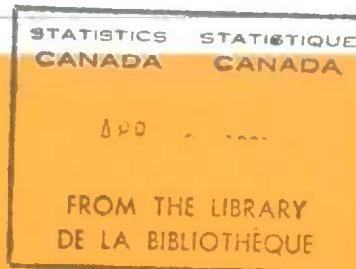


Motor vehicle parts and accessories manufacturers

1971

Fabricants de pièces et accessoires d'automobiles

1971



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. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, tables showing distributions of establishment data by size of establishment are not currently being carried in industry reports. Certain of these tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.
3. Lists of contributing establishments included in the individual industry reports were discontinued, beginning with the reports on the 1968 Census of Manufactures, in the interests of both timeliness and economy. However, lists of establishments currently classified to particular industries of the Standard Industrial Classification may be obtained, in either machine-readable tape or computer print-out form, from Central Registers, Statistics Canada, Ottawa, Ontario.
4. 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). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

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. Afin d'accélérer la publication des statistiques de base concernant par exemple les matières, les fournitures utilisées et les livraisons de produits de propre fabrication, on n'inclut pas actuellement dans les publications de chaque industrie les tableaux indiquant la ventilation des données des établissements selon le texte de ces derniers. Certains de ces tableaux peuvent néanmoins être fournis par la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes importantes portant sur un grand nombre d'industries peuvent entraîner la facturation de certains frais.
3. À compter des résultats du recensement des manufactures de 1968, tant par souci de rapidité que d'économie, les publications individuelles ne contiennent plus la liste des entreprises enquêtées. On pourra cependant obtenir une liste des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de bandes lisibles par l'ordinateur, soit sous forme d'imprimés informatiques, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.
4. 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). Le résultat correspond à la sortie brute, ou "extrait brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — 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

1971

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

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

May - 1973 - Mai
5-3304-523

Price—Prix: 50 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



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

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

1971

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, 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 1971 the value of shipments of products of own manufacture increased by 30.5 %, the cost of materials used by 25.3 %, the value of production by 30.5 % and value added by 37.5 %. The ratio of materials used to value of production was 54.1 % and the ratio of manufacturing wages to gross output was 18.2 %.

Although the values for shipments, materials used, production and value added indicate a substantial increase in activity in 1971, it should be noted that there were plant shut-downs for four months in 1970 in the Motor Vehicle Parts and accessories and Motor Vehicle Industries during Labour-management negotiations which affected 1970 activity.

The value of automotive parts and accessories shipped accounted for 96.4 % of all products. The balance was made up of such products as tools and dies, drill rods, snow vehicle parts, refrigerators, washers, dryers, stoves, casters, baseboard heaters, 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 autobus) et d'accessoires d'automobiles, tels que moteurs, freins, embrayages, essieux, boîtes de vitesses, transmissions, roues, châssis, radiateurs, ressorts, quincaillerie d'automobiles, chauffe-cigarettes, 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 1971 a augmenté de 30.5 %, le coût des matériaux utilisés de 25.3 %, la valeur de la production de 30.5 % et celle de la valeur ajoutée de 37.5 %. Durant la même période le rapport des matériaux utilisés à la valeur de la production a été de 54.1 %, tandis que celui des salaires payés dans la fabrication à la valeur de la production a été de 18.2 %.

Bien que la valeur des livraisons, des matières utilisées, de la production et de la valeur ajoutée indiquent une augmentation importante à l'activité en 1971, on voudra bien remarquer que la fermeture d'usines en 1970 pendant les quatre mois que durèrent les négociations patrono-ouvrières dans les industries de pièces et accessoires d'automobiles et des véhicules automobiles a influé sur l'activité en 1970.

La valeur des livraisons de pièces et accessoires d'automobiles a constitué 96.4 % de la production globale des entreprises classées dans cette industrie. Parmi les autres produits fabriqués et livrés figurent des outils, des charrues à neige, des verges de foreuse, des pièces de véhicule à neige, des réfrigérateurs, des lessiveuses, des sécheuses, des poêles, des roulettes, des radiateurs, des produits de machines à tarander, des barils et des cylindres.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1971
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1971

