

Metal rolling, casting and extruding

1976

Laminage, moulage et extrusion des métaux

1976



Statistics Canada Statistique Canada

NOTES TO USERS

1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover 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. Changes in Previous Censuses

Readers interested in the effects of changes in concepts, coverage and methodology introduced from time to time to meet changing requirements are urged to read the "Notes to Users" in previous issues of this report. Of particular relevance are items 2, 3 and 4 in the 1975 issue of this report:

2. Deletion of establishments without employees.
3. Effect of small-establishment reporting on fuel and electricity statistics.
4. Changes in data on working owners and partners, and withdrawals.

3. Change in Source of Data for Small Establishments

Beginning with the 1976 Census, data used for small establishments are, with some exceptions, obtained from administrative records of Revenue Canada, as provided for by legislation. These data are strictly confidential as regards particulars relating to specific individuals or businesses and are used only by Statistics Canada to produce aggregations or summary calculations.

The definition of "small establishment" varies both by industry and province and is arrived at in consultation with provincial authorities with two basic criteria in mind: easing the burden of response on small establishments by exempting them from the Census of Manufactures, and minimizing the loss of commodity detail collected from large establishments on the Census of Manufactures "long" questionnaire.

4. Value of Production

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).

NOTES AU LECTEUR

1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière 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. Modifications aux recensements précédents

Le lecteur qui désire connaître les répercussions des modifications apportées de temps à autre aux concepts, au champ d'observation et à la méthodologie afin de satisfaire certaines exigences est prié de lire les "Notes au lecteur" des numéros précédents de cette publication. Les rubriques 2, 3 et 4 de la publication de 1975 sont particulièrement dignes de mention:

2. Suppression des établissements sans salariés.
3. Répercussions des déclarations des petits établissements sur les statistiques du combustible et de l'électricité.
4. Modifications aux données sur les propriétaires et associés actifs, et retraits.

3. Nouvelle source de données pour les petits établissements

À partir du recensement de 1976, les données utilisées pour les petits établissements proviennent, à quelques exceptions près, des dossiers administratifs de Revenu Canada, conformément aux dispositions de la loi. Les données ayant trait aux particuliers et aux entreprises individuelles sont strictement confidentielles et seul Statistique Canada peut les utiliser pour produire des regroupements ou des calculs sommaires.

La définition de l'expression "petit établissement", qui diffère selon l'industrie et la province, a été établie en collaboration avec les autorités provinciales en se fondant sur les deux critères suivants: alléger le fardeau de réponse des petits établissements en les excluant du recensement des manufactures et réduire, pour les grands établissements, la perte de renseignements détaillés sur les produits figurant sur les questionnaires "complets" de ce même recensement.

4. Valeur de la production

Le lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) n'a qu'à additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.É.

298

METAL ROLLING, CASTING AND EXTRUDING

LAMINAGE, MOULAGE ET EXTRUSION DES MÉTAUX

1976

**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

September - 1978 - Septembre
5-3304-506

Price—Prix: 70 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

Ottawa

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

NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to the Machinery, Metals and Chemicals Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-0388); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Section des machines, des métaux et des produits chimiques de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-0388); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(985-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(660-3693)

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

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

1976

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 1976 was \$310.8 million, an increase of \$49.5 million (or 18.9%). 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 \$280.6 million. Other revenue was reported as \$30.2 million.

The cost of materials and supplies, etc., used in the production of goods of own manufacture increased by \$28.8 million (or 19.6%).

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 intitulée Laminage, moulage et extrusion des métaux, n.c.a. (C.A.É. 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 \$310.8 millions en 1976, soit une augmentation de \$49.5 millions (ou 18.9 %). 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 refoulés, d'une valeur de \$280.6 millions. Les autres recettes s'élevaient à \$30.2 millions.

Le coût des matières et des fournitures, etc., qui entrèrent dans la fabrication des produits de propre fabrication a augmenté de \$28.8 millions (ou 19.6 %).

