

CATALOGUE No.

41-215

ANNUAL - ANNUEL

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

298

c2



METAL ROLLING, CASTING AND EXTRUDING, N.E.S.

LAMINAGE, MOULAGE ET REFOULAGE DES MÉTAUX, N.C.A.

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

September - 1971 - Septembre
5006-5106

Price - Prix: 50 cents

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when reprinting 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'"entrant brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

METAL ROLLING, CASTING AND EXTRUDING, N.E.S.
(S.I.C. 298)

LAMINAGE, MOULAGE ET REFOULEAGE DES MÉTAUX, N.C.A.
(C.T.I. 298)

1969

For statistical purposes the Industry defined Metal Rolling, Casting and Extruding, n.e.s. (S.I.C. 298) in the revised Standard Industrial Classification covers establishments primarily engaged in manufacturing non-ferrous metals, such as zinc, tin, lead, nickel and titanium, and their alloys in shapes such as bars, rods, plates, sheets and castings. In addition, this industry includes establishments primarily engaged in pressure die casting of all non-ferrous metals and their alloys and those engaged in the recovery of non-ferrous metals from scrap.

Value of shipments and other revenue of the Metal Rolling, Casting and Extruding, n.e.s. industry in 1969 totalled \$190.9 millions. This amount included products of own manufacture, such as secondary non-ferrous metals, non-ferrous alloys, castings and die castings, other rolled, drawn and extruded non-ferrous products and secondary products, valued at \$165.5 millions. Other revenue was reported as \$25.4 millions.

The sum of materials and supplies, etc., used in the production of goods in manufacture increased by \$12.4 millions. Most of materials and supplies, etc. (inputs) represented 66.7 per cent of the value of shipments of own manufacture (outputs), compared to 68.3 per cent in 1968.

It should be noted that Table 6 covers the shipments of the establishments classified to this industry, whereas Table 7, presents the total value of shipments of specific commodities reported by establishments classified to other industries.

Aux fins de la statistique, la branche d'activité industrielle Laminage, moulage et refoulage des métaux (n.c.a.) (C.T.I. no 298) dans la Classification type révisée des industries comprend les travaux d'exploitation des établissements qui se livrent principalement à la fabrication de métaux non ferreux tels que le zinc, l'étain, le plomb, le nickel et le titane et leurs alliages en formes telles que barres, baguettes, plaques, tôles et mouillages. En plus, cette branche d'activité comprend les établissements dont la principale activité est le moulage sous pression de tous les métaux non ferreux et de leurs alliages et la récupération des métaux non ferreux à partir de déchets.

La valeur des expéditions et les autres recettes des établissements de laminage, de moulage et de refoulage des métaux (n.c.a.) a atteint 190.9 millions de dollars en 1969. Ce montant comprenait les marchandises produites à la fabrique, tels que les métaux non ferreux de seconde fusion, les alliages non ferreux, les mouillages et les mouillages sous pression, les autres produits secondaires et les produits non ferreux roués, tirés et refoulés, d'une valeur de 165.5 millions de dollars. Les autres recettes s'élevaient à 25.4 millions de dollars.

Le coût des matières et des fournitures, etc., qui entrent dans la fabrication des marchandises produites à la fabrique a augmenté de 12.4 millions de dollars. Le coût des matières et des fournitures, etc. (intrants) représentait, en 1969, 66.7 p. 100 de la valeur des expéditions de marchandises produites à la fabrique (extrants), contre 68.3 p. 100 en 1968.

On notera que le Tableau 6 présente les expéditions des établissements classés dans la présente branche d'activité, tandis que le Tableau 7 présente la valeur totale des expéditions de certaines marchandises déclarées par des établissements classés dans d'autres branches.

