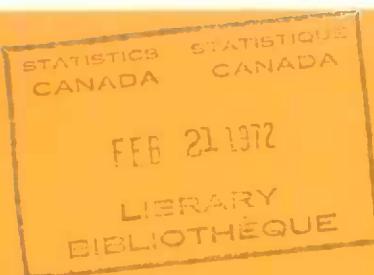


Railroad rolling stock industry

1970

Fabricants de matériel ferroviaire roulant

1970



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.

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 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, 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.

Certain of the above 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.

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.

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 de Statistique Canada.

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 propre fabrication, 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 propre fabrication et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).

Certains des tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. 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. A compter des bulletins sur le recensement des manufactures de 1968 pour raisons de rapidité et d'économie, on ne publie plus, dans les bulletins individuels, la liste des établissements enquêtés. Toutefois, on peut se procurer les listes des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de rubans lisibles par une machine, soit sous forme d'états mécanographiés, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.

4. 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.

NOTES TO USERS

RAILROAD ROLLING STOCK INDUSTRY
S.I.C. 326 REVISIONS TO PUBLISHED
DATA - 1970-1972

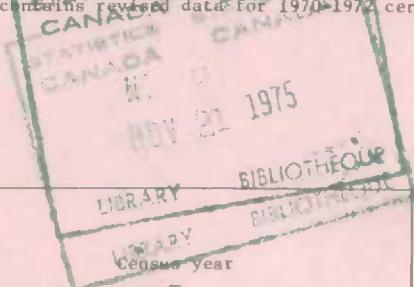
EXPLANATORY NOTE

For selected "production" industries, in the annual Census of Manufactures, supplementary data on opening and closing inventories are collected in addition to the standard inventories data resulting from manufacturing and total activities. For the "Railroad Rolling Stock" industry, these supplementary data relate to inventories of goods in process and finished goods.

For 1972 and prior years, the published data on value of production and value added were calculated by using the supplementary data. Statistics published in the 1973 report, however, are based on the standard inventories data. This procedure is common to all industries in the Census of Manufactures.

The primary reason for this change is the automation of the tabulation phase, necessitating a uniform approach to the processing of census data. The adoption of this approach has resulted in a break in the time series for the industry. This supplementary notice is issued to provide the users with comparable data, linking the series back to 1970 on the 1973 basis of compilation.

Please note that the brief analysis presented in page 3 of the 1973 report and percentage change figures in Table 1 are not derived from comparable data utilizing a common source for data on inventories. The table below contains revised data for 1970-1972 census years.



Année de
recensement

NOTES AU LECTEUR

FABRICANTS DE MATERIEL FERROVIAIRE ROULANT
C.A.E. 326 RÉVISION DES DONNÉES
PUBLIÉES - 1970-1972

NOTE EXPLICATIVE

Le recensement annuel des manufactures recueille des données supplémentaires sur les stocks au début et fin d'année de certaines entreprises rapportant la production, en plus des données ordinaires sur les stocks provenant des activités manufacturière et totale. Pour ce qui est de l'industrie "Fabricants de matériel ferroviaire roulant" ces données supplémentaires portent sur les stocks finis et en cours de production.

Le calcul des données publiées de la valeur de la production et la valeur ajoutée pour 1972 et les années antérieures tenait compte des données supplémentaires. Cependant, les statistiques publiées dans le rapport de 1973 s'appuient sur les données ordinaires des stocks, à l'instar de toutes les industries faisant partie du recensement des manufactures.

La principale raison de ce changement est l'automatisation de la totalisation, ce qui nécessite un traitement uniforme des données. Cette méthode a interrompu la série chronologique de cette industrie. Le présent avis supplémentaire a pour but de fournir aux utilisateurs des données comparables permettant de rétablir la série à partir de 1970 selon la méthode de rassemblement de 1973.

Le lecteur est prié de prendre note que la courte analyse présentée à la page 3 du rapport de 1973 et les variations en pourcentage du tableau 1 ne proviennent pas de données comparables utilisant la même source de données sur les stocks. Le tableau suivant renferme les données révisées pour les années de recensement 1970-1972.