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.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1976

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1976

	Number of estab- lish- ments — Nombre d'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 elec- tricity(1) — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité(1)	Cost of materials and supplies(1) — Coût des matières et four- nitures(1)	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de pro- prié- taires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée								
		Thousands of man- hours paid — Milliers d'heures- hommes payées		Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires									
		Number — Nombre	Thousands of man- hours paid — Milliers d'heures- hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires									
thousands of dollars — milliers de dollars																				
Canada:																				
1970	79	3,133	6,564	17,939	2,340	99,607	154,329	51,831	x	4,060	26,159	54,150								
1971	74	2,954	6,158	17,952	2,386	86,388	138,186	50,144	4	3,845	26,342	52,139								
1972	79	3,294	6,905	21,562	2,920	97,432	161,794	62,630	6	4,215	30,925	64,972								
1973	83	3,871	7,947	27,734	3,384	131,501	212,726	80,093	6	4,863	38,812	83,647								
1974	79	3,865	8,016	31,721	4,189	172,243	276,400	101,279	4	4,877	44,141	106,108								
1975																				
Newfoundland — Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Prince Edward Island — Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Québec	10	653	1,381	5,534	716	19,737	32,595	12,369	-	778	6,925	12,740								
Ontario	45	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Manitoba	6	142	277	1,221	173	5,023	9,117	3,844	-	191	1,883	3,938								
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Alberta	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
British Columbia — Colombie-Britannique	7	114	239	1,291	143	6,466	9,455	3,816	-	153	1,829	3,914								
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Canada	73	3,559	7,354	32,809	4,900	142,929	232,286	85,822	3	4,573	46,410	88,446								
1976																				
Newfoundland — Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Prince Edward Island — Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Québec	11	1,071	2,232	9,188	972	24,932	45,113	20,661	-	1,287	11,280	21,032								
Ontario	47	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Manitoba	5	162	312	1,511	276	5,664	10,300	4,505	-	212	2,213	4,691								
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
British Columbia — Colombie-Britannique	9	98	202	1,258	165	9,177	12,873	4,707	-	144	1,958	4,758								
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Canada	75	4,268	8,846	42,643	5,923	170,746	280,586	110,435	3	5,354	58,726	113,332								
Percentage change — Taux de variation:																				
Canada, 1974-1975	- 7.6	- 7.9	- 8.3	+ 3.4	+ 17.0	- 17.0	- 16.0	- 15.3	- 25.0	- 6.2	+ 5.1	- 15.6								
1975-1976	+ 2.6	+ 19.9	+ 20.3	+ 29.9	+ 20.9	+ 19.5	+ 20.8	+ 28.7	-	+ 17.1	+ 26.5	+ 28.1								

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1976

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1976

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments — Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) — Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) — Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
thousands of dollars — milliers de dollars												
0- 4	4	6	12	46	—	206	258	32	—	6	46	52
5- 9	11	75	148	x	28	1,726	3,381	1,714	—	82	x	1,715
10- 19	10	139	279	x	115	4,551	7,451	2,821	3	149	x	2,973
20- 49	21	563	1,145	5,502	785	31,278	45,630	14,080	—	684	7,507	14,671
50- 99	11	609	1,283	6,495	1,019	24,103	47,563	23,996	—	736	8,800	23,913
100-199	11	1,338	2,781	13,734	2,798	62,475	92,889	38,712	—	1,572	17,316	28,896
200-499	7	1,538	3,198	14,858	1,178	46,408	83,414	39,060	—	2,125	22,777	41,111
500-999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,000 or over — ou plus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	—	—	—	—
Total	75	4,268	8,846	42,643	5,923	170,746	280,586	110,435	3	5,354	58,726	113,332

(1) Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. INVENTORIES, 1976

TABLEAU 3. STOCKS, 1976

		Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière	
		Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente	
thousands of dollars — milliers de dollars							
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Edouard		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		x	x	x	x	x	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		—	—	—	—	—	—
Québec		1,842	550	1,679	4,071	—	354
Ontario		x	x	x	x	x	—
Manitoba		666	91	873	1,630	—	66
Saskatchewan		—	—	—	—	—	—
Alberta		x	x	x	x	x	—
British Columbia — Colombie-Britannique		1,055	308	1,816	3,179	—	2
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		—	—	—	—	—	—
Canada		15,643	4,475	11,704	31,822	—	1,968
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Edouard		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		x	x	x	x	x	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		—	—	—	—	—	—
Québec		2,981	1,320	2,361	6,662	—	449
Ontario		x	x	x	x	x	—
Manitoba		997	219	891	2,107	—	86
Saskatchewan		—	—	—	—	—	—
Alberta		x	x	x	x	x	—
British Columbia — Colombie-Britannique		2,087	1,350	1,950	5,387	—	2
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		—	—	—	—	—	—
Canada		19,244	7,299	15,398	41,941	—	2,165

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1975 AND 1976
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1975 ET 1976

