

CATALOGUE No.

42-211

ANNUAL - ANNUEL

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

326



CANADA

RAILROAD ROLLING STOCK INDUSTRY

MANUFACTURERS DE MATÉRIEL ROULANT DE CHEMIN DE FER

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
6506-524

Price - Prix: 50 cents

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

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

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this report. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of the Bureau.

2. 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.

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). 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

1. On trouvera à la fin du présent rapport 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 du B.F.S.

2. 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.

3. 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'"extrait brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

RAILROAD ROLLING STOCK INDUSTRY
(S.I.C. 326)

MANUFACTURERS DE MATERIEL ROULANT DE CHEMIN DE FER
(C.T.I. 326)

1969

For statistical purposes the industry titled Railroad Rolling Stock Industry S.I.C. 326 in the revised Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in building and rebuilding locomotives of any type or gauge and railroad cars (including frames and parts) for freight and passenger service. This industry includes establishments of railway companies primarily engaged in manufacturing or repairing locomotives and cars.

An analysis of the principal statistics indicates that the value of shipments for 1969 increased by 30.0 per cent, value added increased 30.7 per cent and the value of production increased 29.9 per cent. During this same period the ratio of cost of materials used to value of production was 63.2 per cent.

The value of production of railroad equipment represented 76.5 per cent of the total production by the firms classified to this industry. Some of the other products produced and shipped were machinery, heat transfer equipment, buses, structural steel and loaders.

Pour les besoins de la statistique, l'industrie appelée Manufacturiers de matériel roulant de chemin de fer C.T.I. 326 dans la Classification typé révisée des industries comprend les établissements dont l'activité principale est la construction et la réparation des locomotives de tous genres et écartements ainsi que des voitures et wagons (y compris les châssis et les pièces) pour le transport des voyageurs ou des marchandises. Cette industrie comprend aussi les établissements des sociétés ferroviaires dont l'activité principale est la construction et la réparation des locomotives et des wagons.

Une analyse de la statistique principale indique que la valeur des expéditions en 1969 a augmenté de 30.0 p. 100, la valeur ajoutée de 30.7 p. 100 et celle de la production de 29.9 p. 100. Durant la même période, le rapport des matériaux à la production a été de 63.2 p. 100.

La valeur de la production de matériel de chemin de fer a constitué 76.5 p. 100 de la production globale des entreprises classées dans cette industrie. Parmi les autres produits fabriqués et expédiés figurent des machines, des appareils de transmission d'énergie, des autobus, de l'acier de construction et des chargeuses.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1969
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1969

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	Withdrawals — Retraites	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombr.	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	No. — nombr.	\$'000	No. — nombr.	\$'000	\$'000
1961	16	2,772	5,677	11,906	2,016	34,653	65,361	28,059	—	—	4,138	20,907	31,204
1962	14	3,121	6,562	14,225	2,163	50,523	88,079	34,798	—	—	4,319	21,599	37,898
1963	13	2,488	5,316	11,751	1,866	56,908	87,722	28,710	—	—	3,449	18,355	31,716
1964	14	3,660	7,863	18,415	2,167	84,632	128,693	42,162	—	—	4,756	26,098	46,785
1965	13	4,744	10,007	24,208	2,288	102,780	162,951	58,936	—	—	6,002	33,179	64,964
1966	13	4,822	10,298	26,261	2,618	109,634	176,395	65,366	—	—	6,180	36,290	72,039
1967	13	4,634	9,908	26,524	2,864	114,344	175,686	58,839	—	—	6,215	38,240	66,879
1968													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	3	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Ontario	8	1,490	3,177	9,520	822	48,824	75,083	25,436	—	—	2,305	17,076	31,991
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	13	3,551	7,644	21,892	2,517	91,858	145,261	50,886	—	—	5,048	34,349	57,956
1969													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	3	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Ontario	8	2,300	4,768	15,478	986	73,278	110,827	36,563	—	—	3,338	24,906	57,804
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	13	4,447	9,396	29,269	2,834	119,447	188,792	66,512	—	—	6,128	43,971	66,713
Percentage change — Variation en pourcentage													
1967-1968	—	-23.4	-22.9	-17.5	-12.1	-19.7	-17.3	-13.5	—	—	-18.8	-10.4	-13.3
1968-1969	—	+25.2	+22.9	+33.7	+12.6	+30.0	+30.7	+30.7	—	—	+21.4	+28.3	+33.3