Année de recensement	Manufacturing activity - Activité manufacturière		Total activity - Activité totale
	Value of production - Valeur de la production	Value added - Valeur ajoutée	Value added - Valeur ajoutée
			\$'000
TOTAL			
1972	301,154	103,100	133,299
1971	251,864	89,847	122,218
1970	222,674	78,890	101,717



STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.
326

RAILROAD ROLLING STOCK INDUSTRY

FABRICANTS DE MATERIEL FERROVIAIRE ROULANT

1970

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

February - 1972 - Février
6506-524

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



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

FABRICANTS DE MATERIEL FERROVIAIRE ROULANT
(C.A.E. 326)

1970

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 1970 increased by 17.9 %, value added increased 18.6 % and the value of production increased 17.9 %. During this same period the ratio of cost of materials used to value of production was 63.2 %.

The value of production of railroad equipment represented 78.8 % of the total production by the firms classified to this industry. Some of the other products produced and shipped were heat transfer equipment, buses, steel, water and sewage treatment equipment and earth moving equipment.

Pour les besoins de la statistique, l'industrie appelée Fabricants de matériel ferroviaire roulant, C.A.E. 326 dans la Classification type 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 1970 a augmenté de 17.9 %, la valeur ajoutée de 18.6 % et celle de la production de 17.9 %. Durant la même période, le rapport des matériaux à la production a été de 63.2 %.

La valeur de la production de matériel de chemin de fer a constitué 78.8 % de la production globale des entreprises classées dans cette industrie. Parmi les autres produits fabriqués et expédiés figurent des appareils de transmission d'énergie, des autobus, de l'acier, de l'équipement pour le traitement de l'eau et des égouts et de l'équipement pour le transport de la terre.

TABLE I. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1970

TABLEAU I. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1970

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 Retraits	Number Nombre		Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
		No. nomb.	'000	\$'000					\$'000		\$'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	31,714
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	66,875
1968	13	3,551	7,644	21,892	2,517	91,858	145,261	50,886	-	-	5,048	34,349	57,358
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	88,778
1970													
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	1,957	4,057	13,986	879	73,335	115,489	41,275	-	-	2,983	24,352	62,931
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	4,234	9,245	29,992	3,140	140,644	222,674	78,890	-	-	5,927	46,141	101,718
Percentage change - Variation en pourcentage													
1968-1969	-	+ 25.2	+ 22.9	+ 33.7	+ 12.6	+ 30.0	+ 30.0	+ 30.7	-	-	+ 21.4	+ 28.6	+ 33.3
1969-1970	-	- 4.8	- 1.6	+ 2.5	+ 10.8	+ 17.8	+ 17.9	+ 18.6	-	-	- 3.3	+ 4.9	+ 6.6

TABLE 2: EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1969 AND 1970

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1969 ET 1970

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	F	M	F		M	H	F	M	H	F	M	H						
	M	F	M	H	M	H	M	H	number — nombre														
	\$'000																						
	<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						
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Québec	x	—	—	—	x	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	x	24,906						
Manitoba	x	—	—	—	x	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	4,442	5	—	—	1,187	254	205	35	5,834	294	29,269	—	12,404	2,298	43,971								
<u>1970</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	x	x						
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Ontario	1,952	5	—	—	659	164	175	28	2,786	197	13,986	—	8,320	2,046	24,352								
Manitoba	x	x	x	x	x	x	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	4,228	6	2	—	1,213	265	183	30	5,626	301	29,992	x	13,952	x	46,141								

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

Province	Manufacturing				Non-manufacturing Products or materials purchased for resale	
	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			Produits ou matières achetés pour la revente	
			book value - \$'000 - valeur comptable			
Opening - Ouverture						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	
Québec	x	x	x	x	x	
Ontario	14,725	7,660	4,145	26,530	2,035	
Manitoba	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	
Alberta	-	-	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Total	26,659	14,703	4,742	46,104	3,712	
Closing - Fermeture						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	
Québec	x	x	x	x	x	
Ontario	16,809	14,592	3,648	35,049	4,125	
Manitoba	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	
Alberta	-	-	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Total	27,223	19,929	4,236	51,388	5,746	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1969 AND 1970

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	- Quantité	- Coût	- Quantité	- 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	-	-	-
(b) Imported - Importé	"	405	6	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	"	10,936	140	11,086
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.)	129,689	49	107,826
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	10,843,093	897	9,899,530
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	310,719	196	297,982
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	134,501	36	240,696
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	-
Other Fuel - Autre combustible .....	...	-	-	-
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	169,035,126	1,467	182,769,689
Steam purchased - Vapeur achetée .....	...	43	...	1,786
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 - Combustibles et électricité utilisés .....	...	2,834	...	3,140