	1975		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	
short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	
6,598	5 986	244	
thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes		
2,161,424	61 205	1,955	
thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres		
347	1 577	233	
102	464	41	
500	2 273	231	
1,890	8 592	564	
395	1 796	116	
556	2 528	237	
thousands of kW.h - milliers de kW.h			
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	98 471	1,273	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	...
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	1,380	
1976			
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	
short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	
6,778	6 149	259	
thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes		
1,700,865	48 182	2,681	
thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres		
Gasoline - Essence	251	1 141	197
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	55	250	28
Diesel oil - Huiles diesel	625	2 841	321
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	981	4 460	356
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	365	1 659	124
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	460	2 091	221
thousands of kW.h - milliers de kW.h			
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	111 540	1,716	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	20	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	1,736	

(1) Reported by large establishments only which, in 1976, accounted for 96.1% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1976, pour 96.1 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976

	1976		1976		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût	
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
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	15,093	13 692	12,135	12,432	11 278
Other forms - Autres formes .....	..	..	413	197	179
Antimony - Antimoine	738	670	1,606	898	815
Arsenious oxide - As ₂ O ₃ - Oxyde uranéen	75	68	60	67	61
Bismuth	12	11	177	13	12
Brass and bronze, ingots - Laiton et bronze, lingots	857	777	1,126	191	173
Cadmium	44	40	250	53	48
Copper ingots and slabs - Cuivre, lingots et brames	472	428	676	365	331
Die casting alloys - Alliages pour moules sous pression	7,638	6 929	5,999	2,919	2 648
Lead, pig - Plomb en gueuses:					
Pure - Pur	24,540	22 262	10,582	23,479	21 300
Antimonial - Antimoné	720	653	554	438	397
Magnesium - Magnésium	505	458	1,051	675	612
Manganese metal - Manganèse	75	68	73	77	70
Nickel	454	412	2,007	398	361
Silicon metal - Silicium	2,906	2 636	2,598	2,670	2 422
Tin, pig - Étain en gueuses	2,349	2 131	15,625	2,389	2 167
Zinc, slabs, bars and ingots - Zinc, brames, barres et lingots	22,658	20 555	16,140	25,894	23 491
Other metals, except scrap, but including alloys - Autres métaux, sauf déchets mais y compris alliages .....	...	...	2,421	...	...
Scrap metals of all kinds - Déchets de métaux de tous types:					
Aluminum - Aluminium	42,733	38 767	18,955	38,411	34 846
Babbitt - Métal antiriction	325	295	207	347	315
Copper, alloyed (brass and bronze) - Cuivre allié (laiton et bronze)	7,591	6 886	7,297	10,243	9 292
Copper - Cuivre	6,143	5 573	7,241	3,631	3 294
Lead - Plomb	62,415	56 622	13,174	37,840	34 328
Solder - Soudure	904	820	688	571	518
Tin - Étain	104	94	257	54	49
Type metal - Métal à caractères	1,707	1 549	927	1,974	1 791
Zinc	1,954	1 773	1,037	1,418	1 286
Other scrap, including scrap unspecified by kind - Autres déchets, y compris déchets non détaillés par genre .....	...	...	11,080	...	...
	troy ounces - onces troy	kilograms - kilogrammes		troy ounces - onces troy	kilograms - kilogrammes
Silver, fine - Argent fin	324,834	10 103	1,285	438,683	13 645
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...		12,698	...	9,688
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:					
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton .....	..		146	..	135
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	..		1,065	..	835
Cans, metal - Cannettes en métal .....	..		83	..	59
Barrels and drums, metal - Barils et bidons, métal .....	..		137	..	96
Steel strapping - Bandes d'acier .....	..		82	..	56
Skids and pallets - Palettes et traîneaux .....	..		85	..	168
All other - Tous autres .....	..		458	..	328
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible) .....	..		9,265	..	8,206
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	..		5,038	..	4,185
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..		6,049	..	5,561
Total .....	..		170,746	..	142,929

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 AND 1976
TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 ET 1976

