

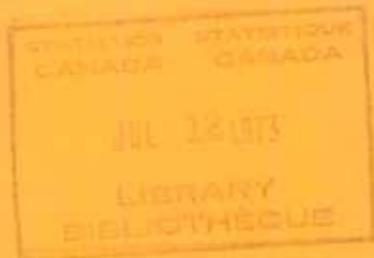
c.y

Metal rolling, casting and extruding

1971

Laminage, moulage et extrusion des métaux

1971



SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- ... figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- ... nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

C.A.E.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTES TO USERS

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

2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, tables showing distributions of establishment data by size of establishment are not currently being carried in industry reports. Certain of these tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.

3. Lists of contributing establishments included in the individual industry reports were discontinued, beginning with the reports on the 1968 Census of Manufactures, in the interests of both timeliness and economy. However, lists of establishments currently classified to particular industries of the Standard Industrial Classification may be obtained, in either machine-readable tape or computer print-out form, from Central Registers, Statistics Canada, Ottawa, Ontario.

4. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.

2. Afin d'accélérer la publication des statistiques de base concernant par exemple les matières, les fournitures utilisées et les livraisons de produits de propre fabrication, on n'inclut pas actuellement dans les publications de chaque industrie les tableaux indiquant la ventilation des données des établissements selon le texte de ces derniers. Certains de ces tableaux peuvent néanmoins être fournis par la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes importantes portant sur un grand nombre d'industries peuvent entraîner la facturation de certains frais.

3. À compter des résultats du recensement des manufactures de 1968, tant par souci de rapidité que d'économie, les publications individuelles ne contiennent plus la liste des entreprises enquêtées. On pourra cependant obtenir une liste des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de bandes lisibles par l'ordinateur, soit sous forme d'imprimés informatiques, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.

4. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'ajouter le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à la sortie brute, ou "extant brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

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

S.I.C. — C.A.E.
298

METAL ROLLING, CASTING AND EXTRUDING

LAMINAGE, MOULAGE ET EXTRUSION DES MÉTAUX

1971

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

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

July - 1973 - Juillet
5-3304-506

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



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

LAMINAGE, MOULAGE ET EXTRUSION DES MÉTAUX, N.C.A.
C.A.E. 298

1971

For statistical purposes the industry titled Metal Rolling, Casting and Extruding, n.e.s., (S.I.C. 298) in the 1970 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 1971 was \$160.5 millions, a decrease of \$17.8 millions (or 10.0%). 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 \$138.2 millions. Other revenue was reported at \$22.3 millions.

The cost of materials and supplies, etc. used in the production of goods of own manufacture decreased by \$13.2 millions (or 13.0%).

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.

Small Establishments

As part of a continuing effort to reduce the response burden on smaller establishments, the "short form" or abbreviated questionnaire which is mailed to small establishments was redesigned beginning with the 1970 Census of Manufactures. Two major changes were the replacement of the previous request for the cost of materials and supplies used by the expense item, "materials, supplies, services, etc.", and the omission of the request for number of employees. The latter are now imputed by the bureau from salaries and wages reported on the "short form". Inclusion of services in reported expenses has the effect of reducing value added in small establishments. As the concept of materials, supplies, services, etc., includes fuel and electricity, it is no longer necessary for the bureau to estimate this for "short forms" for use in calculating value added; the industry's cost of fuel and electricity used, is, however, reduced.

The respondent's value of shipments in the previous year is used as a general guideline for determining which respondents should receive the "short form", with data needs for adequate measurement of industry aggregates being taken into account in selecting this "threshold" for an industry. As commodity detail is not requested on the "short form", there is in some cases an effect on the comparability of statistics of particular commodities with those published for 1969 and earlier years.

Aux fins de la statistique, la branche d'activité intitulée Laminage, moulage et extrusion des métaux (n.c.a.) (C.A.E. n° 298) dans la Classification des activités économiques de 1970 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 moulages. 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 livraisons et les autres recettes des établissements de Laminage, moulage et extrusion des métaux (n.c.a.) a atteint 160.5 millions de dollars en 1971, soit une diminution de 17.8 millions de dollars (ou 10.0%). Ce montant comprenait les produits de propre fabrication, tels que les métaux non ferreux de seconde fusion, les alliages non ferreux, les moulages et les moulages sous pression, les autres produits secondaires et les produits non ferreux roulés, étirés et renfoulés, d'une valeur de 138.2 millions de dollars. Les autres recettes s'élevaient à 22.3 millions de dollars.

