), acier	"	2,682 1,010
Other iron and steel - Autre fer et acier	"	.. 28,486
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:		
Aluminum - Aluminium:		
Ingots, shot, pig, etc. - Lingots, grenailles, gueuses, etc.	lb. - livres	8,904,909 2,200
Die castings - Moussages sous pression	"	45,069,027 31,511
Castings, other than die - Moussages, autres que sous pression	"	1,593,737 877
Bars, rods, structural - Barres, tiges, charpentes	"	796,052 481
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	"	26,336 30
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	"	5,611,574 3,264
Other forms - Autres formes	"	.. 902
Brass and bronze - Laitons et bronze:		
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections	lb. - livre	7,230,671 4,426
Castings - Moussages	"	181,149 142
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	"	21,214,556 15,101
Other forms - Autres formes	"	.. 300
Copper - Cuivre:		
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections	"	124,193 100
Sheet, strip and foil - Tôles minces, feuillards et feuilles	"	14,238,326 11,468
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	"	935,436 1,169
Wire, not insulated - Fil non isolé	"	3,415,873 3,033
Wire and cable, insulated - Fil et câbles isolés	"	5,546,011 5,065
Other forms - Autres formes	"	.. 467
Lead - Plomb	"	219,133 64
Nickel:		
Anodes (for plating) - Anodes (pour placage)	"	3,062,409 4,974
Wire and ribbon - Fil et ruban	"	192,692 530
Other forms - Autres formes	"	.. 128
Zinc:		
Ingots, slabs and other primary forms - Lingots, brames et autres formes primaires	"	839,713 152
Die castings - Moussages sous pression	"	4,606,392 1,316
Other forms - Autres formes	"	.. 46
Babbitt metal and solders - Métal antifriction et soudures	"	7,031,971 4,527
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	"	252 969
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:		
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 engins d'automobile (bielles, bielles, pistons, valves, carburateurs, collecteurs, pompes, radiateurs, etc.)	"	.. 70,204
Electrical equipment and electrically operated apparatus, automotive (excl. electric motors and lamps) - Équipements électriques et appareils à commande électrique, d'automobile (lampes et moteurs électriques non compris)	"	.. 36,625
Bearings, motor vehicle (body, bumper, etc.) - Pièces embouties pour automobiles (pour carrosserie, pour pare-choc, etc.)	"	.. 16,855

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 - Concluded

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 - fin

Description	1973		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	\$'000
Large establishments reporting detail - Concluded - Grands établissements déclarant en détail - fin:			
Materials used - Concluded - Matières utilisées - fin:			
Parts for steering, suspension and front axles - Pièces de direction, de suspension et de train avant .....	...	16,685	
Parts for wheels and brakes (motor vehicle) - Pièces pour roues et freins (d'automobile) .....	...	13,925	
Parts for drive train components (motor vehicle) - Pièces pour éléments de train d'entraînement (d'automobile) .....	...	47,470	
All other motor vehicle accessories, parts and assemblies - Tous autres accessoires, pièces et ensembles d'automobile .....	...	59,271	
Asbestos brake linings - Garnitures de freins en amiante .....	...	857	
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis .....	...	12,207	
Cone oil - Huile à noyaux	gallon (imp.) 185,892	145	
Cotton threads - Fil de coton .....	...	246	
Electric lamps (bulbs) - Lampes électriques (ampoules)	No. - nomb. 43,861	21	
Electric motors - Moteurs électriques .....	...	879	
Filter paper - Papier-filtre .....	...	2,615	
Foundry coke - Coke métallurgique	ton - tonne 92,100	5,867	
Gaskets and washers - Joints et rondelles:			
Rubber - Caoutchouc .....	...	6,664	
Plastic - Plastique .....	...	88	
Metal (incl. combinations) - Métal (y compris combinaisons) .....	...	731	
Glass, toughened or tempered - Vitre durcie ou trempée .....	...	1,533	
Hardware, automobile - Quincaillerie d'automobile .....	...	3,226	
Lumber - Bois d'œuvre	M ft. b.m. - M p.m.p. 2,215	335	
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	...	3,254	
Plastic products - Produits de plastique:			
Lens - Lentilles .....	...	14	
Weatherstripping - Coupe-bise .....	...	187	
Other plastic products - Autres produits de plastique .....	...	4,478	
Plumbago and graphite - Plombagine et graphite	ton - tonne 379	82	
Porcelain insulators - Isolateurs en porcelaine .....	...	2,612	
Refractories - Réfractaires:			
Firebrick and similar shapes - Briques réfractaires et formes similaires	ton - tonne 202	106	
Refractory cements and mortars - Ciments réfractaires et mortiers	" 193	37	
Fireclay - Argile réfractaire	" 3,729	546	
Resins, synthetic (plastic) - Résines synthétiques (plastiques):			
Moulding compounds - Composés pour moulage:			
Cellulose acetate butyrate - Butyrate et acétate de cellulose	lb. - livre 1,189,500	685	
Polyethylene - Polyéthylène	" 108,149	26	
Polyvinyl chloride - Chlorure de polyvinyle	" 1,245,660	463	
Other - Autres	"	668	
Rubber products - Produits de caoutchouc:			
Hose - Bœaux .....	...	2,179	
Weatherstripping - Coupe-bise .....	...	1,210	
Other rubber products - Autres produits de caoutchouc .....	...	5,811	
Silica sand (for moulds and sandblasting) - Sable de silice (pour moussages et sablage)	ton - tonne 4,220	47	
Other foundry sands - Autres sables de fonderie	" 97,745	473	
Sulphuric acid, 100% - Acide sulfurique, 100 %	lb. - livre 5,386,435	129	
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	166,013	
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	6,330	
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:			
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton .....	...	8,303	
Bags, transparent film or plastic - Sacs en papier transparent ou en plastique .....	...	233	
Crating lumber - Bois d'emballage .....	...	420	
Steel strapping - Bandes métalliques .....	...	189	
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois .....	...	1,651	
Wooden skids and pallets - Palettes et traîneaux en bois .....	...	3,233	
All other containers and packaging supplies - Tous autres contenants et fournitures d'emballage .....	...	2,057	
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	68,062	
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	...	12,428	
Total .....	...	1,372,133	

