

c3

CATALOGUE No.

42-209

ANNUAL - ANNUEL



S.I.C. - C.T.I.

323

MAR 23 1971

MOTOR VEHICLE MANUFACTURERS

MANUFACTURIERS DE VÉHICULES AUTOMOBILES

1969

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

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Manufacturing and Primary
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Division des industries manufacturières
et primaires

March - 1971 • Mars
5506 521

Price—Prix: 50 cents

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics 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.

NOTES TO USERS

In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, the following tables have been omitted from this report:

- (a) Principal statistics classified by manufacturing value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
- (b) Principal statistics classified by shipments of goods of own manufacture and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.

Most of the above tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. Similarly, the list of establishments classified to the industry, omitted from this report in the interests of both timeliness and economy, is available on request. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.

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.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique:

- . . 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.

NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

Afin de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions de marchandises de fabrication propre, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:

- (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée à la fabrication, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
- (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de marchandises de fabrication propre et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).

La plupart des tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. De même, la liste des établissements classés dans cette industrie, exclue du présent bulletin par souci d'économie de temps et d'argent, peut être obtenue sur demande. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.

Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité manufacturière) peuvent l'obtenir en additionnant 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 l'"extrant brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

MOTOR VEHICLE MANUFACTURERS
(S.I.C. 323)

MANUFACTURERS DE VÉHICULES AUTOMOBILES
(C.T.I. 323)

1969

For statistical purposes the industry titled Motor Vehicle Manufacturers (S.I.C. 323) in the revised Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing or assembling complete motor vehicles such as passenger automobiles, commercial cars and buses, trucks, and special purpose motor vehicles such as ambulances and taxi-cabs.

A comparison of 1969 figures with those for 1968 indicates that the value of establishments increased 18.4 per cent, the value of production increased 19.4 per cent, the cost of materials used increased 18.3 per cent, value added in the manufacturing process increased 12.9 per cent and value added in total activity increased 10.1 per cent. The number of vehicles produced increased by 15.3 per cent, the number of vehicles shipped for sale in Canada decreased by 13.4 per cent and the number of vehicles exported increased by 38.1 per cent.

Other products produced by firms classified to this industry were logging trailers, batteries, crane carriers, lowbed trailers and crane undercarriage.

Dans un but statistique, l'industrie intitulée Fabricants de véhicules automobiles (C.T.I. 323) Classification type revisée des industries comprend les établissements qui s'occupent principalement de la construction et du montage de véhicules automobiles complets, tels que voitures particulières, voitures utilitaires, autobus, camions et véhicules automobiles à usages spéciaux tels qu'ambulance et taxis.

La comparaison des chiffres de 1969 à ceux de 1968 indique que la valeur des expéditions a augmenté de 18.4 p. 100, que la valeur de la production a augmenté de 19.4 p. 100, que le coût des matières utilisées a augmenté de 18.3 p. 100, la valeur ajoutée dans la fabrication a augmenté de 12.9 p. 100 et que la valeur ajoutée dans l'activité totale a augmenté de 10.1 p. 100. Le nombre de véhicules produits a augmenté de 15.3 p. 100, le nombre de véhicules expédiés sur le marché national a diminué de 13.4 p. 100 le nombre de véhicules exportés a augmenté de 38.1 p. 100.

Les autres produits fabriqués par les entreprises classifiées dans cette industrie ont été des remorques pour bois de grume, des accumulateurs, des transporteurs et des supports de grue mécanique, et des remorques surbaissées.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1968

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1968

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 connexes			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 expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires	Number — Nombre	Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Number — Nombre	With-drawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Number — Nombre	Value added — Valeur ajoutée	
		No. — nombr.	'000	\$'000					\$'000				\$'000
1961	17	16,167	35,929	84,861	5,085	604,350	870,942	276,151	—	—	25,183	141,113	328,643
1962	17	17,997	42,239	106,775	5,394	806,480	1,179,982	372,793	—	—	27,001	166,918	417,609
1963	18	21,543	50,851	137,091	6,244	1,042,239	1,516,297	492,128	—	—	31,727	208,236	539,570
1964	18	24,860	55,921	153,790	6,720	1,206,433	1,678,817	491,775	—	—	36,026	234,551	548,077
1965	20	30,014	69,138	207,176	8,126	1,505,949	2,120,302	631,390	—	—	42,432	302,518	732,775
1966	19	29,746	65,953	203,552	8,993	1,566,246	2,165,769	613,021	—	—	42,507	308,952	717,023
1967	20	28,333	63,782	203,308	10,058	1,713,501	2,479,259	760,934	—	—	40,861	308,055	743,738
<u>1968</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	4	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Ontario	9	23,764	54,948	208,005	10,365	1,954,744	2,675,209	739,907	—	—	33,169	302,691	960,628
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	x
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	5	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	21	26,965	62,014	231,001	11,472	2,195,259	3,002,279	827,182	—	—	39,113	349,509	1,053,754
<u>1969</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	4	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Ontario	10	25,293	56,999	226,238	11,624	2,288,818	3,144,630	831,227	—	—	35,009	329,775	1,052,651
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	—
British Columbia — Colombie-Britannique	5	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	22	29,278	65,381	253,808	12,770	2,596,030	3,554,131	934,068	—	—	41,916	383,943	1,159,938
<u>Percentage change — Variation en pourcentage</u>													
1967-1968	+ 5.0	- 4.8	- 2.8	+ 13.6	+ 14.1	+ 28.1	+ 21.1	+ 8.7	—	—	- 4.3	+ 13.5	+ 11.7
1968-1969	+ 4.8	+ 8.6	+ 5.4	+ 9.9	+ 11.3	+ 18.3	+ 18.4	+ 12.9	—	—	+ 7.2	+ 9.9	+ 10.1