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
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, granailles, etc.):						
Aluminum - Aluminium	46,803	42,459	26,963	42,925	38,941	24,842
Lead, unalloyed - Plomb, non allié	17,006	15,428	7,653	15,236	13,822	6,406
Other - Autres .....	...	...	2,666	...	...	1,641
Alloys, non-ferrous (all forms, pig, ingot, shot, etc.) - Alliages, non ferreux (toutes formes, gueuses, lingots, granailles, etc.):						
Copper-base alloys (brass, bronze, etc.) - Alliages à base de cuivre (laiton, bronze, etc.)	10,998	9,977	16,153	9,673	8,775	14,102
Die casting alloy - Alliage pour moulage sous pression	10,504	9,529	8,486	8,943	8,113	6,848
Lead, antimonial - Plomb, antomonié	43,932	39,854	24,605	34,163	30,992	18,444
Solders - Soudures	10,966	9,948	22,390	9,584	8,598	23,122
Other alloys - Autres alliages .....	...	...	6,420	...	...	5,786
Castings - Moulages:						
Aluminum - Aluminium:						
Die casting - Moulage sous pression	17,182	15,587	34,710	12,521	11,359	22,386
Other - Autres	1,377	1,249	4,386	1,373	1,146	4,749
Lead, other - Plomb, autres	794	720	817	736	668	690
Zinc, die casting - Zinc, moulage sous pression	23,857	21,643	46,254	23,172	21,021	38,731
All other metals - Tous autres métaux .....	...	...	9,403	...	...	8,903
Rolled, drawn and extruded non-ferrous products - Produits non ferreux, laminés, étirés ou refoulés:						
Lead - Plomb	5,009	4,544	4,704	6,531	5,925	5,810
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	...	...	966	...	...	1,201
Miscellaneous products - Produits divers:						
Anodes for plating - Anodes pour galvanoplastie .....	..		3,148	..		2,768
Dien, die casting - Moules, moulages sous pression .....	..		1,301	..		829
Dross skimmings and sludge - Scories, mélange et boue	11,976	10,864	5,954	11,824	10,727	5,830
All other products - Tous autres produits .....	...		35,216	...	...	26,634
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	...		11,850	...	...	9,598
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, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...		(2,406)	...	...	(2,424)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...		10,946	...	...	8,957
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...		280,586	...	...	132,786

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1972-1976

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1972-1976

(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, 1972-1976

A. Métal antiriction, soudures, caractères et métal à caractères, 1972-1976

	Quantity - Quantité		Selling value at plant - Valeur marchande à l'usine
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Babbitt metal - Métal antiriction:			
1972	516	468	994
1973	597	542	1,459
1974	759	689	2,926
1975	509	462	2,104
1976	638	579	2,184
Solders of all kinds - Soudures de tous genres:			
1972	9,854	8,939	10,374
1973	10,729	9,734	15,020
1974	12,773	11,588	25,227
1975	9,584	8,694	19,322
1976	10,966	9,948	22,390
Type and type metal - Caractères et métal à caractères:			
1972	1,788	1,622	1,151
1973	2,608	2,366	1,952
1974	3,522	3,195	3,068
1975	1,392	1,263	1,215
1976	1,123	1,019	1,254

B. Die Casting,(1) 1972-1976

B. Moulages sous pression(1), 1972-1976

	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Aluminum base - Base d'aluminium:			
1972	28,148	25,536	38,482
1973	28,066	25,462	38,920
1974	24,629	22,345	43,191
1975	23,643	21,449	46,565
1976	31,043	28,162	68,367
Zinc base - Base de zinc:			
1972	26,589	24,122	33,748
1973	28,004	25,405	37,244
1974	31,927	28,965	46,708
1975	24,145	21,904	40,617
1976	26,443	23,989	49,060

(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 tels quels; ne comprend pas les moulages produits pour utilisation à la fabrique ou les moulages déclarés dans d'autres rubriques telles que quincaillerie, pièces, etc.

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 298
METAL ROLLING, CASTING AND EXTRUDING, N.E.S.
EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 298
LAMINAGE, MOULAGE ET EXTRUSION DES METAUX, N.C.A.
EMPLOI TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

HECKETT ENGINEERING CO, (SYSCO-SYDNEY), P O BOX 1071, BUTLER, 000 000 (02)

QUEBEC

EASTERN DIE CASTINGS INC, 2020 THIMENS ST, VILLE ST LAURENT, H4P 1L1 (06)
FEDERATED GENCO LIMITED, 1110 BIRCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1K 1S7 (06)
LYSTER DIE CASTING LTD, 145 DES BOULEAUX, LYSTER CTE MEGANTIC, G0S 1V0 (06)
METALS & ALLOYS CO LIMITED, 1611 BERCY ST, MONTREAL, H2K 2T9 (04)
MONTREAL MATERIALS PROCESSING CO LTD, 7301 DECARIE BLVD, MONTREAL, H4P 2G7 (04)

RICHMOND MACHINE TOOL & DIE CASTING CO LTD, 5795 DE GASPE, MONTREAL, H2S 2X3 (08)
SHELLCAST FOUNDRIES INC, 645 LAMOUREUX, MONTREAL NORTH, H1G 5L4 (05)
THE CANADA METAL CO LTD, (MONTREAL), 721 EASTERN AVE, TORONTO, M4M 1E6 (06)
WALL COLMONOY (CANADA) LTD, 2997 BROADWAY AVE, MONTREAL EAST, H1B 5B2 (04)