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1972 AND 1973

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	Quantity - Quantité No. - nombr.	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité No. - nombr.	Value - Valeur \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Engines, gasoline - Moteurs à essence	1,887,824	576,682	2,102,202	654,610
Engine parts - Pièces de moteur:				
Crankshafts and camshafts - Vilebrequins et arbres à cames .....	...	(1)	...	2,081
Cylinder block and cylinder heads - Blocs-cylindres et culasses .....	...	(1)	1,137,987	(1) 1,663
Pistons	1,972,926	2,267	...	10,094
Piston rings and expanders - Segments de piston .....	...	(1)	...	
Pumps, fuel - Pompe à combustible	(1)	(1)	(1)	(1)
Pumps, water - Pompe à eau	87,461	555	69,574	523
Mufflers and resonators - Pots d'échappement et de détente .....	...	28,983	...	26,006
Oil circulating pumps - Pompe à l'huile	(1)	(1)	62,866	189
Radiators, complete - Radiateurs complets	(1)	(1)	(1)	(1)
Radiator cores - Faisceaux de radiateurs	21,305 ^r	961 ^r	95,079	2,161
Other engine parts - Autres pièces de moteur .....	...	110,176	...	160,197
Drive train components - Éléments de train d'entraînement:				
Clutch assemblies (pressure and clutch plate) - Embayages (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 trassées de masse .....	...	1,346	...	1,234
Heaters and defrosters (permanent type) - Systèmes fixes de chauffage et de dégivrage .....	...	(2)	...	(2)
Head lamps and parts - Phares et pièces	343,571	815	...	(2)
Ignition coils - Bobines d'allumage	(2)	(2)	...	(2)
Plugs - Bougies	(2)	(2)	...	(2)
Starting motors - Démarreurs	(2)	(2)	...	(2)
Electrical equipment and electrically operated apparatus, other - Équipement électrique et appareils à commande électrique, autres .....	...	117,570	...	158,765
Body parts, auto - Pièces embouties d'automobile .....	...	128,984	...	161,249
Steering suspensions and front axles - Directions, suspensions et essieux avant:				
Springs, coil - Ressorts à boudin .....	...	7,012	...	12,407
Springs, leaf and flat - Ressorts plats ou à lame .....	...	71,030	...	93,310
Other steering, suspension and front axle parts - Autres pièces de direction, de suspension et d'essieu avant .....	...	114,842	...	121,394
Wheel and brake parts - Pièces de roues et de freins .....	...	219,044	...	265,369
Other parts - Autres pièces:				
Exhaust and tail pipes - Tuyaux et embouts d'échappement .....	...	15,949	...	16,534
Filters - Filtres:				
Replaceable type oil filters (complete assemblies) - A l'huile du type remplaçable (ensembles complets)	(3)	(3)	(3)	(3)
Throw-away type - Du type à jeter:				
Gas - À essence	2,761,960	1,080	3,669,924	1,618
Oil - À l'huile	15,114,383	11,874	18,573,716	14,779
Elements - air, fuel and oil filters - Éléments de filtre à air, à carburant et à l'huile	9,670,551	9,505	12,326,073	10,592
Hardware (levers, pedals, locks, washers, bushings, studs, clips, clamps, screw units, nuts, bolts) n.e.s. - Quincaillerie (leviers, pédales, serrures, rondelles, bagues, rivets, attaches, colliers, vis, écrous, boulons) n.c.s. ....	...	25,625 ^r	...	11,574
Other auto parts - Autres pièces d'automobile .....	...	227,011 ^r	...	301,019
All other products - Tous autres produits .....	...	62,951	...	91,750
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 autrui .....	...	3,206	...	4,498
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 .....	...	(6,964)	...	(8,571)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	1,895,625	...	2,293,573
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	7,536	...	10,989
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	1,903,161	...	2,304,562

(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 auto parts". - Compris dans "Autres pièces d'automobile".

SIC=3250 MOTOR VEHICLE PARTS & ACCESSORIES
PIÈCES ET ACCESSOIRES D'AUTO

QUEBEC

ATTACHES REMORQUES DE MONTREAL INC, MONTREAL TRAILER HITCH INC: 6005 EST BOUL METROPOLITAINE, MONTREAL, H1P 1X3
AUTOMOTIVE INDUSTRIES ENRG: 480 ROUTE 209, ST-REMI C0 NAP, J0L 2L0
AUTOMOTIVE SPRING MANUFACTURING CO LTD: 1477 OTTAWA ST, MONTREAL, H3C 1S9
BLOCAGE AUTO ELECTRIC INC: 356 RUE WELLINGTON S, SHERBROOKE, J1H 5E4
PAUL PIRON ENR: CP 161, STE CROIX CTE LOTBINIERE, G0S 2H0