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1968 AND 1969

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1968 ET 1969

Year and province — Année et province	Employees — Employés												Salaries and wages — Traitements et salaires												
	Production and related workers Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total		Production and related workers Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total						
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M — H	F	M — H	F			M — H	F	M — H	F	M — H	F									
	number — nombre																		\$'000						
<u>1968</u>																									
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	—	—	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	***	***	***	***	***	***	***	x	x	x	x	x	***	***	***	x	x	x	x						
Québec	x	—	x	—	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Ontario	23,562	202	3	—	5,660	1,229	2,105	408	31,330	1,839	208,005	22	71,106	23,558	302,691										
Manitoba	x	—	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Saskatchewan	***	***	***	***	***	***	***	x	x	x	x	x	***	***	***	x	x	x	x						
Alberta	***	***	***	***	***	***	***	x	x	x	x	x	***	***	***	x	x	x	x						
British Columbia — Colombie-Britannique	x	—	x	—	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Total	26,762	203	139	—	6,386	1,405	3,517	700	36,804	2,308	234,001	910	78,973	38,605	349,489										
<u>1969</u>																									
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	—	—	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	***	***	***	***	***	***	***	x	x	x	x	x	***	***	***	x	x	x	x						
Québec	x	x	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Ontario	25,062	231	—	—	5,906	1,208	2,197	405	33,165	1,844	226,238	—	78,151	25,386	329,775										
Manitoba	x	x	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Saskatchewan	***	***	***	***	***	***	***	x	x	x	x	x	***	***	***	x	x	x	x						
Alberta	***	***	***	***	***	***	***	x	x	x	x	x	***	***	***	x	x	x	x						
British Columbia — Colombie-Britannique	x	—	x	—	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Total	29,041	237	x	—	6,708	1,407	x	703	39,569	2,347	253,808	x	86,762	x	383,943										

TABLE 3. INVENTORIES, 1969

TABLEAU 3. STOCKS, 1969

Province	Manufacturing				Non-manufacturing - Non-fabrication	
	Fabrication		Finished goods of own manufacture	Total		
	Materials, supplies, etc.	Goods in process				
	- Matières, fournitures, etc.	- Marchandises en cours de fabrication	- Marchandises finies de propre fabrication			
Opening - Ouverture					book value - \$'000 - valeur comptable	
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	
Québec	x	x	x	x	x	
Ontario	13,215	135,421	55,496	204,132	88,284	
Manitoba	x	x	x	x	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	
Alberta	-	-	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Total	35,126	143,432	61,560	240,118	91,792	
Closing - Fermeture						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	
Québec	x	x	x	x	x	
Ontario	12,690	135,498	42,458	190,646	107,366	
Manitoba	x	x	-	x	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	
Alberta	-	-	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Total	43,859	145,902	47,825	237,586	112,420	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1968 AND 1969

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
			\$'000	
1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail				
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes	ton - tonne	63,230	746	62,043
(b) Imported - Importé	"	107,655	1,304	117,292
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite	"	-	-	-
Coke	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon (Imp.)	4,246,528	1,278	4,920,285
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	14,504,176	1,189	15,011,268
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	2,506,435	1,807	2,996,982
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	1,651,226	210	806,654
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	-
Other fuel - Autre combustible . . . . .	...	...	...	...
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	640,931,980	4,932	706,874,978
Steam purchased - Vapeur achetée . . . . .	...	6	6	8
2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail				
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité . . . . .	...	...	...	...
3. All establishments - Tous établissements				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés . . . . .	...	11,472	...	12,770