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — 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 — 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		
		No. — nombre		'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	
1962	131	17,508	38,060	85,453	5,791	236,013	436,260	196,668	22	91	22,203	116,638	202,246	
1963	136	20,266	43,928	103,409	6,387	301,076	544,869	249,256	20	99	25,441	137,633	253,900	
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	402,322	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	
<u>1970</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Québec	17	636	1,353	3,426	242	8,955	17,276	8,083	x	x	801	4,757	8,081	
Ontario	139	29,488	61,726	219,211	13,950	703,005	1,243,019	526,067	3	21	37,407	300,649	533,885	
Manitoba	7	291	666	1,568	58	3,171	7,298	4,240	x	x	386	2,225	4,497	
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique	13	108	226	674	36	1,023	2,514	1,474	x	x	134	946	1,478	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	182	30,647	64,231	225,617	14,306	716,932	1,272,154	541,079	9	43	38,866	309,574	549,253	
<u>1971</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Québec	18	667	1,385	3,819	281	8,867	17,257	8,147	3	x	814	5,113	8,475	
Ontario	155	34,519	74,660	294,758	17,486	883,380	1,628,623	727,558	5	38	42,267	382,128	736,890	
Manitoba	8	316	673	1,706	79	3,844	9,006	4,734	1	x	428	2,505	5,011	
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique	15	118	243	721	38	1,235	2,718	1,444	2	x	148	1,004	1,449	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	203	35,753	77,246	301,885	17,912	898,438	1,660,665	743,802	11	59	43,810	392,003	753,828	
<u>Percentage change — Taux de variation</u>														
1969-1970	+ 2.2	- 9.4	- 12.3	- 6.3	+ 5.1	- 3.9	- 5.1	- 11.0	-	-	- 53.8	- 6.4	- 1.5	
1970-1971	+ 11.5	+ 16.7	+ 20.3	+ 33.8	+ 25.2	+ 25.3	+ 30.5	+ 37.5	+ 22.2	+ 37.2	+ 12.7	+ 26.6	+ 37.3	

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Employees — Salariés												Salaries and wages — Traitements et salaires										
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total					
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M — H	F	M — H	F		M — H	F	M — H	Other — Autres	Fabrication	M — H	F	M — H	F					
	number — nombre																						
	\$'000																						
	<u>1970</u>																						
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Québec	584	52	—	—	89	35	36	5	709	92	3,426	—	973	358	4,757								
Ontario	24,187	5,301	250	—	5,511	1,386	641	131	30,589	6,818	219,211	2,732	71,082	7,624	300,649								
Manitoba	233	58	—	—	51	26	16	2	300	86	1,568	—	515	142	2,225								
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
British Columbia — Colombie-Britannique	107	1	—	—	16	7	3	—	126	8	674	—	245	26	946								
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total	25,235	5,412	250	—	5,675	1,459	697	138	31,857	7,009	225,617	2,732	73,066	8,160	309,574								
<u>1971</u>																							
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Québec	610	57	—	—	92	31	23	1	725	89	3,819	—	1,066	228	5,113								
Ontario	28,362	6,157	87	—	5,523	1,417	613	108	34,585	7,682	294,758	736	79,671	6,963	382,128								
Manitoba	246	70	—	—	60	30	19	3	325	103	1,706	—	615	184	2,505								
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
British Columbia — Colombie-Britannique	117	I	—	—	18	9	3	—	138	10	721	—	257	26	1,004								
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total	29,468	6,285	87	—	5,701	1,494	662	113	35,918	7,892	301,885	736	81,946	7,436	392,003								

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Manufacturing				Non-manufacturing — Autres	
	Fabrication		Finished goods of own manufacture	Total		
	Materials, supplies, etc.	Goods in process				
Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication			Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente	
book value - \$'000 — valeur comptable						
<u>Opening — Ouverture</u>						
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	
Québec	1,574	620	1,129	3,323	205	
Ontario	72,040	62,014	33,384	167,438	9,180	
Manitoba	1,148	305	935	2,388	389	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique	620	18	98	736	14	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	
Total	75,842	63,028	35,845	174,715	9,829	
<u>Closing — Fermeture</u>						
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	
Québec	1,879	561	1,226	3,666	163	
Ontario	74,871	63,327	31,872	170,070	9,834	
Manitoba	1,180	399	491	2,070	328	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique	469	23	92	584	43	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	
Total	78,740	64,424	33,936	177,100	10,377	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	— Quantité	— Coût	— Quantité	— Coût
		\$'000		\$'000
Bituminous coal — Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines — Mines canadiennes	ton — tonnes	1,568	25	—
(b) Imported — Importations	"	38,623	609	40,485
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	—	—	—
Anthracite coal — Anthracite	"	—	—	—
Lignite coal — Lignite	"	—	—	—
Coke	"	—	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	2,024,379	631	2,240,100
Puel oil including kerosene or coal oil — Mazout, kéroslène ou huile de houille	"	16,236,447	1,049	11,844,864
Wood — Bois	cord — corde	—	—	—
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel	M cu. ft. — M pi ³	4,903,372	3,525	6,162,296
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	585,873	122	536,449
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine	M cu. ft. — M pi ³	—	—	—
Other fuel — Autre combustible		—	—	—
Electricity purchased — Électricité achetée	kwh. — kWh	730,649,851	7,385	921,391,880
Steam purchased — Vapeur achetée		—	961	—
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés		—	14,306	—
			—	17,911