CHALMERS SUSPENSIONS INTERNATIONAL, LIMITED: 310 VICTORIA AVENUE, MONTREAL, H3Z 2M9
EAGLE MFG CO LTD: 5631 FERRIER, MONTREAL, H4P 1N1
HAMCO MANUFACTURING LTD: 340 LEBEAU BLVD, ST-LAURENT, GOA 3Z0
HEATEX LIMITED: (LASALLE PLANT), 2225 LAPERRIERE ST, LASALLE, H8N 1B8
INTERNATIONAL SPRING MFG CO OF CANADA LTD: 11101 PARKWAY BLVD, VILLE D'ANJOU, H1J 1S1

JACCO MACHINERY LTD: CP 114R, SHERBROOKE, J1H 5L5
LAUDON-AUTO-BODY PARTS INC: 10551 LAMOURUX, MONTREAL NORD, H1G 5L4
LEADER MFG CORP: 9855 VERVILLE, MONTREAL, H3L 3E1
MENARD AUTO SPRINGS INC: 10 BERARD, GRANDY, J2G 6E2
METRO AUTOMOTIVE MFG INC: 90 BATES ROAD, MONTREAL, H2V 1A9

MONTIERE & FRERES: 8511 CHATEAUFRONT, MONTREAL, H2P 2A5
REDI-GO CO LTD: 2330 BOUL MERCURE, DRUMMONDVILLE, J2B 3S3
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA, LTD: (MCGROBERT SPRINGS DIV), 291 MOUNTAIN STREET, MONTREAL, H3C 1T1
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA, LTD: (MECHANICAL SPRING OPERATION), 18 RUE RICHELIEU CP 430, LACOLLE, JOJ 1J0
STEBRO AUTOMOTIVE MFG LTD: 97 COLUMBUS, POINTE CLAIRE, H9R 4K3

TERMINAL CRIMPING LTD: PO BOX 55, CHAMBLY, J3L 4B1
TRANSCANADA FILTERS LIMITED: 1060 ST AMOUR STREET, MONTREAL, H4S 1J2

ONTARIO

A C F CANADA LTD: (CARTER CARBURATOR DIV), 109 EAST DRIVE, BRAMALEA, L6T 1B6
A J INDUSTRIES (CANADA) LTD: IREYCO OF CANADA DIV, 7 SOUTH SERVICE ROAD, GRIMSBY, L3M 1Y7
A P PARTS OF CANADA LTD: 80 ENTERPRISE ROAD, REXDALE, M9W 1C6
ADVANCE AUTO ELECTRIC LTD: 15 JUTLAND ROAD, TORONTO, M8Z 2G6
AIMCO INDUSTRIES LTD: (AIMCO AUTOMOTIVE INDUSTRIES DIV), 5150 DIXIE ROAD NORTH, MISSISSAUGA, L4W 1F1

ALERT PRODUCTS LIMITED: 305 BEARING AVE, TORONTO, M8Z 3A5
ALL-METAL MACHINE SPECIALTIES CO, LTD: 190 MAPLECREST RD, CONCORD, L4K 1B1
AVNET-INTERNATIONAL PRODUCTS, INC (CANADA) LIMITED: (WESTON PLANT), 102 SINGER DR, WESTON, M9L 5T8
BEL-TRONICS LIMITED: 2480 CAWTHRA ROAD, MISSISSAUGA, L5A 2X2
BENDIX AUTOMOTIVE OF CANADA LIMITED: 1473 ARGYLE RD, WINDSOR, N8Y 3K9

BENDIX HEAVY VEHICLE SYSTEMS LTD: (LONDON PLANT), 1005 WILTON GROVE RD, PO 902 9T1 LONDON, N6A 4L8
BETA TOOL & MFG LTD: 4517 WALDEN ROAD, WINDSOR, N8E 3T2
BLACKSTONE INDUSTRIAL PRODUCTS LTD: 533 ROMEO ST, STRATFORD, N5A 4V3
BOREN INDUSTRIES LTD: 924 WALKER RD, WINDSOR, N8Y 2N5
BORG-WARNER (CANADA) LIMITED: (PRESTON PLANT), 610 BISHOP ST N, PRESTON, N3H 4V6

BORG-WARNER (CANADA) LIMITED: (LONG MANUFACTURING DIV), 656 KERR ST N PO BDK 608, OAKVILLE, L6J 5B4
THE BUDD AUTOMOTIVE CO OF CANADA, LTD: 1011 HOMER WATSON BLVD, KITCHENER, N2C 1L8
BUNDY OF CANADA LIMITED: (TUBE FABRICATING DIV), 50 GROH AVE, CAMBRIDGE MH, N3C 1Y9
CANAC SHOCK ABSORBERS LIMITED: 321 WESTON ROAD, TORONTO, M6N 3P2
CANADA FERRO CO LTD: 19 RUTHERFORD RD S, BRAMPTON, L6W 3J3

CANADIAN COLD FORGING & COINING, CO LTD: 3258 MARINETTE AVENUE, WINDSOR, N8X 4G4
CANADIAN FRAM LTD: 540 PARK AVE EAST PO BOX 2014, CHATHAM, N7M 5M7
CHAMPION SPARK PLUG CO OF CANADA, LTD: 1624 HOWARD AVE, WINDSOR, N8X 3T7
CHICAGO RAWHIDE PRODUCTS, CANADA LIMITED: PARK ROAD & HENRY ST, BRANTFORD, N3T 5M2
CHRYSLER CANADA LIMITED: (ENGINE PLANT-WINDSOR), PO BOX 970, WINDSOR, N8A 6P4