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1968 AND 1969
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	" Quantité	" Coût	" Quantité	" Coût
		\$'000		\$'000
1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Ferrous metal - Métal ferreux:				
Castings - Moulages:				
Iron - Fer	ton - tonne	376	200	456
Steel - Acier	"	241	147	361
Steel bars - Barres en acier	"	2,362	465	2,516
Rolled steel products, including plates, sheets and strip - Produits d'acier laminés, y compris plaques, tôles et feuillards	"	52,663	9,081	69,328
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profils de charpente non ouvrés (pièces en U, cornières, etc.)	"	506	89	576
Alloy steel, stainless steel, tool steel including high speed - Acier allié de toutes formes, y compris l'acier inoxydable	"	207	76	353
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier:				
Purchased - Achetée	"	20	3	13
Own make - Produite sur place	"	-	-	-
Automobile parts - Pièces d'automobiles:				
Drive train components - Éléments de train d'entraînement:				
Clutch assemblies (pressure and clutch plate) - Embrayages (plateau et disque)	"	1,631	...	2,381
Differential and rear axle assemblies - Ensembles différentiels et ponts arrières	"	114,660	...	145,002
Drive shafts and universal shafts - Arbres de transmission et arbres à cardans	"	14,686	...	17,294
Torque converters - Convertisseurs de couple	"	1,320	...	1,264
Transmissions:				
Automatic - Automatiques	No. - nomb.	859,592	135,390	954,300
Other - Autres	"	278,571	26,463	358,011
Universal joints - Jointe de cardan	"	3,911	...	2,481
All other drive train components - Tous autres organes de transmission	"	4,417	...	4,689
Motors - Complete (with or without attachments) - Moteurs complets (avec ou sans les accessoires):				
Diesel	No. - nomb.	3,200	10,951	4,013
Gasoline - A essence	"	1,089,831	383,621	1,266,523
Engine parts and accessories - Pièces de moteurs et accessoires:				
Bearings-main crankshaft and connecting rod - Parliers de vilebrequin et coussinet de bielle	"	387	...	201
Carburetor assemblies (complete units) - Carburateurs complets	"	7,560	...	8,456
Carburetor parts - Pièces de carburateurs	"	278	...	251
Crankshafts and camshafts - Vilebrequins et arbres à cames	"	1,551	...	1,794
Cylinder blocks and cylinder heads - Blocs-cylindres et culasses	"	3,755	...	3,844
Exhaust manifolds - Collecteurs d'échappement	"	277	...	369
Fan hubs and pulleys - Moyeux et poulies de ventilateurs	"	1,627	...	1,992
Filters - Filtres:				
Replaceable type oil filters (complete assemblies) - À huile remplaçables (complets)	No. - nomb.	12,503	51	11,114
Throw-away type - Consommables:				
Gas - A essence	"	217,103	235	538,216
Oil - A huile	"	55,117	93	52,467
Elements-air, fuel and oil filters - Éléments de filtre à air, à carburant et à huile	"	1,527	...	2,162
Flywheels and ring gears - Volants et couronnes dentées	"	509	...	579
Fuel injection systems - Systèmes d'injection du carburant	"	38	...	57
Oil circulating pumps - Pompe à huile	"	29	...	32
Pistons	"	553	...	793
Piston rings and expanders - Segments d'étanchéité et segments racliers	"	102	...	146
Pumps - pompes:				
Fuel - Carburant	"	2,425	...	2,822
Water - A eau	"	231	...	270
Tappets and valves (intake and exhaust) - Poussoirs et soupapes (d'admission et d'échappement)	"	853	...	930
All other engine parts - Toutes autres pièces de moteur	"	6,638	...	32,222
Electrical equipment and electrically operated apparatus - Équipement et appareils électriques:				
Alternator generators - Alternateurs	No. - nomb.	717,791	10,620	1,292,323
Battery cables and ground straps - Câbles d'accumulateurs et tresses de masse	"	1,052	...	1,133
Block heaters - Chauffe-moteur	"	235	...	233
Condensers - Condenseurs	"	97	...	93
Distributors - Distributeurs	"	342	...	386
Generators - Dénomos	No. - nomb.	414,402	7,373	12,911
Head lamps and parts - Phares et pièces	"	8,076	...	5,656
Heaters and defrosters (permanent type) - Systèmes fixes de chauffage et de dégivrage	"	18,029	...	20,433
Horns - Avertisseurs	"	3,037	...	3,194
Ignition coils - Bobines d'allumage	"	126	...	1,021
Point sets - Jeux de vis platinées	"	-	-	-
Radio - Radio récepteurs	No. - nomb.	677,170	19,760	788,453
Spark plugs - Bougies	"	392,956	27	372,710
Motors, electric - Moteurs électriques:				
Starting motors - Démarreurs	"	695,393	10,278	1,294,787
All other electric motors - Tous autres moteurs électriques	"	2,789	...	19,043
				2,125

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1968 AND 1969 - Continued
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1968 ET 1969 - suite