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1969 AND 1970

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
		\$'000		\$'000
1. Materials used - Matières utilisées:				
Iron and steel - Fer et acier:				
Pig iron - Fonte en gueuse	ton - tonne	11,718	517	4,628
Bars and rods, steel - Barres et verges d'acier	"	6,019	811	6,356
Wire, steel - Fil d'acier	"	49	14	64
Plates, steel - Tôles d'acier	"	64,989	9,732	75,156
Sheets - Feuilles:				
Plain - Unies	"	15,014	2,018	13,796
Galvanized - Galvanisées	"	5,776	944	6,614
Strip, steel - Feuillards d'acier	"	32	5	24
Structural shapes, steel - Profilés d'acier	"	24,801	3,294	30,094
Alloy steel - Acier allié	"	..	596	..
Scrap iron and steel - Ferrailles de fer et d'acier	ton - tonne	156,045	5,207	179,435
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moussages (reçus de la fonderie à l'état brut ou semi-finis):				
Iron (grey and malleable) - Fonte grise ou malléable	"	3,174	1,993	3,904
Steel - Acier	"	5,374	3,283	6,664
Other iron and steel - Autres fer et aciers	"	..	5,038	..
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:				
Aluminum - Aluminium:				
Castings - Moussages	lb. - livre	264,617	251	225,603
Sheets - Feuilles	"	1,434,070	700	1,464,592
Other forms - Autres formes	"	1,423,799	770	313,342
Brass and bronze - Laiton et bronze	"	330,866	262	369,522
Copper - Cuivre:				
Sheets - Feuilles	"	15,165	12	24,630
Wire - Fil	"	942	1	..
Other forms - Autres formes	"	54,703	50	46,786
Lead - Plomb .....	"	..	..	..
Nickel	"	21,981	25	32,890
Tin - Étain				
Zinc	lb. - livre	156,217	106	55,565
Rabbit metal and solder - Métal antifriction et soudures	"	16,038	17	6,281
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	"	..	..	..
Ferro-alloys - Ferro-alliages	ton - tonne	2,467	440	2,997
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:				
Iron and steel pipe, tubes and fittings - tuyaux, tubes et accessoires de fer et d'acier	"	..	2,119	..
Paints, oil and varnishes - Peintures, huiles et vernis	"	..	670	..
Wheels - Roues	No. - nomb.	26,887	2,277	41,880
Springs - Ressorts	"	..	755	..
Other car and locomotive parts - Autres pièces de voitures, wagons et locomotives	"	..	30,939	..
Foundry coke - Coke de fonderie	ton - tonne	4,515	190	4,251
Foundry sands (including core and moulding sands) - Sables de fonderie (y compris sables à noyauter et à mouler)	"	8,435	97	10,329
Plumbago and graphite - Plombagine et graphite	lb. - livre	9,500	1	9,900
Lumber - Bois d'œuvre	M ft. b.m. - M p.m.p.	14,103	1,503	10,454
Firebrick and cupola blocks - Briques réfractaires et dalles pour cubilots	"	..	160	..
Fireclay - Argile réfractaire	ton - tonne	901	19	869
Core oil - Huile à noyau .....	"	..	..	..
All other materials and components used - Tous autres éléments et matières utilisés	"	..	39,668	..
2. Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés	"	..	83	..
3. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	"	..	4,504	..
4. Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme versée à eutru contre travail sur matières appartenant aux établissements	"	..	373	..
Total	"	..	119,447	..
				140,644

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1969 AND 1970
TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1969 ET 1970

Description	Value - Valeur	
	1969	1970
	\$'000	
Products - Produits:		
Railway cars and locomotives (standard and narrow gauge)(1) - Voitures et wagons de chemin de fer (écartement normal et pour voies ferrées étroites)(1)	109,080	130,076
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)	36,217	45,404
Amount received for repair work - Somme reçue contre réparations	1,471	2,111
All other products - Tous autres produits	40,057	37,743
Amount received in payment for work done on materials owned by others - Somme reçue contre travail exécuté sur matières appartenant à d'autres	499	311
Total value of above items - Valeur totale des articles ci-dessus	187,324	215,645
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	24,051	26,844
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	(22,549)	(19,735)
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	(35)	(81)
Net value - Total - Valeur nette	188,792	222,674

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

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1966-1970

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1966-1970

(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. Crampons de chemin de fer