K R CULTER COMPANY LTD: PO BOX 244, PORT PERRY, L0B 1N0
D & L METALS LTD: (BANNER METAL PRODUCTS DIV), 1680 KILDARE ROAD, WINDSOR, N8W 2W4
DAAL SPECIALTIES (CANADA) LTD: (COMBINED REPORT), 2125 AMBASSADOR DR, WINDSOR, N9C 3R5
DAAL SPECIALTIES (CANADA) LTD: (COLLINGWOOD-EMPLOYMENT ONLY), 2125 AMBASSADOR DRIVE, WINDSOR, N9C 3R5
DAYTON - WALTHER COMPANY LIMITED: 355 SILVERCREEK PKWY N, GUELPH, N1H 6M5

DEARBORN STEEL TUBING MFG CO CANADA, LTD: 85 NEWGATE ST, GODERICH, N7A 1P3
DEC'D AUTOMOTIVE INDUSTRIES LIMITED: 200 SUNTRACT ROAD, WESTON, M9N 2V9
DECOR METAL PRODUCTS LTD: (LONDON PLANT), BOX 2043-31 FIRESTONE BLVD, LONDON, N6A 4H7
DEPCO METAL PRODUCTS LIMITED: 25 BELVIA ROAD, TORONTO, M8W 3R2
DIXIE TUBE&PARTS: 1250 MATHESON BLVD, MISSISSAUGA, L4W 1B4

DO-RAY LAMP COMPANY (CANADA), LIMITED: 81 MILLWICK DRIVE, WESTON, M9L 2R4
DOMINION AUTO ACCESSORIES LTD: (WINDSOR PLANT), 420 KEELE ST, TORONTO, M6P 2L2
DOMINION AUTO ACCESSORIES LTD: (TORONTO PLANT), 420 KEELE ST, TORONTO, M6P 2L2
DOMINION CHAIN COMPANY LIMITED: (DOMINION WIRE PRODUCTS DIV): (TILLSONBURG - EMPLOYMENT), 617 DOURO ST, STRATFORD, N5A 3T1
DONLEE MFG INDUSTRIES LTD: (PARAMOUNT INDUSTRIES DIV), 137 WENDELL AVE, WESTON, M9N 3K9

DOUGLAS GLASS & MFG LTD: 885 TICE RD, FENWICK, LOS 1C0
EAST SIDE PLATING (CANADA) LTD: (WINDSOR BUMPER/EASTSIDE STAMPING): (COMBINED REPRT), 9100 TECUMSEH ROAD EAST, WINDSOR, N8R 1A3
EATON YALE LTD: (SUSPENSION PRODUCTS DIV), BOX 667 YALE CRES, ST CATHARINES, L2R 6X9
EATON YALE LTD: (PRECISION PRODUCTS DIVISION), 100 MASON ST, WALLACEBURG, N8A 2L2
EATON YALE LTD: (AIR CONTROLS DIVISION), 215 EVANS AVE, TORONTO, M8Z 1J5

EATON YALE LTD: (SUSPENSION DIVISION), 566 RIVERVIEW DRIVE, CHATHAM, N7M 1B3
EBER-EAST PRODUCTS LIMITED: 67 GOSHEN ROAD, TILLSONBURG, N4G 1R6
ECHLIN LIMITED: 500 CARLINGVIEW DR, REXDALE, M9W 5H1
EGEWING SALES & MANUFACTURING LTD: 1641 PROVINCIAL ROAD, WINDSOR, N9A 6J3
ELTRA OF CANADA LIMITED: (THE PRESTOLITE CO DIV), 704 MARA ST, POINT EDWARD, N7V 1X4

STC#3250 MOTOR VEHICLE PARTS & ACCESS
(CONT'D) PIÈCES ET ACCESSOIRES D'AUTO

ONTARIO
PROVINCE

ENRICO MANUFACTURING LIMITED: 156 COLUMBIA ST W, KITCHENER-WATERLOO, N2L 3L3
ENSITE LIMITED: 2590 METCALFE ST, WINDSOR, N9A 6J4
ESSEX INTERNATIONAL OF CANADA LTD: 1ST THOMAS PLANT, 75 SOUTH EDGEWARE DR, ST THOMAS, N5P 2M7
ESSEX INTERNATIONAL OF CANADA LTD: INGERSOLL PLANT, BOX 218, INGERSOLL, N5C 3K5
EXCEL METALCRAFT LTD: 95 COUSINS DRIVE, AURORA, L4G 1B7

FASCO CONTROLS LTD: 33 CRANFIELD ROAD, TORONTO, M4B 3H2
FIRAN ELECTRONICS INC: 353 TROQUOIS SHORE RD, OAKVILLE, L6H 1M3
FLEVO MANUFACTURING CO LTD: 61 RAYETTE RD P O BOX 6100, CONCORD, L4K 1B6
FORBYS MANAGEMENT LTD: 1151 TECUMSEH BLVD W, WINDSOR, N8X 1H7
FORM-RITE TUBE LIMITED: 994 HARGRIEVE ROAD, LONDON, N6E 1PS

FRAM CANADA LTD: 305 ROMEO STREET S, STRATFORD, N5A 4T8
GALT METAL INDUSTRIES LIMITED: 385 DUNDAS ST, GALT, N1R 5R1
GENERAL FITCH OF CANADA LTD: 95 ERIE STREETS, RIDGETOWN, N0P 2C0
GENERAL MOTORS OF CANADA LIMITED: (DELCO-CANADA DIVISION), 1901 EGLINTON AVE EAST, SCARBOROUGH, M1L 2LB
GENERAL MOTORS OF CANADA LIMITED: (ST CATHARINES PLANT), 570 GLENDALE AVE, ST CATHARINES, L2R 6R3