Description	1968		1969	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
	\$'000	\$'000		
1. Large establishments reporting commodity details - Continued - Grands établissements déclarant les produits en détail - suite:				
Materials used - Continued - Matières utilisées - suite:				
Automobile parts - Continued - Pièces d'automobiles - suite:				
Motors, electric - Concluded - Moteurs électriques - fin:				
Solenoids - Solénoides	371	396		
Voltage regulators - Régulateurs de tension	2,678	3,520		
Windshield wiper and washer mechanisms - Mécanismes d'essuie-glace et lave-glace:				
Electrically operated - Électriquement	13,947	16,591		
Vacuum operated - À dépression	123	128		
Wire and wiring, electric - Fils et filerie électriques:				
Wire assemblies-ignition - Ensembles de fils d'allumage	4,060	5,527		
Other electric wire and wiring - Autres fils et filerie électriques	9,586	15,156		
Electrical equipment and electrically operated apparatus - Équipements électriques et appareils à commande électrique	22,594	18,299		
Stampings - Pièces embouties:				
Body (cowl, fender, floor, deck lid, hood, instrument panel, shields and baffles and other body stampings) - Carrosserie (cadre, de capot, ailes, planchers, couvercles de malle, capots, tableaux de bord, plaques de protection, volets et autres pièces embouties)	386,644	482,168		
Bumpers and bumperettes - Pare-chocs et butoirs	35,204	35,441		
Fuel tank - Réservoir à carburant	7,880	9,897		
Other stampings - Autres pièces embouties	42,436	43,847		
Steering suspensions and front axles - Direction, suspension et train avant:				
Chassis springs - Ressorts de châssis:				
Coil - Néfroidaux	7,202	8,775		
Leaf and flat - Semi-elliptiques et plats	8,119	10,771		
Front axles - Essieux avant	36,064	43,774		
Shock absorbers - Amortisseurs	8,090	9,422		
Stabilizer bars and sway eliminator assemblies - Barres stabilisatrices et dispositifs anti-roulis	1,086	1,736		
Steering column - Colonnes de direction	13,977	22,916		
Steering gear assemblies - Ensembles de pignons de direction	19,962	21,777		
Steering wheels - Volants de direction	4,058	1,321,632	5,074	
Suspension control arms and assemblies - Barres de contrôle et ensembles de suspension	15,158	15,274		
Tie rods, tie rod ends and assemblies - Barres d'accouplement, articulations et ensembles	11,081	12,216		
Steering, suspension and front axle parts-other - Autres organes de direction, de suspension et de train avant	15,731	18,157		
Convertible frame assemblies - Cadre de capote	383	233		
Chassis frame assemblies - Cadres de châssis	62,579	66,697		
Exhaust and tail pipe - Tuyaux et embouts d'échappement	7,013	6,555		
Glass and glass products - Verre et produits en verre:				
Windshields - Pare-brise	32,442	39,482		
Windows - Glaces	24,702	29,924		
Hardware (pedals, locks, bushings, bolts, etc.) - Quincaillerie (pédales, serrures, bagues, boulons, etc.)	26,431	27,984		
Hydraulic pump assemblies - Ensembles de pompe hydraulique	15,113	5,666		
Indicating instruments, except electric (speedometers, gauges) - Instruments de bord non électriques, indicateurs de vitesse et autres	13,134	17,472		
Jacks and parts - Cricas et pièces	2,217	2,651		
Mufflers and resonators - Pots d'échappement et de détente	5,377	6,861		
Plastic parts - Instruments face plates, tail lamp part, etc. - Pièces en plastique - fonds de cardans, pièces de feu arrière, etc.	2,543	7,042		
Radiators, complete - Radiateurs complets	18,746	23,910		
Rubber - Caoutchouc:				
Fan belts and other V-type belts - Courroies de ventilateur et autres courroies en V	2,085	2,148		
Matte and matting - Carpettes et tapis	2,031	4,307		
Mountings, bushings, gaskets and weatherstrip - Garnitures, coussinets, joints et bourrelets étanches	5,915	9,661		
Rubber hose, tubing and assemblies - Boyaux, tubes et ensembles en caoutchouc	4,211	3,436		
Tires and tubes - Pneus et chambre à air	69,536	81,662		
Rubber parts - Pièces en caoutchouc	2,500	2,192		
Seat belts - Ceintures de sécurité	20,477	26,308		
Seat frames - Cadres de siège et de banquette	17,158	20,452		
Seat tracks - Glissières de siège et de banquette	2,091	2,633		
Soft trim - Sellerie:				
Carpets and carpeting - Carpettes et tapis	13,659	13,487		
Convertible tops - Capotes	313	178		
Head linings - Pavillons intérieurs	4,450	5,766		
Padded dash panels, arm rests, sunvisors - Éléments de tableau de bord rembourrés, accoudoirs, para-soleil	23,407	19,375		
Seat covers - Housses	34,061	42,570		
Seat cushions and backs - Coussins et dossier	15,067	24,916		
Trim door panels - Panneaux de garniture de porte	17,994	21,003		
Trim sets - Jeux de garnitures	677	1,957		
Other soft trim - Autres articles de sellerie	3,133	3,366		
Wheel and brakes - Roues et freins:				
Brake linings and brake lining materials - Garnitures de freins et matières à garnitures	9,771	10,804		