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	Withdrawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		No. — nomb.	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	No. — nomb.	\$'000	No. — nomb.	\$'000	\$'000	
1961	73	1,848	3,821	6,867	1,105	40,871	63,576	22,508	16	78	2,731	11,742	23,872	
1962	74	1,908	3,996	7,437	1,163	46,800	70,470	22,342	14	88	2,770	12,533	23,564	
1963	74	2,123	4,437	8,430	1,249	51,354	77,808	26,044	11	64	3,038	13,968	29,432	
1964	72	2,461	5,241	9,945	1,436	71,833	102,837	31,701	8	52	3,382	15,923	36,081	
1965	73	2,753	5,821	12,261	1,625	87,053	129,406	41,340	8	55	3,736	18,800	44,589	
1966	78	3,050	6,316	13,889	1,826	97,213	140,495	42,739	13	76	4,103	21,330	44,990	
1967	78	3,172	6,591	14,862	2,036	93,195	136,915	42,251	8	37	4,287	22,857	45,904	
1968														
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	
Québec	11	483	1,127	2,445	243	16,166	21,809	5,348	x	x	594	3,223	5,632	
Ontario	47	2,662	5,510	12,809	1,855	73,145	110,790	35,257	x	x	3,590	20,153	37,764	
Manitoba	6	119	249	586	93	3,511	5,683	2,095	—	—	175	1,067	2,173	
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique	8	114	238	698	89	3,851	7,410	3,308	—	—	172	1,178	3,425	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	77	3,419	7,205	16,706	2,300	97,377	146,754	46,365	7	30	4,585	25,850	49,388	
1969														
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	13	557	1,259	2,827	277	17,204	24,257	6,841	x	x	668	3,604	7,352	
Ontario	48	2,846	6,029	15,491	2,079	82,700	124,002	41,202	x	x	3,765	23,159	43,345	
Manitoba	6	123	264	657	108	3,962	6,410	2,454	—	—	180	1,170	2,544	
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique	8	127	274	877	94	4,861	8,919	4,327	—	—	185	1,399	4,390	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	81	3,696	7,913	20,064	2,591	109,488	165,479	55,867	x	x	4,856	29,641	58,812	
Percentage change — Variation en pourcentage														
1967-1968	+ 1.3	+ 7.8	+ 9.3	+ 12.4	+ 13.0	+ 4.5	+ 7.2	+ 9.7	- 12.5	- 18.9	+ 7.0	+ 13.3	+ 7.4	
1968-1969	+ 5.2	+ 8.1	+ 9.8	+ 20.1	+ 12.7	+ 12.4	+ 12.8	+ 20.5	x	x	+ 5.9	+ 14.7	+ 18.1	

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 — H	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H				
	number — nombre																	\$'000		
<u>1968</u>																				
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ...	x	x	—	—	—	x	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Québec ...	463	20	—	—	55	20	32	4	550	44	2,445	—	504	273	3,223					
Ontario ...	2,205	457	—	—	534	186	170	38	2,909	681	12,809	—	5,547	1,796	20,153					
Manitoba ...	113	6	—	—	29	9	18	—	160	15	586	—	x	x	1,067					
Saskatchewan ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Alberta ...	x	x	—	—	x	x	x	—	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
British Columbia — Colombie-Britannique ...	114	—	—	—	34	15	5	4	153	19	698	—	432	47	1,178					
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total ...	2,926	493	—	—	658	235	227	46	3,811	774	16,706	—	6,887	2,258	25,650					
<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	x	x	x		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Québec ...	533	24	—	—	59	18	30	4	622	46	2,827	—	522	255	3,604					
Ontario ...	2,373	473	3	—	545	187	150	34	3,071	694	15,491	28	5,860	1,780	23,159					
Manitoba ...	117	6	—	—	31	9	17	—	165	15	657	—	397	115	1,170					
Saskatchewan ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Alberta ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
British Columbia — Colombie-Britannique ...	127	—	—	—	37	13	5	3	169	16	877	—	469	53	1,399					
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total ...	3,187	509	3	—	681	231	203	42	4,074	782	20,064	28	7,330	2,219	29,641					

TABLE 3. INVENTORIES, 1968

TABLEAU 3. STOCKS, 1968

Province	Manufacturing Fabrication				Non-manufacturing Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	
	Matières, fournitures, etc.	Marchandises en cours de fabrication	Marchandises finies de propre fabrication		
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	x	x	x	x	x
Québec	918	262	1,200	2,380	579
Ontario	7,265	1,739	5,235	14,239	1,657
Manitoba	423	113	428	964	--
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	1,619	234	1,139	2,992	--
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	10,332	2,363	8,142	20,837	2,237
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	x	x	x	x	x
Québec	1,284	344	1,184	2,812	767
Ontario	8,636	2,623	6,330	17,589	1,621
Manitoba	651	136	519	1,306	1
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	1,181	244	1,491	2,916	--
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	11,838	3,374	9,599	24,811	2,434