GENERAL MOTORS OF CANADA LIMITED: (WINDSOR PLANT), 570 GLENDALE AVE, ST CATHARINES, L2T 1C4
GENERAL TUBES LTD: 44 MILVAN DR, WESTON, M9L 1Z3
GIDON INDUSTRIES INC: 22 IRON ST, REXDALE, M9W 5E2
GLASSLYNER MUFFLERS LIMITED: 27 FIRST ST EAST, ELMIRA, N0B 1R0
GODERICH TUBE & STEEL CO (CANADA) LIMITED: (GABRIEL DIV), 3600 LAKESHORE PLVD W, TORONTO, M8W 1N8

GODERICH TUBE & STEEL CO (CANADA) LIMITED: (GODERICH DIV), 3600 LAKESHORE BLVD WEST, TORONTO, M8W 1N8
GOULD MANUFACTURING OF CANADA LTD: (MECHANICAL PRODUCTS DIVISION), 7 MICHIGAN BLVD, ST THOMAS, N5P 1H1
GREAT LAKES FORGINGS LIMITED: 1590 MATTHEW BRADY BLVD, WINDSOR, N8S 3K6
HALL LAMP COMPANY OF CANADA LIMITED: 1035 E HANCOCK AVENUE, DETROIT MICHIGAN, 048 207
HASTINGS LTD: 390 BIRCHMOUNT RD, SCARBOROUGH, M9K 1M8

HAYES-DANA LIMITED: (FRAME DIV), P O, THOROLD, L2Z 3Y6
HAYES-DANA LIMITED: (DRIVE TRAIN PLANT), HAYES ROAD, THOROLD, L2Z 3Y6
HAYES-DANA PARTS COMPANY LIMITED: (PERFECT CIRCLE-VICTOR DIV), 80 ELM ST, ST THOMAS, N5R 1H7
HEATEX LIMITED: (CANADIAN RADIATOR DIV), 250 NORFINCH DRIVE, DOWNSVIEW, M3N 1Y4
HENDRICKSON MFG (CANADA) LTD: 532 ROMEO STREET S, STRATFORD, N5A 6W4

HORGSON MACHINE & EQUIPMENT LIMITED: (DIV ALGONQUIN METAL PRODUCTS), PO BOX, HUNTSVILLE, P0A 1K0
HULLAND HITCH OF CANADA LIMITED: 595 ATHLONE AVE, WOODSTOCK, N4S 7W4
HUMBAVILLE OSHAWA LTD: WOLFE & SIMCOE STS, OSHAWA, L1H 7K3
HULL THOMSON LTD: 1325 McDougall St, WINDSOR, N8X 3M6
HUNTER STEEL PRODUCTS CO LTD: 3710 PETER ST, WINDSOR, N9C 1J9

INGERSOLL MACHINE & TOOL CO LTD: 347 KING ST W, INGERSOLL, N5C 2K9
INTERNATIONAL FORMED TUBES LTD: 763 WARDEN AVENUE, SCARBOROUGH, M1L 4B8
KASDAM MANUFACTURING LTD: 2536 DOUGALL ROAD, WINDSOR, N8X 1T6
KELSEY HAYES CANADA LTD: (WINDSOR DIVISION), 309 ELLIS ST E, WINDSOR, N8X 2H1
KELSEY HAYES CANADA LTD: (CONROY DIV), 55 CATHERINE ST, ST CATHARINES, L2R 5E9

KELSEY HAYES CANADA LTD: (WOODSTOCK DIVISION), PO BOX 300, WOODSTOCK, N4S 7X8
KENDAN MFG LIMITED: 770 DIVISION ROAD PO BOX 93T, WINDSOR, N9A 6P2
KENEBOC (GALT) LIMITED: R R 3, GALT, N1R 5S4
KENT TOOL LTD: 26 LAIDLAW BLVD, MARKHAM, L3P 1W8
KING-TRANS: 447 SECOND STREET WEST, CORNWALL, K6J 1H3

KYSOR INDUSTRIAL OF CANADA LTD: 95 ERIE STREET SOUTH, RIDGETOWN, N0P 2C0
L & L TOOL LIMITED: SIMPSON AVE S, BOWANVILLE, L1C 3K1
LANAR MANUFACTURING LIMITED: 726 BROAD ST E, DUNNVILLE, N1A 1H1
CHARLES LAU LIMITED: 740 MORTON DRIVE, WINDSOR 40, N9A 6J4
LUSTRO STEEL PRODUCTS CO: 40 HOLTBY AVE, BRAMPTON, L6X 2M1

MGM BRAKES CANADA LTD: 2560 CENTRAL AVENUE, WINDSOR, N8W 4J5
MAGNA ELECTRONICS CORP LTD: (UNIMATIC DIV), 1480 BIRCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2G2
MAGNA ELECTRONICS CORPORATION LTD: (HY-PROD DIV), 153 EDDYSTONE AVENUE, DOWNSVIEW, M3N 1H5
MAGNA INTERNATIONAL INC: 3463 WOLFEAIRE RD, MISSISSAUGA, L5C 1V8
MAPLE LEAF METAL PRODUCTS LTD: 2531 McDougall St PD Box 152, WINDSOR, N9A 6K1

MIDLAND AUTO RADIATORS: 2129 JANE ST, DOWNSVIEW, M3M 1A2
MITTEN INDUSTRIES GALT LIMITED: HESPELER RD - BOX 277, CAMBRIDGE, N1R
MORCO PRODUCTS LIMITED: 2 JOSEPH ST, KINGSTON, KTK 1W5
MOTOR SPECIALTY MFRS (ONTARIO) LTD: 1783 MATTAWA AVENUE, MISSISSAUGA, L4X 1K5
MOTOR WHEEL CORPORATION OF CANADA: (CHATHAM PLANT), 650 RIVERVIEW DR, CHATHAM