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	Manufacturing Fabrication	Other Autres	Administration Administration et bureau	Ventes et distribution			
	M	F	M	F	M	H	M	H		M	H	Manufacturing Fabrication	Other Autres	Administration Administration et bureau	Ventes et distribution			
	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	-		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Québec	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x		
Ontario	1,481	x	-	-	x	x	x	x	2,139	166	9,520	-	x	x	x	17,076		
Manitoba	x	-	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	x	-		
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total	3,541	10	-	-	1,046	225	188	38	4,775	273	21,892	-	10,413	2,044	34,349			
<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	-		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Québec	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x		
Ontario	2,296	x	-	-	x	154	x	x	3,147	191	15,478	-	x	x	x	24,906		
Manitoba	x	-	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	x	-		
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total	4,442	5	-	-	1,187	254	205	35	5,834	294	29,269	-	12,404	2,298	43,971			

TABLE 3. INVENTORIES, 1969

TABLEAU 3. STOCKS, 1969

Province	Manufacturing Fabrication				Non-manufacturing Non-fabrication
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	Products or materials purchased for resale
	Matières, fournitures, etc.	Marchandises en cours de fabrication	Marchandises finies de propre fabrication		Produits ou matières achetés pour la revente
Opening - Ouverture					
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	9,788	10,322	3,385	23,495	x
Manitoba	x	-	x	x	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total .	18,173	15,549	4,316	38,038	2,764
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	10,454	11,932	4,145	26,531	x
Manitoba	x	-	x	x	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total .	22,387	18,975	4,762	46,104	3,990

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	\$'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	3,616	45	-
(b) Imported - Importé	"	723	10	405
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	"	11,470	136	10,936
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.)	100,350	36	129,689
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérozène ou pétrole	"	9,723,970	854	10,843,093
Wood - Bois	cord - corda	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	187,675	91	310,719
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfié	gallon(Imp.)	137,291	36	134,501
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	-
Other fuel - Autre combustible .....	...	...	...	-
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	152,314,638	1,266	169,035,126
Steam purchased - Vapeur achetée .....	...	42	...	1,467
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 .....	...	2,517	...	3,334