Le coût des matières et des fournitures, etc., qui entrent dans la fabrication des produits de propre fabrication a diminué de 13.2 millions de dollars (ou 13.0%).

On notera que le Tableau 6 présente les livraisons des établissements classés dans la présente branche d'activité, tandis que le Tableau 7 présente la valeur totale des livraisons de certains produits déclarés par des établissements classés dans d'autres branches.

Petits Établissements

Suite à notre politique en vue d'alléger le fardeau des petits établissements, nous avons modifié en 1970 le questionnaire abrégé du recensement des manufactures destiné aux petits établissements. Les deux changements majeurs introduits sont les suivants: nous avons, en premier lieu, substitué à la question "coût des matières et fournitures utilisées" la question suivante "matières, fournitures, services, etc.,"; en second lieu, nous avons omis la question relative au nombre d'employés. Cette dernière est maintenant imputée par le bureau et basée sur les salaires et gages déclarés sur la formule abrégée. L'addition du coût des services a eu pour effet de réduire la valeur ajoutée relative aux petits établissements. Depuis que le coût du combustible et de l'électricité est inclus dans le concept matières premières, fournitures, services, etc., il n'incombe plus au bureau d'évaluer ce coût dans le calcul de la valeur ajoutée. Cependant, on réduit par le fait même le coût total du combustible et de l'électricité utilisée dans l'industrie.

En général, nous utilisons la valeur des livraisons déclarée l'année précédente, par le répondant, pour déterminer les usagers éventuels de la formule courte. De plus, dans le choix de notre base, nous nous assurons que les données recueillies sont suffisantes pour nous permettre d'évaluer adéquatement l'industrie dans son ensemble. Du au fait que le détail des livraisons a été omis des formules courtes, il arrive qu'à l'occasion, les données se rapportant à certains produits ne sont pas comparables à celles de 1969 et des années antérieures.

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

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale					
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés			Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawsals — Préleve- ments	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires		
		'000		\$'000					'000		'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	70,670	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	46,990	
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	77	3,419	7,205	16,706	2,300	97,377	146,754	46,365	7	30	4,585	25,850	49,388	
1969	81	3,696	7,913	20,064	2,591	109,488	165,479	55,867	x	x	4,856	29,641	50,812	
<u>1970</u>														
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	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario	46	2,303	4,772	13,303	1,821	74,198	114,592	37,817	x	x	3,006	19,617	39,257	
Manitoba	7	115	244	627	116	3,700	5,962	2,071	-	-	172	1,129	2,255	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	4	27	58	152	13	766	1,244	428	-	-	32	186	511	
British Columbia — Colombie-Britannique	8	128	275	873	89	4,201	7,876	3,962	-	-	176	1,366	3,954	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	79	3,133	6,564	17,939	2,340	99,607	154,329	51,831	x	x	4,060	26,159	54,150	
<u>1971</u>														
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	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	12	471	1,041	2,580	285	12,399	18,448	6,214	x	x	562	3,506	6,496	
Ontario	40	2,203	4,534	13,521	1,875	66,345	106,190	38,091	x	x	2,897	20,093	39,586	
Manitoba	8	125	260	698	121	3,345	5,602	2,246	-	-	179	1,152	2,388	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique	9	120	249	836	83	3,384	6,483	2,833	-	-	166	1,324	2,812	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	74	2,954	6,158	17,952	2,386	86,388	138,186	50,144	4	21	3,845	26,342	52,139	
<u>Percentage change — Taux de variation</u>														
1969-1970	- 2.5	- 15.2	- 17.1	- 10.6	- 9.7	- 9.0	- 6.7	- 7.2	-	-	- 16.4	- 11.8	- 1.9	
1970-1971	- 6.3	- 5.7	- 6.2	+ 0.1	+ 2.0	- 13.3	- 10.5	- 3.3	x	x	- 5.3	+ 0.7	- 3.1	