MOZBL ENTERPRISES LIMITED: 1610 BARTON ST E, HAMILTON, L8H 2Y2
THE MUFFLER CORP OF CANADA LTD: 763 WARDEN AVENUE, SCARBOROUGH, M1L 4B8
NATIONAL AUTO RADIATOR MFG CO LTD: 2575 AIRPORT RD, WINDSOR, N8W 1Z4
C E NIEHOFF & CO OF CANADA LTD: 55 BRYDON DRIVE, REXDALE, M9W 4N3
NOR-AM TRANSPORTATION EQUIPMENT, LIMITED: 451 WYECROFT, OAKVILLE, L6K 2H2

OSAWA ENGINEERING & WELDING CO LTD: 25 ALBERT ST, OSHAWA, L1H 4P7
PERFECTION AUTOMOTIVE PROD, (WINDSOR) LTD: 3766 PETER ST, WINDSOR, N9C 1K2
PHANTON PLASTICS LTD: 44 THOMAS STREET, STREETSVILLE, L5M 1Y7
PRESSED STEEL PROD CO: NORTH TALBOT RD, WINDSOR, N9A 6J4
PUROLATOR LIMITED: 1180 LAKESHORE ROAD EAST, MISSISSAUGA, L5E 1E4

QUICK-CABLE CANADA LIMITED: 234 NORSEMAN STREET, TORONTO, M8Z 2R4
RAYCO STAMPING PRODUCTS LIMITED: 2249 S CAMERON BLVD, WINDSOR, N9A 6J4
RECO DISTRIBUTORS & MFG LTD: 440 MCNAB STREET, DUNDAS, L9H 2L3
RELIANCE PRODUCTS OF CANADA LTD: 486 WYECROFT ROAD, OAKVILLE, L6K 2G7
RETCO INDUSTRIES LIMITED: (MCBRIDE MANUFACTURING CO DIV), 4790 E C ROW AVENUE, WINDSOR, N9A 6J4

ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA, LTD: (LEAF SPRING OPERATION), 150 STEELES AVENUE, MILTON, L9T 2Y5

SIC=3250 MOTOR VEHICLE PARTS & ACCESS
CONTINUÉ PIÈCES ET ACCESSOIRES D'AUTO

ONTARIO

ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA, LTD: (WHEEL COVER OPERATION), RR 2, PARRY SOUND, P2A 2WB
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA, LTD: (MECHANICAL SPRING OPERATION), PO BOX 900, BRACERIDGE, POB 100
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA, LTD: (RUMPER OPERATION), 105 ST-GEORGE STREET PO BOX 2004, CHATHAM, N7M 5M3
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA, LTD: (LEAF SPRING OPERATION), PO BOX 2013 240 RALEIGH ST, CHATHAM, N7M 5L9
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA, LTD: (MECHANICAL SPRING OPERATION), 133 RITSON RD N PO BOX 857, OSHAWA, L1H 7N1

ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA, LTD: (WHEEL COVER OPERATION), PO BOX 726 2429 SEMINOLE ST, WINDSOR, N9A 6N9
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA, LTD: (ROCKWELL-STANDARD DIVI), HWY NG 2, TILSBURY, N0P 2L0
ROADS & WIRE SPECIALTIES LTD: 1 LOUISE STREET, TILSBURY, N0P 2L0
S K D MANUFACTURING CO LTD: BOX 370 ST ARNAUD ST, AMHERSTBURG, N9V 2Z1
THOS SALMON MFG CO: 12D MIDWEST RD UNIT 10, SCARBOROUGH, MLP 3B2

SCOVILL MANUFACTURING COMPANY: (DIVISION SCOVILL MFG CO), 334 KING ST E, TORONTO, M5A 1K7
SEALED POWER CORP OF CANADA LTD: 114 PACKHAM ROAD, STRATFORD, N5A 6S7
SEEBURN METAL PRODUCTS LTD: YORK STREET PO BOX 460, BEAVERTON, LDK 1A0
SHELLER-GLOBE OF CANADA LIMITED: (CANADIAN STEERING WHEEL DIVI), 253 QUEEN ST E, BRAMPTON, L6W 2B8
SHELLER-GLOBE OF CANADA LIMITED: (KRALINATOR FILTERS DIVI), MONTROSE ST, PRESTON, N3H 4R9

SHUTTLEWORTH MOULDED PRODUCTS LTD: RR 4, LONDON, N6A 4B8
A G SIMPSON CO LTD: 675 PROGRESS AVENUE, SCARBOROUGH, M1H 2W9
R J SIMPSON MFG CO (CAN) LTD: PO BOX 69, THAMESVILLE, N0P 2K0
SPEEDEX MANUFACTURING LTD: 385 OMIO ROAD, RICHMOND HILL, L4C 3A1
ST-CLAIR TOOL & DIE LIMITED: 1050 FORHAN STREET, WALLACEBURG, N8A 3T2

STANDARD PRODUCTS (CANADA) LTD: (GEORGETOWN DIVISION), 346 GUELPH STREET, GEORGETOWN, L7G 4B5
STEWART-WARNER CORP OF CANADA LTD: (CONSOLIDATED REPORT), 349 MACDONALD AVE, BELLEVILLE, K8N 3Z3
SUN TOOL & STAMPING (1960) LTD: 275 EUGENE ST, WINDSOR, N8X 2X9
TR W CANADA LIMITED: (UNITED - CAR DIV - BRANTFORD), BOX 500, STONEY CREEK, LBN 3H8
TR W CANADA LIMITED: (THOMPSON PRODUCTS DIV), 230 LOUTH ST, ST CATHARINES, L2S 2R7