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

Description	1968		1969	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000	\$'000		
1. Materials used - Matières utilisées:				
Iron and steel - Fer et acier:				
Pig iron - Fonte en gueuse	ton - tonne	8,806	410	11,718
Bars and rods, steel - Barres et verges d'acier	"	3,343	461	6,019
Wire, steel - Fil d'acier	"	57	14	49
Plates, steel - Tôles d'acier	"	39,613	5,870	64,989
Sheets - Feuilles:				
Plain - Unies	"	7,553	993	15,014
Galvanized - Galvanisées	"	3,232	530	5,776
Strip, steel - Feuillards d'acier	"	823	132	32
Structural shapes, steel - Profils d'acier	"	14,615	1,955	24,801
Alloy steel - Acier allié	"	...	410	...
Scrap iron and steel - Ferrailles de fer et d'acier	ton - tonne	133,507	4,290	156,045
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moultages (reçus de la fonderie à l'état brut ou semi-fin)				
Iron (grey and malleable) - Fonte grise ou malléable	"	3,136	1,537	3,174
Steel - Acier	"	22,806	4,396	5,374
Other iron and steel - Autres fers et aciers	"	...	2,109	...
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:				
Aluminum - Aluminium:				
Castings - Moultages	lb. - livre	231,854	185	264,617
Sheets - Feuilles	"	938,029	481	1,434,070
Other forms - Autres formes	"	412,159	263	1,423,799
Brass and bronze - Laiton et bronze	"	174,842	137	330,866
Copper - Cuivre:				
Sheets - Feuilles	"	68,544	44	15,165
Wire - Fil	"	219,980	183	942
Other forms - Autres formes	"	92,986	83	54,703
Lead - Plomb	"	700	--	--
Nickel	"	19,600	20	21,981
Tin - Étain	"	—	—	—
Zinc	lb. - livre	32,309	8	156,217
tinplate metal and solder - Métal antifriction et soudures	"	18,087	19	16,038
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	"	...	--	—
Ferro-alloys - Ferro-alliages	ton - tonne	1,844	374	2,467
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:				
Iron and steel pipe, tubes and fittings - tuyaux, tubes et accessoires de fer et d'acier	"	...	1,755	...
Paints, oil and varnishes - Peintures, huiles et vernis	"	...	647	...
Wheels - Roues	ton - tonne	18,160	1,828	26,887
Springs - Ressorts	"	...	529	...
Other car and locomotive parts - Autres pièces de voitures, wagons et locomotives	"	...	24,172	...
Foundry coke - Coke de fonderie	ton - tonne	3,599	143	4,515
Foundry sands (including core and moulding sands) - Sables de fonderie (y compris sables à noyauter et à mouler)	"	6,701	77	8,435
Plumbago and graphite - Plombagine et graphite	lb. - livre	10,000	1	9,500
Lumber - Bois d'œuvre	M ft. b.m. - M p.m.p.	5,893	631	14,103
Firebrick and cupola blocks - Briques réfractaires et dalles pour cubiliots	"	...	124	...
Fireclay - Argile réfractaire	ton - tonne	820	18	901
Core oil - Huile à noyau	"	—	—	—
All other materials and components used - Tous autres éléments et matières utilisés	"	...	31,950	...
2. Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés	"	...	38	...
3. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	"	...	4,771	...
4. Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme versée à autrui contre travail sur matières appartenant aux établissements	"	...	269	...
Total	"	...	91,858	...
				119,447

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1968 AND 1969
TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1968 ET 1969

Description	Value - Valeur	
	1968	1969
\$'000		
Products - Produits:		
Railway cars (standard and locomotives and narrow gauge)(1) - Voitures et wagons de chemin de fer (écartement normal et pour voies ferrées étroites)(1)	78,701	109,080
Railway car and locomotive parts (brakes, brake-beams, shoes, wheels and springs) - Parties et pièces détachées de locomotives, voitures et wagons (freins, entretoises de sabots, sabots, roues et ressorts)	27,190	36,217
Amount received for repair work - Somme reçue contre réparations	3,037	1,471
All other products - Tous autres produits	37,080	40,057
Amount received in payment for work done on materials owned by others - Somme reçue contre travail exécuté sur matière appartenant à autrui	506	499
Total value of above items - Valeur totale des articles ci-dessus	146,514	187,324
Add value of work done during year on locomotives, cars, etc. which were not completed at year end - Ajouter la valeur du travail exécuté au cours de l'année sur les locomotives, voitures, wagons, etc., non achevé à la fin de l'année	29,156	24,051
Deduct value of work done in previous years on locomotives, cars, etc. which were completed during year under review - Dédire la valeur du travail exécuté au cours d'années précédentes sur les locomotives, voitures, wagons, etc., achevé au cours de l'année observée	(30,372)	(22,349)
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 et d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	(36)	(35)
Net value - Total - Valeur nette	145,261	188,792

(1) See Table "B" for "All Industry" totals. - Voir le total "Toutes industries" au Tableau 7B.

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1965-1969

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1965-1969

(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)

A. Railway Spikes

A. Clous de chemin de fer

Year - Année	Tonnage - Tonnes	Value - Valeur
\$'000		
1965	7,690	1,558
1966	8,473	1,818
1967	8,761	1,933
1968	8,383 ^t	1,891 ^t
1969	9,599	2,081 ^t

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1965-1969 - Concluded
TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1965-1969 - fin