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1968 AND 1969 - Concluded

TABLEAU 5. MATERIÈLES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1968 ET 1969 - fin

Description	1968		1969	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000
1. Large establishments reporting commodity detail - Concluded - Grands établissements déclarant les produits en détail - fin:				
Materials used - Concluded - Matières utilisées - fin:				
Stampings - Concluded - Pièces embouties - fin:				
Wheel and brakes - Concluded - Roues et freins - fin:				
Brake cylinders-master and wheel - Distributeurs de freinage et cylindres récepteurs .....	...	7,093	...	6,671
Hub caps - Enjoliveurs de roues	No. - nomb.	4,372,727	4,687	5,163,862
Wheels - Roues	"	5,589,240	17,205	6,476,994
Wheel hub and brake drum assemblies - Ensembles moyeu de roue et tambour de frein .....	...	15,734	...	17,282
Wheel side rings, lock rings, rims, weights and spacers - Cercles de jante, freins d'écrou, jantes, masselottes et cales .....	...	2,139	...	2,338
Brake and wheel parts - Pièces de freins et de roues .....	...	3,708	...	10,935
All other raw materials and components. Include also such items as chemicals and other agents which, while not necessarily considered to be materials proper, must be directly associated with the materials at some stage of processing - Toutes autres matières premières et fournitures. Inclure également les produits (chimiques ou autres) incorporés aux matériaux bruts même si'ils ne sont pas considérés comme matières premières proprement dites .....	...	179,312(1)	...	231,948(1)
2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail .....	...	-	...	-
3. Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés .....	...	1,456	...	1,601
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le carburant) .....	...	20,604	...	23,269
5. Amount paid out on behalf for work done on materials owned by respondents - Montants versés à l'autre contre travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	...	385	...	679
Total .....	...	2,195,259	...	2,596,030

(1) The total for "All other raw materials and components" is made up of items that have to be concealed for reasons of confidentiality and values for all other raw materials that reporting companies have not been able to identify separately. — Le total pour "Toutes autres matières et fournitures" comprend les items qui étaient confidentiels ainsi que les valeurs de toutes les matières premières que les répondants n'ont pas pu rapporter séparément.

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1968 AND 1969

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur \$'000	Quantity — Quantité	Value — Valeur \$'000
1. Products - Produits:				
Motor vehicles, parts and accessories - Véhicules automobiles, pièces et accessoires	3,010,610	...	3,588,013
All other products - Tous autres produits	14,765	...	18,463
Amount received for repair work - Somme reçue contre travail de réparation	1,921	...	2,223
2. Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montants reçus en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres	-	...	-
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 l'ajustement de la valeur des taxes et d'impôts et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	(25,017)	...	(56,567)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur recalée des expéditions et du travail effectué	3,002,279	...	3,554,131

TABLE 7. EXPEDITIONS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1968 AND 1969

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1968 ET 1969

(Includes shipments of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

(Comprend les expéditions des établissements classés dans d'autres industries, qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées)