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971
TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Employees — Salariés												Salaries and wages — Traitements et salaires																													
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total																							
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F																						
	number — nombre																																									
\$'000																																										
<u>1970</u>																																										
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	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	x	x																						
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																						
Ontario	1,949	354	2	—	409	129	133	30	2,493	513	13,303	x	4,571	x	19,617																											
Manitoba	105	10	—	—	31	9	17	—	153	19	627	—	385	117	1,129																											
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						
Alberta	25	2	—	—	1	2	1	1	27	5	152	—	x	x	186																											
British Columbia — Colombie-Britannique	124	4	—	—	30	11	5	2	159	17	873	—	424	69	1,366																											
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						
Total	2,708	425	2	—	531	174	186	34	3,427	633	17,939	x	6,054	x	26,159																											
<u>1971</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	x	x																						
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																						
Québec	445	26	—	—	44	24	22	1	511	51	2,680	—	581	244	3,506																											
Ontario	1,872	331	7	—	393	128	125	41	2,397	500	13,521	51	4,730	1,792	20,093																											
Manitoba	114	11	—	—	30	7	17	—	161	18	698	—	342	111	1,152																											
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																							
British Columbia — Colombie-Britannique	116	4	1	—	28	12	4	1	149	17	836	x	426	x	1,324																											
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						
Total	2,580	374	8	—	497	173	169	44	3,254	591	17,952	55	6,114	2,221	26,342																											

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Manufacturing — Fabrication				Products or materials purchased for resale — Autres
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished goods of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	
	book value - \$'000 — valeur comptable				
<u>Opening — Ouverture</u>					
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	960	335	1,106	2,401	678
Ontario	5,537	1,568	5,550	12,655	1,364
Manitoba	468	119	459	1,046	16
Saskatchewan	—	—	—	—	—
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	1,132	163	1,001	2,296	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Total	8,156	2,186	8,136	18,478	2,096
<u>Closing — Fermeture</u>					
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	959	376	1,515	2,850	421
Ontario	6,741	1,833	5,606	14,180	1,159
Manitoba	423	130	559	1,112	10
Saskatchewan	—	—	—	—	—
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	1,105	175	807	2,087	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Total	9,396	2,515	8,539	20,450	1,619

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

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

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
Bituminous coal — Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines — Mines canadiennes	ton — tonne	—	—	—
(b) Imported — Importations	"	—	—	—
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	—	—	—
Anthracite coal — Anthracite	"	439	7	619
Lignite coal — Lignite	"	—	—	—
Coke	"	2,681	102	3,008
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	456,307	194	453,136
Fuel oil including kerosene or coal oil — Mazout, kérozène ou huile de houille	"	3,450,188	467	3,196,060
Wood — Bois	cord — corde	—	—	—
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel	M cu. ft. — M pi ³	1,204,774	792	1,199,332
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	290,232	62	227,891
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine	M cu. ft. — M pi ³	—	—	—
Other fuel — Autre combustible .....	... kwh. — kWh	56,335,972	710	58,322,711
Electricity purchased — Électricité achetée	—	—	—	—
Steam purchased — Vapeur achetée				
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisées		2,340	...	2,340