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	Cost	Quantity	Cost
	— Quantité	— Coût	— Quantité	— 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	-	-	-
(b) Imported - Importé	"	-	-	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	"	7	--	428
Lignite coal - Lignite	"	-	-	-
Coke	"	1,853	69	2,236
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon (Imp.)	264,446	112	294,326
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	3,202,424	416	3,751,974
Wood - Bois	cord - cords	4	--	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	1,733,776	859	1,443,542
(b) Liquified petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	299,943	67	351,969
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	-
Other fuel - Autre combustible	kwh. - kWh	66,163,522	730	72,953,267
Steam purchased - Vapeur achetée	-	-	-	-
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 .....	...	41	...	42
3. All establishments - Tous établissements				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....	...	2,300	...	2,300

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. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Metals (other than scrap) - Métaux (autres que déchets):				
Aluminum - Aluminium:				
Ingots - Lingots	lb. - liv.	17,395,312	3,998	19,288,475
Other forms - Autres formes	"	1,575,238	494	2,102,335
Antimony - Antimoine	"	1,129,885	448	1,266,542
Arsenic (elemental and oxide) - Arsenic (pur et oxyde)	"	202,039	16	225,017
Bismuth	"	31,068	122	21,758
Brass and bronze, all forms - Laiton et bronze, toutes formes	"	1,657,421	815	1,879,958
Cadmium	"	48,327	142	26,762
Copper ingots and slabs - Cuivre, lingots et brames	"	453,020	208	337,496
Die casting alloys - Alliages pour mouvements sous pression	"	4,052,463	587	3,381,749
Lead, pig - Plomb, gueuses:				
Pure - Pur	"	34,885,858	4,770	38,532,156
Antimonial - Antimonié	"	12,388,765	1,451	6,230,058
Magnesium - Magnésium	"	1,160,377	348	1,974,523
Manganese metal - Manganèse	"	46,413	16	51,139
Nickel	"	1,032,001	1,142	707,856
Silicon metal - Silicium	"	3,731,367	693	4,499,100
Silver, fine - Argent fin	troy oz.	136,393	307	147,779
Tellurium - Tellure	lb. - liv.	522	3	176
Tin, pig - Étain, gueuses	"	3,743,876	6,119	4,091,108
Zinc, slabs, bars and ingots - Zinc, brames, barres et lingots	"	74,030,613	11,333	79,162,759
Other metals, except scrap, but including alloys - Autres métaux sauf déchets mais y compris alliages			2,838	2,407
Scrap metals of all kinds - Déchets de métaux de tous genres:				
Aluminum - Aluminium	lb. - liv.	68,334,124	12,619	83,636,398
Babbitt - Métal antiriction	"	1,204,733	412	1,723,018
Brass and bronze - Laiton et bronze	"	32,927,225	11,663	25,447,927
Copper - Cuivre	"	11,671,331	5,737	12,667,107
Lead - Plomb	"	92,614,416	7,039	108,120,641
Magnesium - Magnésium	"	183,360	34	139,357
Solder - Soudure	"	3,025,698	1,054	3,711,431
Tin - Étain	"	127,467	130	76,643
Type metal - Métal à caractères	"	9,094,139	2,503	7,389,132
Zinc	"	14,681,551	1,643	8,602,777
Zinc dross - Déchets de zinc	"	5,630,437	374	5,794,565
Other scrap, including scrap unspecified by kind - Autres déchets y compris déchets non détaillés par genre			670	3,715
All other materials and components used - Tous autres éléments et matières utilisés		8,119	...	7,661
2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail		1,172	...	1,152
3. Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton .....	..	100	..	90
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	..	502	..	709
Cans, metal - Cannettes en métal .....	..	52	..	49
Barrels and drums, metal - Barils et bidons, métal .....	..	88	..	86
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois .....	..	26	..	26
All other - Tous autres .....	..	393	..	158
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible) .....	..	3,433	..	4,180
5. Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Sommes payées à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	..	3,767	..	3,345
Total .....	..	97,377	..	109,488