Type Genre de produit	Production (expédiée ou non)	Factory shipments						
		Expéditions par les fabricants						
		For sale in Canada		For export		Total shipments		
		Pour la vente au Canada	Pour l'exportation	Total des expéditions				
		Number	Value	Number	Value	Number	Value	
		—	—	—	—	\$'000	\$'000	
1968								
Passenger cars - Voitures particulières								
Convertible cars - Automobiles décapotables:								
Soft top - Cabriolets (soft top)	8,405	7,022	19,247	2,079	5,103	9,101	24,349	
Hard top - Faux-cabriolets (hard top):								
2-door - 2 portières	255,206	128,855	330,014	124,507	289,239	253,362	619,252	
4-door - 4 portières	106,098	32,467	86,687	72,226	178,342	104,693	265,029	
Permanent closed cars - Conduites intérieures:								
2-door - 2 portières	99,463	32,596	75,347	66,798	129,841	99,394	205,189	
4-door - 4 portières	306,938	147,917	351,391	158,249	344,976	306,166	696,367	
Station-wagons - Familiales	113,276	30,487	84,881	81,988	207,814	112,475	292,694	
Chassis (sold without bodies) - Châssis (vendus non carrossés)	—	—	—	—	—	—	—	
Other models - Autres modèles	—	—	—	—	—	—	—	
Passenger cars - Total - Voitures particulières	889,386	379,344	947,567	505,847	1,155,314	885,191	2,102,881	
Trucks (classified according to maximum gross vehicle weight-in pounds) - Camions (classés d'après le poids brut maximal du véhicule, en livres)								
6,000 or less - ou moins	155,588	62,155	125,794	93,204	184,237	155,359	310,031	
6,001-10,000	56,824	18,761	41,452	38,642	82,987	57,403	124,439	
10,001-14,000	3,970	2,072	9,927	1,684	3,861	3,756	13,788	
14,001-16,000	4,871	1,222	4,504	3,706	16,191	4,928	20,695	
16,001-19,500	13,921	1,343	4,686	11,747	38,733	13,090	43,418	
19,501-26,000	12,589	6,536	20,804	6,256	19,805	12,792	40,602	
26,001-33,000	5,428	3,355	13,269	1,961	8,975	5,316	22,244	
Over 33,000 - Plus de 33,000	3,376	2,609	44,044	751	13,603	3,360	57,648	
Trucks - Total - Camions	256,567	98,053	264,479	157,951	368,393	256,004	632,872	
Buses or coaches - Autobus ou autocars								
Complete - Complets	4,265	3,859	22,916	278	903	4,137	23,819	
Chassis only - Châssis seulement								
Buses - Total - Autobus	4,265	3,859	22,916	278	903	4,137	23,819	
All vehicles - Total - Ensemble des véhicules	1,150,218	481,256	1,234,962	664,076	1,524,610	1,145,332	2,759,572	
1969								
Passenger cars - Voitures particulières								
Convertible cars - Automobiles décapotables:								
Soft top - Cabriolets (soft top)	6,561	4,479	11,963	2,061	4,797	6,540	16,760	
Hard top - Faux-cabriolets (hard top):								
2-door - 2 portières	319,663	122,070	305,270	199,171	496,054	321,241	801,325	
4-door - 4 portières	108,349	29,621	79,482	78,985	218,903	108,606	298,386	
Permanent closed cars - Conduites intérieures:								
2-door - 2 portières	236,996	35,172	70,461	201,901	373,545	237,073	446,006	
4-door - 4 portières	258,538	111,553	258,692	149,447	364,154	261,000	622,845	
Station-wagons - Familiales	95,889	25,763	72,613	72,348	218,106	98,111	290,718	
Chassis (sold without bodies) - Châssis (vendus non carrossés)	—	—	—	—	—	—	—	
Other models - Autres modèles	—	—	—	—	—	—	—	
Passenger cars - Total - Voitures particulières	1,025,994	328,658	798,482	703,913	1,675,559	1,032,571	2,474,040	
Trucks (classified according to maximum gross vehicle weight-in pounds) - Camions (classés d'après le poids brut maximal du véhicule, en livres)								
6,000 or less - ou moins	171,878	53,267	113,992	118,957	229,808	172,224	343,800	
6,001-10,000	71,279	20,409	48,682	51,035	107,445	71,444	156,127	
10,001-14,000	—	—	—	—	—	—	—	
14,001-16,000	3,880	826	3,837	3,091	17,123	3,917	20,960	
16,001-19,500	21,936	1,223	4,507	20,725	68,272	21,948	72,779	
19,501-26,000	17,489	3,592	13,069	13,955	47,808	17,547	60,877	
26,001-33,000	4,116	1,229	4,829	3,006	13,971	4,235	18,800	
Over 33,000 - Plus de 33,000	5,272	4,083	67,249	1,227	17,171	5,310	84,420	
Trucks - Total - Camions	295,850	84,629	256,166	211,996	501,597	296,625	757,764	
Buses or coaches - Autobus ou autocars								
Complete - Complets	4,634	3,479	25,829	1,157	4,198	4,636	30,027	
Chassis only - Châssis seulement								
Buses - Total - Autobus	4,634	3,479	25,829	1,157	4,198	4,636	30,027	
All vehicles - Total - Ensemble des véhicules	1,326,478	416,766	1,080,477	917,066	2,181,354	1,333,832	3,261,831	

TABLE 7A. FACTORY SHIPMENTS(1) OF MOTOR VEHICLES, BY TYPES, 1960-1969 (FROM ALL INDUSTRIES)

TABLEAU 7A. EXPÉDITIONS(1) DE VÉHICULES AUTOMOBILES PAR LES FABRICANTS, PAR GENRE DE VÉHICULES,
1960-1969 (EN PROVENANCE DE L'ENSEMBLE DES ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS)

Year — Année	Passenger-cars — Voitures particulières		Trucks and buses — Camions et autobus		Total	
	Number — Nombre	Selling value at plant(2) — Valeur des ventes à la fabrique(2)	Number — Nombre	Selling value at plant(2) — Valeur des ventes à la fabrique(2)	Number — Nombre	Selling value at plant(2) — Valeur des ventes à la fabrique(2)
		\$'000		\$'000		\$'000
1960	326,273	650,307	70,670	170,684	396,943	820,992
1961	321,927	656,155	63,799	153,354	385,726	809,510
1962	426,085	894,868	82,069	204,381	508,135	1,099,249
1963	530,160	1,148,706	98,427	238,813	628,587	1,387,519
1964	558,210	1,233,762	112,096	296,354	670,306	1,530,116
1965	705,620	1,561,154	138,225	358,814	843,845	1,919,968
1966	683,374	1,481,732	187,070 ^T	463,973 ^T	870,444 ^T	1,945,703 ^T
1967	711,883	1,644,635	211,911	537,654	923,794	2,182,289
1968	885,191	2,102,881	260,141	656,691	1,145,332	2,759,572
1969	1,032,571	2,474,040	301,261	787,791	1,333,832	3,261,831

(1) Shipments figures include wheeled vehicles for military use. — Les expéditions comprennent les véhicules sur roues à usage militaire.