B. Railway Cars and Locomotives
B. Voitures, wagons et locomotives de chemin de fer

Year - Année	Standard railway cars - Voitures et wagons pour voies normales		Locomotives	
	Number - Nombre	Value of factory shipments - Valeur des expéditions	Number - Nombre	Value of factory shipments - Valeur des expéditions
		\$'000		\$'000
1965	6,057	110,962	x	x
1966 .....	..	126,972	x	x
1967 .....	..	109,987	x	x
1968 .....	..	74,798	x	x
1969 .....	..	104,571	x	x

C. Finished Rail Fastenings
C. Pièces pour la fixation des rails

Year - Année	Tie plates - Selles d'assise			Fish plates or splice bars - Éclisses		
	Quantity made - Quantité fabriquée	Factory shipments - Expéditions des fabricants		Quantity made - Quantité fabriquée	Factory shipments - Expéditions des fabricants	
		Quantity - Quantité	Value - Valeur		Quantity - Quantité	Value - Valeur
		tons - tonnes	\$'000	tons - tonnes		\$'000
1965	43,399	43,799	6,272	5,590	5,795	902
1966	45,085	43,800	6,153	9,508	9,121	1,445
1967	36,532	34,835	4,758	11,740	11,325	1,819
1968	39,961	41,548	5,722	4,573	5,172	827
1969	x	x	x	x	x	x



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.

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 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.

(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 output; 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, outside pieceworkers in certain industries, etc. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

Head offices, sales offices and auxiliary units. — Included in individual industry if establishments served are all in same industry; otherwise, coded to major industry group accounting for company's principal activity.

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

NOTES EXPLICATIVES

Les notes abrégées ci-après traitent seulement de points saillants ou de certaines extensions ou restrictions qui ne sont peut-être pas évidents. On peut se procurer sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; voir "Notes à l'usage des utilisateurs".

Établissement. — La plus petite unité exploitante pouvant fournir certaines données sur les intrants et les extrants; il s'agit ordinairement d'une usine ou d'une fabrique.

Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité. — En général, consommation de produits achetés seulement, au prix livré. Comprend les transferts entre établissements d'une même entreprise, les travaux à forfait exécutés par des tiers, le carburant utilisé par les véhicules.

Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication. — Les produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans les rabais, les produits retournés, les allocations, la taxe de vente, les taxes et les droits d'accise, les contenants consignés, les frais d'enlèvement payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais y compris les frais du service de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes du travail de réparation et du travail sur commande, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même entreprise, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les produits non vendus en consignation au Canada s'ajoutent aux stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication des éléments de charpentes métalliques, les manufacturiers d'avions et d'éléments, les manufacturiers de matériel roulant de chemin de fer, ainsi que l'industrie de la construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les expéditions dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. En ce qui a trait aux établissements de fonte et d'affinage intégrés à des mines la valeur des expéditions de produits extraits de minerais appartenant à la même société constituent des frais estimés de traitement à forfait qui sont imputés à la mine.

Valeur ajoutée. — L'extrant net, soit l'extrant brut moins la consommation des biens achetés.

(a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière:** valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication, plus la variation nette des stocks de produits en cours de fabrication et de produits finis, moins le coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

(b) **Valeur ajoutée, activité totale:** réunit (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. On calcule cette dernière en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des extrants 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 dépréciables produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour l'usage de l'établissement, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes autres que les recettes d'exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

Employés, traitements et salaires. — Les traitements et salaires sont déclarés avant les déductions au titre de l'impôt sur le revenu et des régimes de prévoyance des employés; ils comprennent les heures-homme payées (travail régulier, temps supplémentaire et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux employés réguliers. Les travailleurs de la production et connexes classés dans l'activité non manufacturière comprennent des bûcherons, des ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, des ouvriers à la pièce de l'extérieur dans certaines industries, etc. là où ils ont été déclarés séparément; les employés à la vente et à la distribution comprennent l'ensemble du personnel imputé sur les frais de vente, certains chauffeurs, etc.

Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires. — Ils sont compris dans l'industrie particulière si les établissements desservis appartiennent tous à la même industrie. Autrement, ils sont classés dans le groupe représentant l'activité principale de la société.

Stocks. — La valeur comptable des stocks possédés se trouvant au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010685040