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)	(1)	(1)	(1)
1. Products - Produits:				
Secondary non-ferrous metals (reclaimed from scrap or remelted) (all forms, pig, ingot, shot, etc.) - Métaux non ferreux de seconde fusion (régénérés à partir de déchets ou de métaux refondus) (toutes formes, gueuses, lingots, grenailles, etc.):				
Aluminum - Aluminium	71,165,917	16,725	87,296,946	22,382
Lead, unalloyed - Plomb, non allié	16,709,630	2,353	22,409,007	3,353
Tin - Étain	(1)		(1)	
Zinc	14,016,056	2,370	6,761,050	1,216
Other - Autres		132	(1)	250
Alloys, non-ferrous (all forms, pig, ingot, shot, etc.) - Alliages, non ferreux (toutes formes, gueuses, lingots, grenailles, etc.):				
Babbitt - Métal antiriction	1,332,186	1,076	1,271	1,087
Copper-base alloys (brass, bronze, etc.) - Alliages à base de cuivre (laiton, bronze, etc.)	28,944,900	15,383	26,359,605	14,170
Die casting alloy - Alliage pour moulage sous pression	19,520,586	4,694	26,255,523	6,161
Lead, antimonial - Plomb, antimonié:				
Primary (made from virgin metal) - Formes primaires (fabriquées à partir de métal vierge)	7,030,991	1,065	7,268,387	1,182
Secondary (reclaimed from scrap) - Formes secondaires (régénérées à partir de déchets)	53,631,738	8,181	61,373,636	10,495
Solders - Soudures	20,021,904	10,219	21,638,116	11,383
Type and type metal - Caractères et métal à caractères	10,149,107	3,528	9,242,229	2,997
Other alloys - Autres alliages		875		914
Castings - Moules:				
Die casting - Moulage sous pression:				
Aluminum-base alloy - Alliage à base d'aluminium	18,486,519	11,048	20,071,695	11,724
Zinc-base alloy - Alliage à base de zinc	37,627,828	24,672	42,114,829	28,603
Other castings - Autres moules		5,721		7,813
Lead products - Produits de plomb:				
Pipe and tubing, traps and bends - tuyaux et tubes, siphons et coude	5,316,190	1,784	5,021,945	1,798
Plate, sheet and strip - Plaques, tôle et bandes	3,743,214	911	4,767,966	1,227
Wire - Fil	1,221,293	566	1,580,749	594
Other rolled, drawn or extruded lead shapes - Autres formes de plomb laminé, étiré ou refoulé		(1)		(1)
All other products - Tous autres produits		35,360		35,113
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 .				
		1,028		2,216
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'excise et des frais de transport vers l'étranger qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus				
		(937)		(1,299)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté				
		146,754		165,479

(1) Confidential; included in "All other products". - Confidential; inclus dans "Tous autres produits".

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 seconde, fabriquent les marchandises énumérées)

A. Babbitt, Solder, Type and Type Metal, 1965-1969

A. Métal antiriction, soudures, caractères et métal à caractères, 1965-1969

Year - Année	Babbitt metal		Solders of all kinds		Type and type metal	
	Métal antiriction		Soudures de tous genres		Caractères et métal à caractères	
	Quantity Quantité	Selling value at plant \$'000	Quantity Quantité	Selling value at plant \$'000	Quantity Quantité	Selling value at plant \$'000
	'000	lb. - liv.	'000	lb. - liv.	'000	lb. - liv.
1965	3,405	2,004	18,387	11,746	12,620	4,024
1966	1,994	1,385	19,966	11,566	12,672	4,353
1967	1,608	1,172	18,016	9,765	8,869	3,149
1968	1,408	1,143	20,031	10,228	10,149	3,318
1969	1,385	1,175	21,651	11,395	9,242	2,977