Year - Année	Tonnage - Tonnes	Value - Valeur
	\$'000	
1966	8,473	1,818
1967	8,761	1,923
1968	8,383	1,891
1969	9,599	2,261
1970	12,431	2,953

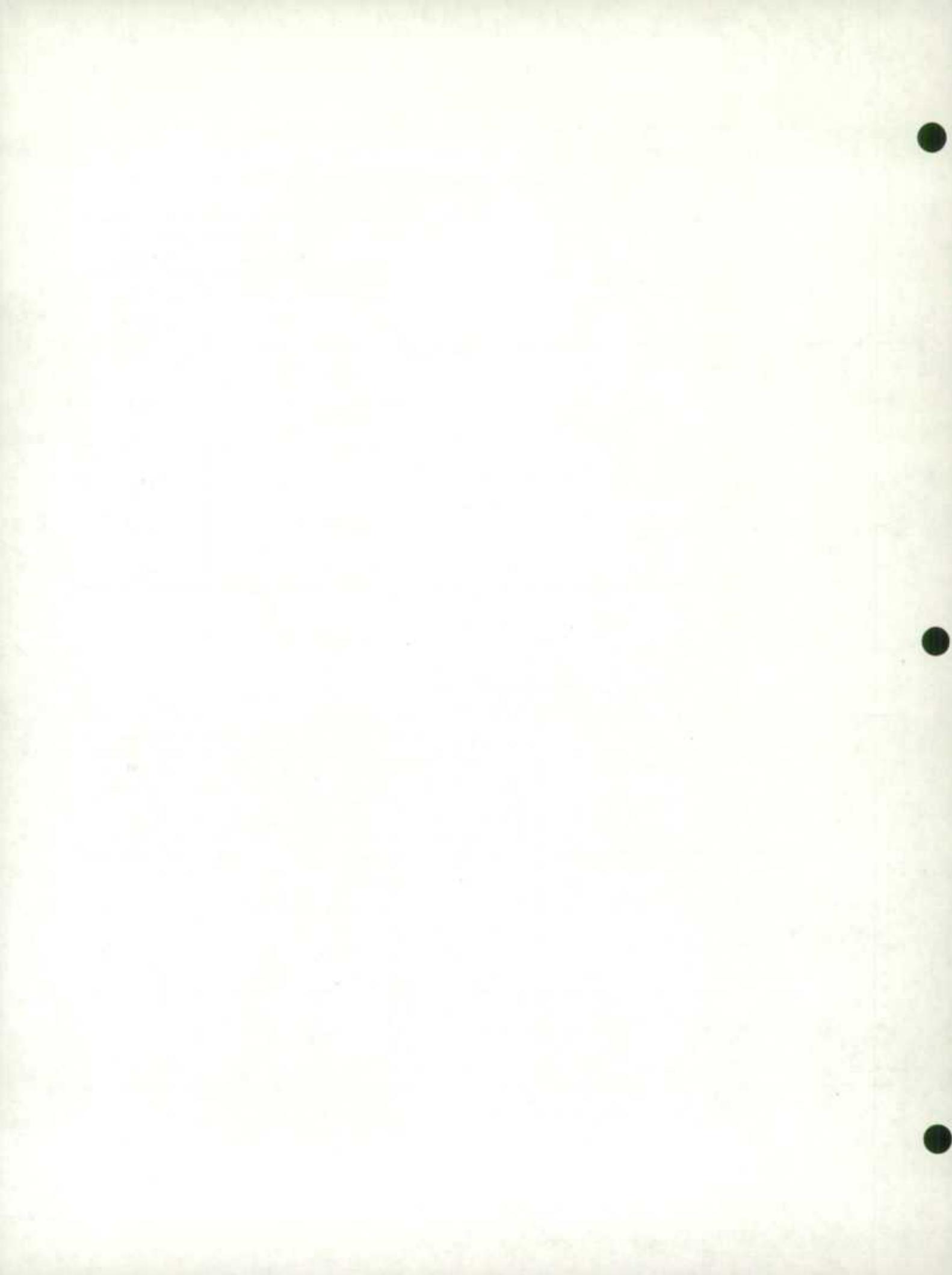
TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1966-1970 - Concluded
 TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1966-1970 - fin