(2) Selling value represents the wholesale value or the amount of money received by manufacturers from their dealers or distributors; taxes, dealers' commissions, etc., are not included. — La valeur commerciale correspond aux prix de gros ou au montant que reçoivent les fabricants de la part des revendeurs ou des distributeurs; les taxes, les commissions commerciales ne sont pas comprises.

TABLE 7B. FACTORY SHIPMENTS OF MOTOR VEHICLES, SHOWING MADE FOR SALE IN CANADA AND MADE FOR EXPORT SEPARATELY, 1960-1969

TABLEAU 7B. EXPÉDITIONS DE VÉHICULES AUTOMOBILES PAR LES FABRICANTS, RÉPARTIES SUIVANT QUE LES VÉHICULES
ONT ÉTÉ FABRIQUÉS POUR LA VENTE AU CANADA OU POUR L'EXPORTATION, 1960-1969

Year — Année	Passenger-cars — Voitures particulières			Trucks and buses — Camions et autobus		
	Made for sale in Canada — Fabriquées pour la vente au Canada	Made for export — Fabriquées pour l'ex- portation	Total number — nombre	Made for sale in Canada — Fabriquées pour la vente au Canada	Made for export — Fabriquées pour l'ex- portation	Total number — nombre
1960	307,499	18,774	326,273	66,293	4,377	70,670
1961	312,599	9,328	321,927	60,332	3,467	63,799
1962	412,120	13,965	426,085	78,094	3,955	82,049
1963	513,785	16,375	530,160	93,912	4,515	98,427
1964	520,743	37,467	558,210	104,446	7,650	112,096
1965	636,738	68,882	705,620	119,917	18,308	138,225
1966	506,111	177,263	683,374	115,192 ^T	71,878	187,070 ^T
1967	365,521	346,362	711,883	99,818	112,093	211,911
1968	379,344	505,847	885,191	101,912	158,229	260,141
1969	328,658	703,913	1,032,571	88,106	213,153	301,261

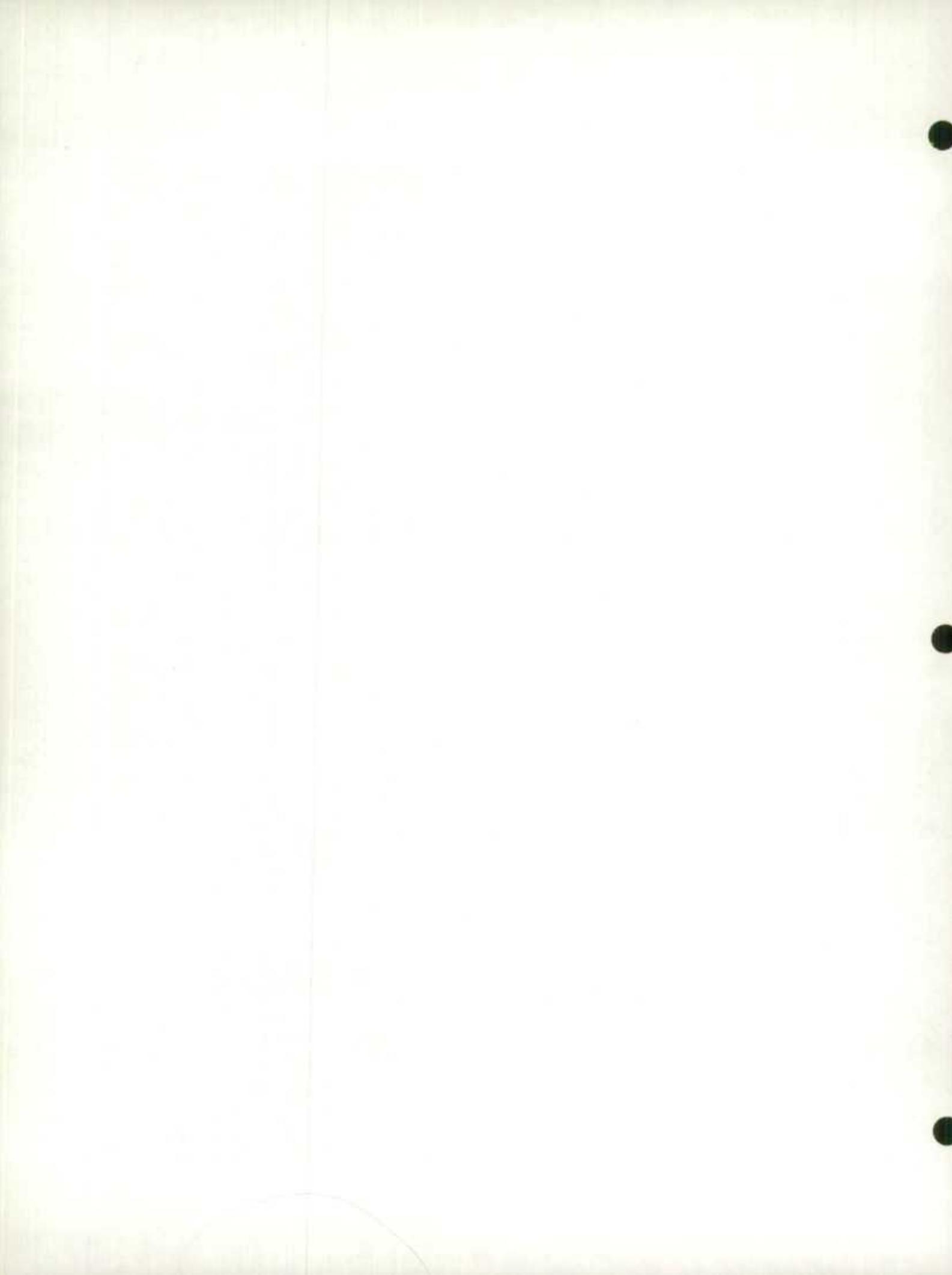
TABLE 7C. MOTOR VEHICLE SHIPMENTS BY CANADIAN PRODUCERS, BY MONTHS, 1968 AND 1969