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 AND 1971
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Metals (other than scrap) - Métaux (autres que déchets):				
Aluminum - Aluminium:				
Ingots - Lingots	lb. - liv.	14,034,250	3,793	23,380,892
Other forms - Autres formes	"	2,009,655	749	1,466,705
Antimony - Antimoine	"	724,997	466	866,346
Arsenic (elemental and oxide) - Arsenic (pur et oxyde)	"	264,156	29	245,302
Bismuth	"	28,543	123	19,068
Brass and bronze, all forms - Laiton et bronze, toutes formes	"	1,983,975	1,124	2,030,867
Cadmium	"	36,777	102	23,897
Copper ingots and slabs - Cuivre, lingots et brames	"	306,188	206	587,769
Die casting alloys - Alliages pour moules sous pression	"	2,727,874	404	1,676,136
Lead, pig - Plomb en gueuses:				
Pure - Pur	"	35,115,276	5,451	36,408,936
Antimonial - Antimoné	"	2,525,165	675	1,798,504
Magnesium - Magnésium	"	2,146,674	797	2,217,906
Manganese metal - Manganeuse	"	43,302	14	42,866
Nickel	"	980,400	1,331	589,508
Silicon metal - Silicium	"	4,667,718	874	4,853,320
Silver, fine - Argent fin	troy oz.	114,910	225	157,823
Tellurium - Tellure	lb. - liv.	146	1	112
Tin, pig - Étain en gueuses	"	4,142,432	7,360	3,994,540
Zinc, slabs, bars and ingots - Zinc, brames, barres et lingots	"	57,909,882	9,755	56,842,989
Other metals, except scrap, but including alloys - Autres métaux sauf déchets mais y compris alliages	"	...	3,107	...
Scrap metals of all kinds - Déchets de métaux de tous genres:				
Aluminum - Aluminium	lb. - liv.	87,396,839	15,235	63,717,693
Babbitt - Métal entifriction	"	716,652	209	815,902
Brass and bronze - Laiton et bronze	"	23,909,843	10,526	24,119,153
Copper - Cuivre	"	11,936,705	6,034	8,664,957
Lead - Plomb	"	98,382,179	8,861	104,430,586
Magnesium - Magnésium	"	99,656	26	23,408
Solder - Souder	"	2,962,718	1,088	2,874,101
Tin - Étain	"	82,790	63	81,103
Type metal - Métal à caractères	"	7,091,522	2,050	5,520,020
Zinc	"	8,970,427	878	3,531,957
Zinc dross - Déchets de zinc	"	5,926,997	419	4,431,146
Other scrap, including scrap unspecified by kind - Autres déchets, y compris déchets non détaillés par genre	"	...	1,453	...
All other materials and components used - Tous autres éléments et matières utilisées	"	...	7,478	...
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	"	...	1,278	...
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	"	81	..	69
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	"	458	..	488
Cans, metal - Cannettes en métal	"	37	..	26
Barrels and drums, metal - Barils et bidons, métal	"	84	..	66
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois	"	29	..	21
All other - Tous autres	"	136	..	150
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible)	"	3,705	...	3,954
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements	"	2,893	...	2,487
Total	"	99,607	...	86,388

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

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

Description	1970		1971	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	lb. - liv.	\$'000	lb. - liv.	\$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
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, grenades, etc.):				
Aluminum - Aluminium	82,259,799	21,440	63,589,924	15,881
Lead, unalloyed - Plomb, non allié	19,619,582	3,113	19,958,038	2,786
Tin - Étain	(1)	(1)	(1)	(1)
Zinc	7,426,680	1,350	3,108,512	545
Other - Autres .....	...	240	...	179
Alloys, non-ferrous (all forms, pig, ingot, shot, etc.) - Alliages, non ferreux (toutes formes, gueuses, lingots, grenades, etc.):				
Babbitt - Métal anti-friction	1,367,976	1,134	1,081,320	826
Copper-base alloys (brass, bronze, etc.) - Alliages à base de cuivre (laiton, bronze, etc.)	22,777,127	13,686	23,801,041	13,784
Die casting alloy - Alliage pour moulage sous pression	22,097,288	5,410	18,892,726	4,482
Lead, antimonial - Plomb antimoné:				
Primary (made from virgin metal) - Formes primaires (fabriquées à partir de métal vierge)	9,011,025	1,975	10,289,888	1,639
Secondary (reclaimed from scrap) - Formes secondaires (régénérées à partir de déchets)	51,109,644	10,706	53,268,890	8,878
Solder - Soudures	20,566,625	11,014	19,325,456	9,394
Type and type metal - Caractères et métal à caractères	6,646,584	2,210	5,195,464	1,061
Other alloys - Autres alliages .....	...	1,012	...	708
Castings - Moulages:				
Die casting - Moulage sous pression:				
Aluminum-base alloy - Alliage à base d'aluminium	14,886,711	9,365	21,944,639	13,738
Zinc-base alloy - Alliage à base de zinc	30,452,642	18,894	38,930,971	22,814
Other castings - Autres moulages .....	...	8,492	...	6,586
Lead products - Produits de plomb:				
Pipe and tubing, traps and bends - Tuyaux et tubes, siphons et coudes	4,790,726	1,786	4,493,838	1,663
Plate, sheet end strip - Plaques, tôles et fauillards	4,226,647	1,190	3,044,059	758
Wire - Fil	1,009,674	513	1,143,082	545
Other rolled, drawn or extruded lead shapes - Autres formes de plomb laminé, étiré ou refoulé .....	...	(1)	...	(1)
All other products - Tous autres produits .....	...	37,632	...	28,012
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	...	1,738	...	1,273
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 .....	...	(1,225)	...	(1,372)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	151,675	...	134,477
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	2,654	...	3,711
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	154,329	...	138,186