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 AND 1971

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000	\$'000		
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Iron and steel - Fer et acier:				
Castings - Moulages:				
Iron - Fer	ton - tonne	264,542	96,182	367,243
Steel - Acier	"	13,106	5,365	13,258
Pig iron - Fonte en gueuses	"	18,321	1,178	30,402
Bars and rods, steel - Barres et verges en acier	"	225,734	42,404	252,165
Plates, steel - Toiles fortes d'acier	"	39,206	5,422	67,353
Sheets - Tole minces:				
Black - Noires	"	270,567	40,641	491,333
Galvanized - Galvanisées	"	10,382	1,804	12,980
Tinplate - Toiles de fer-blanc	"	18,869	4,386	11,309
Strip, steel - Feuillards d'acier	"	105,065	17,074	68,700
Structural shapes - Profilés de charpente	"	3,819	555	2,387
Wire - Fil	"	5,035	1,178	8,126
Alloy steel in all forms - Acier allié, toutes formes:				
Stainless - Inoxydable:				
Billets, bars and rods - Billettes, barres et verges	"	214	...	698
Other - Autres	"	11,680	...	14,278
Other alloy and tool steel (including carbon, alloy and high-speed steels) - Autres aciers alliés et acier à outils (y compris aciers au carbone, aciers alliés et rapides):				
Billets, bars and rods - Billettes, barres et verges	"	5,463	...	5,130
Other - Autres	"	916	...	897
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	ton - tonne	83,208	3,788	194,468
Iron and steel pipe, tubing and fittings - tuyaux, tubes et raccords, fer et acier	"	7,532	...	13,760
Other iron and steel - Autres fer et acier	"	31,815	...	19,243
Ferro-alloys - Ferro-alliages	ton - tonne	7,300	1,628	...
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:				
Aluminum - Aluminium:				
Castings - Moulages	lb. - liv.	21,808,200	13,077	30,048,966
Sheet - Tôle mince	"	45,680	25	438,969
Other forms - Autres formes	"	...	5,851	...
Copper and bronze - Laiton et bronze	"	16,206,213	10,428	15,731,013
Copper - Cuivre:				
Sheet - Tôle mince	"	200,000	120	2,482
Wire - Fil	"	5,012,028	4,256	6,032,302
Other forms - Autres formes	"	...	8,523	...
Lead - Plomb	"	647,758	141	150,000
Nickel	"	769,551	1,267	1,871,203
Zinc	"	9,453,089	2,091	10,014,633
Babbitt metals and solders - Métaux antifriction et soudures	"	3,947,766	2,399	3,983,126
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	"	...	386	...
Other materials - Autres matières:				
Paints, oils and varnishes - Peintures, huiles et vernis	"	...	2,160	...
Foundry coke for cupola usa - Coke métallurgique (utilisé dans le cubilote)	ton - tonne	38,011	1,821	77,471
Foundry sands - Sables de fonderie	"	59,828	259	110,892
Plumbago and graphite - Plombagine et graphite	Ib. - liv. M ft. b.m. - M p.m.p.	516,117	35	756,074
Lumber - Bois de charpente	"	293	35	499
Firebrick and cupola blocks - Briques réfractaires et blocs de cubilote	"	...	45	...
Fireclay - Argile réfractaire	ton - tonne	5,073	253	7,824
Core oil - Huile à noyau	gallon (imp.)	84,300	86	124,485
Sulphuric acid, 100 % - Acide sulfurique, 100 %	lb. - liv.	2,514,228	42	6,284,494
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés	"	...	331,187	...
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	"	2,947	...	3,492
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	"	...	1,895	...
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	"	...	3,657	...
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets, en bois	"	...	931	...
All other containers and packaging supplies - Tous autres conteneurs et fournitures d'emballage	"	...	2,727	...
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	"	38,923	...	43,022
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	"	4,140	...	8,930
Total	"	716,932	...	898,438