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

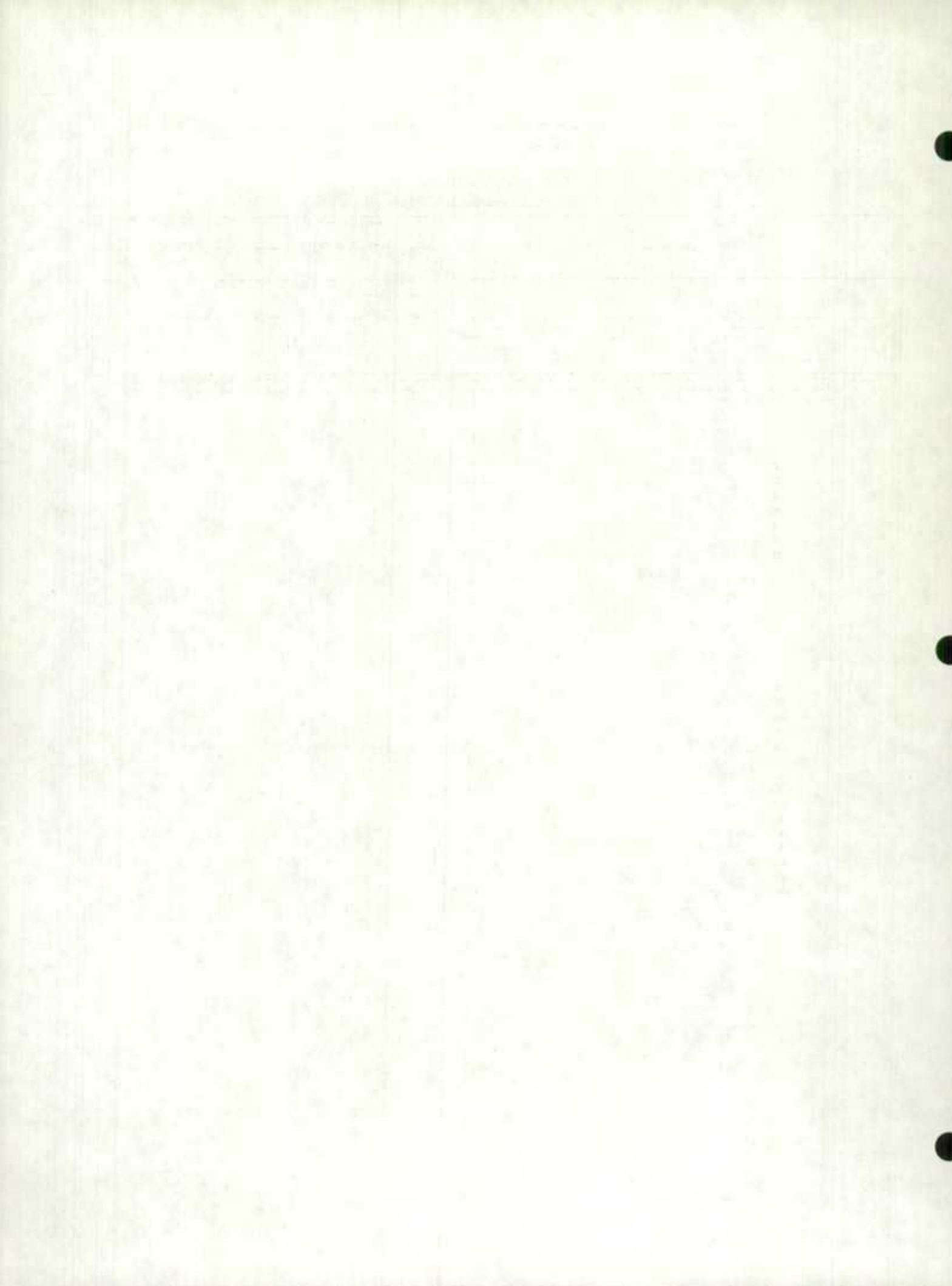
TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE BIENS SÉLECTIONNÉS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1965-1969 - fin

3. Die Castings(1), 1965-1969

3. Moulages sous pression(1), 1965-1969

Year - Année	Aluminum base		Zinc base	
	Base d'aluminium		Base de zinc	
	Quantity - Quantité '000	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité '000	Value - Valeur \$'000
1965	20,439	12,363	36,317	19,326
1966	25,231	14,260	45,416	24,678
1967	30,126	18,012	54,575	29,567
1968	38,929	27,829	49,698	32,576
1969	44,070	27,005	45,190	31,589

(1) Reported for sale as such, does not include castings produced for own use or castings reported under other commodity headings such as hardware, parts, etc. - Moulages déclarés pour la vente en l'état; ne comprend pas les moulages produits pour utilisation à la fabrique ou les moulages déclarés dans d'autres rubriques telles que quincaillerie, pièces, etc.



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 rents, 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 consigne 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 consigne.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010699390