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

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1967-1971

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1967-1971

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

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

A. Babbitt, Solders, Type and Type Metal, 1967-1971A. Métal antifriction, soudures, caractères et métal à caractères, 1967-1971

Year - Année	Babbitt metal - Métal antifriction		Solders of all kinds - Soudures de tous genres		Type and type metal - Caractères et métal à caractères	
	Quantity - Quantité	Selling value at plant - Valeur marchande à l'usine	Quantity - Quantité	Selling value at plant - Valeur marchande à l'usine	Quantity - Quantité	Selling value at plant - Valeur marchande à l'usine
	'000 lb. - liv.	\$'000	'000 lb. - liv.	\$'000	'000 lb. - liv.	\$'000
1967	1,608	1,172	18,016	9,765	8,869	3,149
1968	1,408	1,143	20,031	10,228	10,149	3,528
1969	1,385	1,175	21,651	11,395	9,262	2,997
1970	1,486	1,226	20,555	11,022	6,647	2,210
1971	1,194	914	19,331	9,899	5,195	1,661

B. Die Castings,(1) 1967-1971B. Moulages sous pression(1), 1967-1971

Year - Année	Aluminum base - Base d'aluminium		Zinc base - Base de zinc	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	'000 lb. - liv.	\$'000	'000 lb. - liv.	\$'000
1967	30,126	18,012	54,575	29,567
1968	38,929	22,829	49,698	32,576
1969	42,270	25,925	47,175	32,489
1970	36,550	24,114	33,783	21,728
1971	46,050	30,855	41,983	23,241

(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 être vendus tel quel: ne comprend pas les moulages produits pour utilisation à la fabrique ou les moulages déclarés dans d'autres rubriques telles que quincaillerie, pièces, etc.



1

2

3



EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected omissions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

Establishment — Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill.

Large Establishments

Cost of materials and supplies, fuel and electricity — Generally, consumption of purchased items only, at laid-down cost. Includes inter-company and intracompany transfers, contract work by others, fuel used by vehicles.

Value of shipments of goods of own manufacture — Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown in place of shipments in tables on principal statistics. Integrated smelters' work on own ore valued at imputed charge to mine.

Value added — Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used and contract work by others.

- (a) Value added, manufacturing activity: Value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.
- (b) Value added, total activity: Consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

Employees, salaries and wages — Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use: beginning with the 1970 Census outside pieceworkers formerly included for certain industries are excluded from all employment totals and their remuneration treated as contract work done by others. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

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

Small Establishments

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services, and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments of goods of own manufacture and gross output, total activity; value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for manufacturing and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

Head offices, sales offices and auxiliary units — Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data).

NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'arrêtent uniquement aux points saillants et à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. Sur simple demande, on pourra obtenir les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

Établissement — Plus petite unité exploitante en mesure de fournir certaines données sur ses facteurs de production (entrées) et sur sa production (sorties); en général: usine ou fabrique.

Grands établissements

Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité — De manière générale, concerne uniquement la consommation de produits achetés, au prix franco. Comprend les transferts entre filiales et établissements d'une société, les travaux exécutés par d'autres aux termes d'un contrat et la consommation de carburant, par les véhicules.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication — Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consigne au Canada sont prises en compte dans les stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronaves et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. La transformation par des fonderies intégrées de minerai leur appartenant en propre est évaluée au prix comptabilisé à la mûre.

Valeur ajoutée — Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

- (a) Valeur ajoutée, activité manufacturière: valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.
- (b) Valeur ajoutée, activité totale: comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif amortissable produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors-exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

Salariés, traitements et salaires — Les traitements et salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et des avantages sociaux des employés; ils comprennent les heures-hommes payées (heures normales, supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux salariés. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité non manufacturière comprennent les bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., lorsqu'ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur, autrefois classés dans certaines industries, ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

Stocks — Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consigne.

Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", le coût des matières, fournitures et services" comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés, et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons de marchandises de propre fabrication et pour la production brute de l'activité totale; la valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité manufacturière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires — Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir des données de 1970).

STATISTICS CANADA LIBRARY

BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010699345