TAMCO LTD: P G, LA SALLE, N9J 2N2
TECHFORM PRODUCTS LIMITED: PO BOX 391, MIDLAND, L4R 4L1
TECHNIC INDUSTRIES LTD: (TOTTENHAM ONT), BOX 340 INDUSTRIAL RD, TOTTENHAM, L0G 1W0
TECUMSEH METAL PRODUCTS LTD: 6630 TECUMSEH RD E, WINDSOR, N8T 1E6
TITAN PROFORM COMPANY LIMITED: 45 PARLIAMENT STREET, TORONTO, M5A 2Y5

TOGA MANUFACTURING LIMITED: 1140 CRAWFORD AVENUE, WINDSOR, N9A 5C9

TRAIL-AIR SCOOP LIMITED: 26 GREENFIELD DR, LONDON, N6E 1M7

TRIDON LIMITED: PO BOX 5029, RURILINGTON, L7R 4A2

TRIM TRENDS CANADA LTD: VICTORIA STREET, DUNDALK, N0C 1R0

VAN DRESSER LIMITED: 139 NORTHFIELD DR, WATERLOO, N2L 5A8

VENCO METALS LTD: 347 ROYAL YORK ROAD, TORONTO, M8Y 2P8

VERNOMATIC LIMITED: 129 EDDYSTONE AVENUE, DOWNSVIEW, M3N 1H5

WALLACE-MURRAY CORP: (SCHMITZER DIVISION), 818 ERIE ST, STRATFORD, N5A 2P2

WARD AUTOMOTIVE ELECTRONICS, OF CANADA LIMITED: 50 WINGOLD AVENUE, TORONTO, M6B 1P7

WEATHERHEAD CO OF CANADA LTD: 109-117 INKERMAN ST, ST-THOMAS, N5P 3G6

WELLS MANUFACTURING (CANADA) LTD: 14 PLASTICS AVE, TORONTO, M8Z 4B7

WHITAKER CABLE OF CANADA LIMITED: (GUELPH PLANT), 389 SPEEDVALE AVE W, GUELPH, N1H 1C7

WHITAKER CABLE OF CANADA LIMITED: (OWEN SOUND PLANT), 1025 8TH STREET, OWEN SOUND, N4K 1M5

WILCO TUBULAR PRODUCTS LIMITED: 575 INDUSTRIAL RD, LONDON, N5V 1V2

WENDSOR MACHINE & STAMPING LTD: 777 CARON AVENUE, WINDSOR, N9A 5B8

WERCO PRODUCTS LIMITED: 1011 ADELAIDE STREET S, LONDON, N6E 1R4

WEX CORPORATION LIMITED: 25 CURRY AVE, TORONTO, M4B 1X9

WRIGLEY STEEL CO OF CANADA LTD: 1587 McDUGAL ST, WINDSOR, N8X 3M9

ZETTEL MANUFACTURING LTD: 170 BORDEN AVE S, KITCHENER, N2G 3R7

ZOLLNER CANADA LTD: (SUB-OF ZOLLNER CORP), 2425 COLISEUM BLVD S, FORT WAYNE

MANITOBA

AUTOMOTIVE ACCESSORY CO LTD: 771 MAIN STREET, WINNIPEG, R2W 3N5
CARTER TEMPO LTD: (WINNIPEG), 1 LOMBARD PLACE, 1718 RICHARDSON BUILDING, R3B 0X3
E AND N MANUFACTURING COMPANY: 950 ELGIN AVE, WINNIPEG, R3E 1B4
FRANK FAIR INDUSTRIES: 400 ARCHIBALD STREET, WINNIPEG, R2J 0W9
THE HUB CENTRE OF CANADA: 1331 CHEVRIER PLVD, FORT GARRY, R3T 1Y4

MANITOBA AUTO SPRING WORKS: 175 FORT ST, WINNIPEG, R3C 1C8

PRAIRIE CABS: PCX 900, WINKLER, R0G 2R0

PRUDENTIAL AUTOMOTIVE PRODUCTS LTD: 1430 CHURCH AVE, WINNIPEG, R2X 1G4

RICHARDSON MANUFACTURING LTD: 521 GOLSPIE ST, WINNIPEG, R2K 2T8

SASKATCHEWAN

MODERN SPRING WORKS LTD: 331-337 AVENUE A SOUTH, SASKATOON, S7M 1L7
SPRING SERVICE LTD: 2055 BROAD, REGINA, S4P 1Y4

ALBERTA

APPEL OIL PUMP SERVICE LTD: 12126-58TH STREET, EDMONTON, T5B 1J5

SIC=3250 MOTOR VEHICLE PARTS & ACCESS
(CONT'D) PIECES ET ACCESSOIRES D'AUTO

ALBERTA

HEATEX LIMITED: (EDMONTON PLANT), 2225 LA PIERRE STREET, VILLE LA SALLE, H8N 1B8
STANDEN S LTD: PO BOX 5034 STATION A, CALGARY, T2H 1X1