TABLEAU 7C. EXPÉDITIONS DE VÉHICULES AUTOMOBILES PAR LES FABRICANTS CANADIENS.
RÉPARTITION MENSUELLE, 1968 ET 1969

Month — Mois	Passenger — Particuliers		Commercial — Commerciaux		Total	
	For sale in Canada — Pour la vente au Canada	For export — Pour l'exportation	For sale in Canada — Pour la vente au Canada	For export — Pour l'exportation	For sale in Canada — Pour la vente au Canada	For export — Pour l'exportation
	number — nombre					
<u>1968</u>						
January — Janvier	32,476	39,217	8,958	14,005	41,434	53,222
February — Février	16,197	32,791	6,271	15,090	22,468	47,881
March — Mars	22,066	34,278	7,858	12,161	29,924	46,439
April — Avril	39,163	39,318	9,393	11,823	48,556	51,141
May — Mai	47,525	55,395	12,603	16,590	60,128	71,985
June — Juin	40,691	52,721	10,947	15,205	51,638	67,926
July — Juillet	21,896	28,355	8,868	14,829	30,764	43,184
August — Août	7,480	16,852	3,139	5,680	10,619	22,532
September — Septembre	31,120	47,809	8,806	15,468	39,926	63,277
October — Octobre	43,317	59,186	9,467	21,124	52,784	80,310
November — Novembre	42,217	60,700	8,248	20,330	50,465	81,030
December — Décembre	30,059	50,886	7,412	16,913	37,471	67,709
Total	376,287	387,308	101,930	179,218	420,177	588,736
<u>1969</u>						
January — Janvier	29,470	53,386	7,202	20,653	36,672	74,039
February — Février	28,288	46,283	8,001	17,707	36,289	63,990
March — Mars	36,107	54,046	9,221	20,377	45,328	74,423
April — Avril	35,686	49,588	8,429	20,637	44,115	70,225
May — Mai	38,566	67,020	8,217	22,883	46,783	89,903
June — Juin	31,491	70,550	9,566	18,441	41,057	88,991
July — Juillet	17,399	36,344	5,412	13,465	22,811	49,809
August — Août	14,250	28,365	5,254	14,818	19,504	43,183
September — Septembre	29,889	76,122	6,837	18,732	36,726	94,854
October — Octobre	30,505	80,074	8,088	21,573	38,593	101,647
November — Novembre	23,042	77,272	6,952	21,002	29,994	98,274
December — Décembre	17,114	72,695	5,187	20,228	22,301	92,923
Total	331,807	711,745	88,366	230,516	420,173	942,261

Note: Above breakdown developed from a special monthly report on "Motor Vehicle Shipments". Totals do not agree with annual totals in Tables 7, 7A and 7B because of differences in reporting periods, calendar year vs fiscal year, in some cases also because of the preliminary status of monthly figures. — Note: La répartition qui figure ci-dessus découle d'un rapport mensuel spécial sur les expéditions des véhicules automobiles. Les totaux ne correspondent pas à ceux des diverses années paraissant dans les Tableaux 7, 7A et 7B en raison de la disparité des périodes de déclaration, de la différence entre l'année civile et l'année financière et, dans certains cas, du caractère provisoire des chiffres mensuels.







STATISTICS CANADA LIBRARY

BLIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010659993