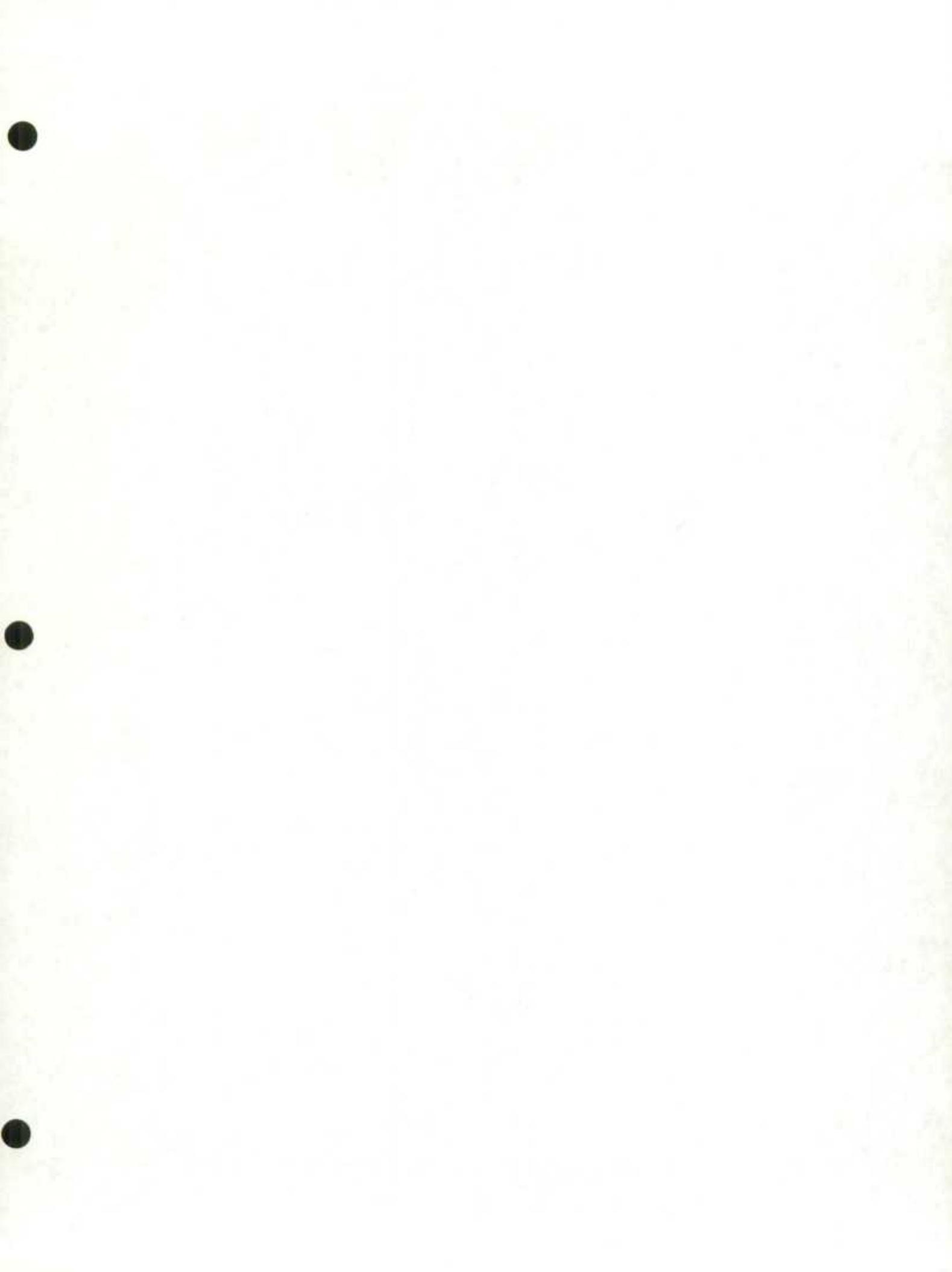
B. Railway Cars and Locomotives
 B. Voitures, wagons et locomotives de chemin de fer

Year - Année	Standard railway cars		\$'000	
	Voitures et wagons pour voies normales			
	Number - Nombre	Value of factory shipments - Valeur des expéditions		
1966	126,972		
1967	109,987		
1968	74,798		
1969	99,090 ^T		
1970	88,345		

C. Finished Rail Components
 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
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	67,709	67,816	9,384	x	x	x
1970	72,175	69,623	10,271	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 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.

(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; 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.

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).

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.

Cout 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 d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant 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 (horaire normal, heures supplémentaires 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, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., là où 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 à forfait exécutés par des tiers. 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 classés dans 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).

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



1010685043