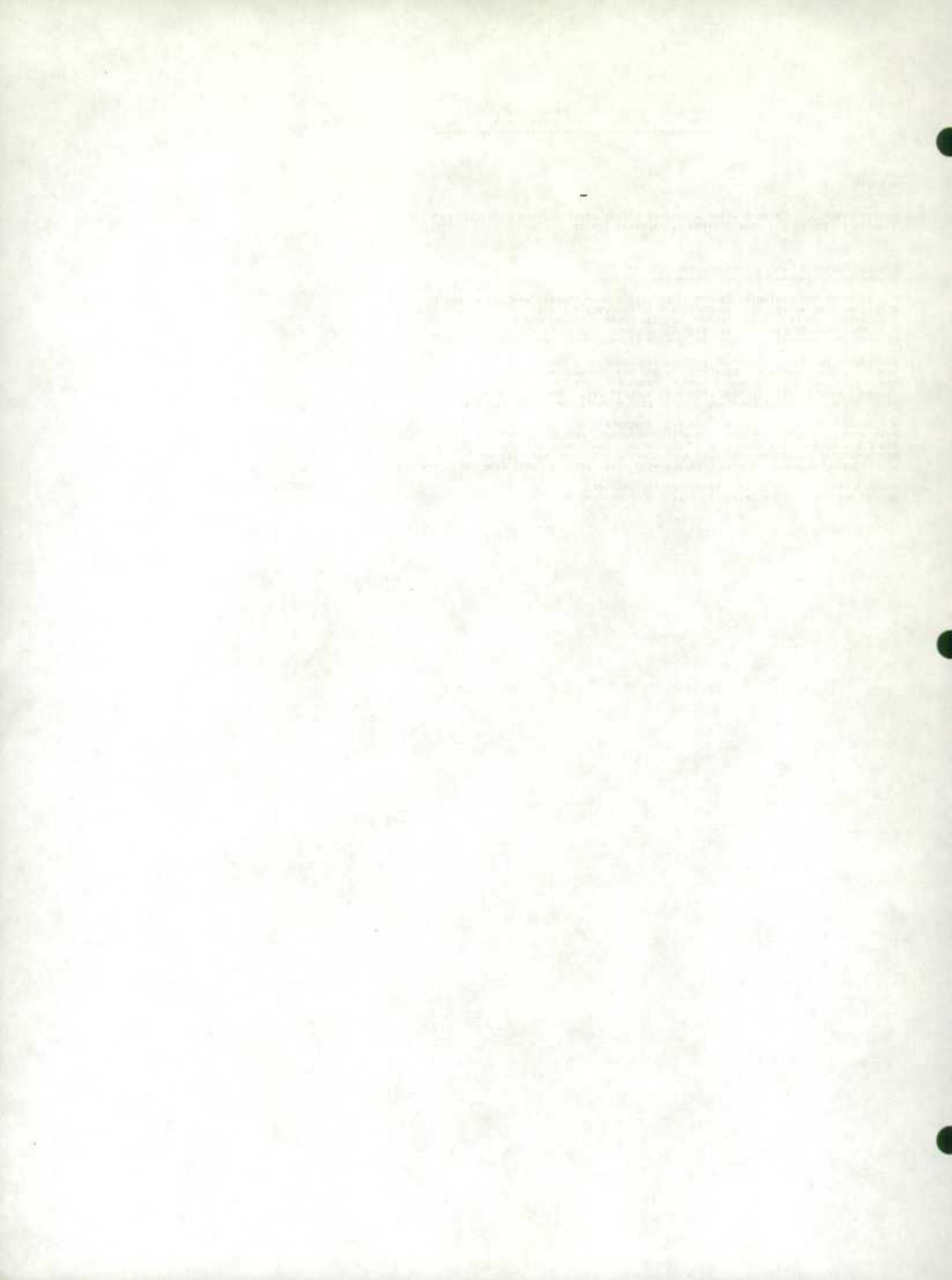
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

A G RADIATOR MANUFACTURING CO LTD: 1225 EAST PENDER STREET, VANCOUVER, V6A 1W7
ACTIVE MACHINE WORKS LTD: 356 CRAWFORD AVE, KELLOGG, VIY 6V9
AIRCHIME MFG CO LTD: 6939 HASTINGS STREET, NORTH BURNABY, V5B 1S9
B C BRAKE BONDERS LIMITED: 131 WEST 6TH AVENUE, VANCOUVER, V5Y 1K3
CORDS PISTON RING (1963) LTD: 834 JOHNSON ST, VICTORIA, V8W 1N3

DBA SILENCING LTD: 33 EAST 7TH AVENUE, VANCOUVER, V5T 1M4
DENOFF SPRINGS (NANAIMO) LTD: RDX 358 232 FRY ST, NANAIMO, V9R 5L3
DENOFF SPRINGS LTD: 232 W 2ND AVENUE, VANCOUVER, V5Y 1C6
INTERNATIONAL SPEEDI - SLEEVE LTD: 69B9 MERRITT AVE, BURNABY, V5J 4R7
LANG ENGINEERED RACING EQUIPMENT: 20 JACKSON AVENUE, VANCOUVER, V6A 3B1

MCALLISTER SPRING LTD: 425 W - 6TH AVE, VANCOUVER, V5Y 1L2
PAINT-GUARD MOLDINGS LIMITED: 135 WEST 6TH AVENUE, VANCOUVER, V5Y 1K3
PER-LUX LIGHTS CANADA LTD: 33 EAST 3RD AVENUE, VANCOUVER, V5T 4C7
REBCO MANUFACTURING LIMITED: 6028 ARBROATH ST, SOUTH BURNABY, V5J 1P1
WALTER SAKOLDOFF MANUFACTURING LTD: 213 WEST FIRST STREET, NORTH VANCOUVER, V7M 1B3

SKOOKUM MFG: 10640 - 157TH STREET, SURREY, V3R 4M5
WRIGHT MFG LTD: 1789 MCLEAN AVE, PORT COQUITLAM, V3C 1N1







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 fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown in place of shipments in tables on principal statistics. Integrated smelters' work on own ore 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 "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 to 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".

Etablissement – 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

Cout 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. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. Pour déterminer la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai lui appartenant, 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 "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



1010660155