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970 AND 1971

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	No. - nomb.	\$'000	No. - nomb.	\$'000
Large establishments reporting detail — Grands établissements déclarant en détail:				
Products — Produits:				
Drive train components — Éléments de train d'entraînement: Clutch assemblies (pressure and clutch plate) — Embayages (plateau et disque) ....	...	1,735	...	1,105
Differential and rear axle assemblies — Ensembles différenciels et ponts arrières .....	...	74,832	(1)	(1)
Drive shafts and universal shafts — Arbres de transmission et arbres à cardans	(1)	(1)	(1)	(1)
Transmissions, automatic and other — Transmissions automatiques et autres	(1)	(1)	(1)	(1)
Other drive train components — Autres éléments de train d'entraînement .....	...	43,896	...	148,579
Engines, gasoline — Moteurs à essence	1,278,558	371,667	1,816,817	546,965
Engine parts — Pièces de moteur: Crankshafts and camshafts — Vilebrequins et arbres à cames .....	...	4,257	...	3,005
Cylinder block and cylinder heads — Blocs-cylindres et culasses .....	...	3,439	...	2,079
Pistons	6,559,635	6,379	4,061,270	3,822
Piston rings and expanders — Segments de piston .....	...	7,007	...	8,425
Pumps, fuel — pompes à combustible	(2)	(2)	3,864,926	7,659
Pumps, water — Pompe à eau	138,672	779	139,440	804
Other engine parts — Autres pièces de moteur .....	...	44,773	...	43,268
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 .....	...	2,622	...	1,121
Heaters and defrosters (permanent type) — Systèmes fixes de chauffage et de dégivrage .....	...	(3)	...	(3)
Head lamps and parts — Phares et pièces	(3)	(3)	(3)	(3)
Ignition coils — Bobines d'allumage	473,738	1,637	(3)	(3)
Spark plugs — Bougies	(3)	(3)	(3)	(3)
Starting motors — Démarreurs	408,957	5,889	(3)	(3)
Electrical equipment and electrically operated apparatus, other — Équipement électrique et appareils à commande électrique, autres .....	...	79,460	...	120,399
Stampings, auto — Pièces embouties d'automobile .....	...	61,215	...	86,578
Steering suspensions and front axles — Directions, suspensions et essieux avant: Springs, coil — Ressorts à boudin .....	...	(4)	...	(4)
Springs, leaf and flat — Ressorts plats ou à lame .....	...	57,504	...	67,372
Other steering, suspension and front axle parts — Autres pièces de direction, de suspension et d'essieu avant .....	...	85,085	...	114,275
Wheel and brake parts — Pièces de roues et de freins .....	...	154,027	...	188,369
Other parts — Autres pièces: Exhaust and tail pipes — Tuyaux et embouts d'échappement .....	...	10,778	...	12,967
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	2,462,031	1,155	2,990,052	1,216
Oil — À l'huile	11,702,257	9,973	13,477,840	11,098
Elements — air, fuel and oil filters — Éléments de filtre à air, à carburant et à l'huile	9,202,615	9,252	9,111,125	9,522
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.a. ....	...	27,462	...	22,579
Mufflers and resonators — Pots d'échappement et de détente .....	...	17,306	...	20,923
Oil circulating pumps — Pompe à l'huile	(5)	(5)	(5)	(5)
Radiators, complete — Radiateurs complets	1,545,219	34,078	(5)	(5)
Radiator cores — Faiseaux de radiateur	121,293	2,397	(5)	(5)
Other auto parts — Autres pièces d'automobile .....	...	98,507	...	184,508
All other products — Tous autres produits .....	...	52,938	...	56,851
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 .....	...	2,425	...	2,662
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'excise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	(5,070)	...	(5,102)
Adjusted value of shipments and work done — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	1,267,404	...	1,655,088
Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	4,749	...	5,573
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	1,272,154	...	1,660,668

(1) Included in "Other drive train components". — Compris dans "Autres éléments de train d'entraînement".

(2) Included in "Other engine parts". — Compris dans "Autres pièces de moteur".

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

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

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

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 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. 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. La transformation par des fonderies intégrées de minerai leur appartenant en propre est évaluée au prix comptabilisé 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



1010660149