ONTARIO

BURLINGTON DIE CASTINGS LTD, 3267 MAINWAY, BURLINGTON, L7M 1A6 (06)
CANADIAN HANSON LIMITED, 95 VANSCO ROAD, TORONTO, M8Z 5J7 (07)
CANADIAN OXYGEN LIMITED, (DELORO STELLITE DIV), BOX 5300, BELLEVILLE, K0N 5C4 (07)
CRAMCO ALLOY SALES LTD, 80 SINNOTT RD, SCARBOROUGH, M1L 4M7 (04)
DART INDUSTRIES CANADA LTD (BRAMPTON FOUNDRY), (WEST BEND OF CANADA DIV), 191 JOHN ST, BARRIE, L4M 2L4 (04)
DOEHLER CANADA LIMITED, 39 ROYAL RD, GUELPH, N1H 1G2 (06)
DOEHLER CANADA LIMITED, 10 HILLYARD STREET, HAMILTON, L8L 6B1 (06)
FEDERATED GENCO LIMITED, PO BOX 5031 834 APPLEBY LINE, BURLINGTON, L7R 3Y8 (06)
FEDERATED GENCO LIMITED FEDERATED METALS (CAN) LTD, (CDN DEPT), 1110 BIRCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1K 1S7 (06)
HALEY INDUSTRIES LTD, PC, HALEY, K0J 1Y0 (07)

HECKETT ENGINEERING CO, (DOFASCO HAMILTON), P O BOX 1071, BUTLER, 000 000 (04)
HECKETT ENGINEERING CO, (STELCO HAMILTON), PO BOX 1071, BUTLER, 000 000 (04)
HUDSON BAY DIECASTINGS LTD, 230 ORENDA ROAD, BRAMALEA, L6T 1E9 (06)
J & K DIECASTING LIMITED, 18 GOLDEN GATE COURT, SCARBOROUGH, M1P 3A5 (05)
JUTRAS DIE CASTING LTD, RR 1, AGINCOURT, M1S 3B2 (05)

KESTER SOLDER COMPANY OF CANADA LTD, PO BOX 474, BRANTFORD, N3T 5N9 (04)
LANCO DIE CAST LIMITED, 100 WELLINGTON ST E, THOBOLD, L2V 2B8 (04)
METALS & ALLOYS CO LIMITED, 195 WICKSTEED AVE, TORONTO, M4G 2C1 (06)
NATIONAL HARDWARE SPECIALTIES LTD, BOX 250, DRESDEN, N0P 1M0 (07)
PURITY ZINC METALS COMPANY LIMITED, 296 - 300 ARVIN AVE P O BOX 266, STONEY CREEK, L8G 3X9 (04)

THE CANADA METAL CO LTD, 721 EASTERN AVE, TORONTO, M4M 1E6 (07)
THE INGUT METAL CO LTD, 111 PEMMAR DRIVE, WESTON, M9L 1M3 (04)
TOROLLI CO OF CANADA LTD, 2414 DIXIE ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 2A4 (05)
TORONTO REFINERS & SMELTERS LTD, 28 EATHURST ST, TORONTO, M5V 2N9 (05)
WEBSTER MFG (LONDON) LIMITED, PO BOX 4575, LONDON, NSW 5K4 (07)

WHITE DIE CASTING CO LTD, 354 McNAB ST, DUNDAS, L8L 1K6 (04)

MANITOBA

BAY BRONZE INDUSTRIES LTD, 2200 LOGAN AVE, WINNIPEG, R2R 0J2 (05)
DIECAST PRODUCTS LIMITED, 1085 WINNIPEG AVE, WINNIPEG, R3E 0S2 (04)
METALS & ALLOYS CO LIMITED, COR CHEVRIER & HAMELIN, WINNIPEG, R3C 2E9 (03)
NORTH WEST SMELTING & REFINING LTD, 2185 LOGAN AVE BROOKLANDS 23, WINNIPEG, R2R 0J3 (04)
THE CANADA METAL CO LTD, (WINNIPEG), 721 EASTERN AVE, TORONTO, M4M 1E6 (04)

ALBERTA

DAM PRODUCTS (ALBERTA) LTD, PC BOX 8296 STM F, CALGARY, T2J 2V4 (02)
SIREN MFG CO LTD, 3436 - 15TH STREET SE, CALGARY, T2G 3M5 (02)
THE CANADA METAL CO LTD, (CALGARY), 721 EASTERN AVE, TORONTO, M4M 1E6 (04)

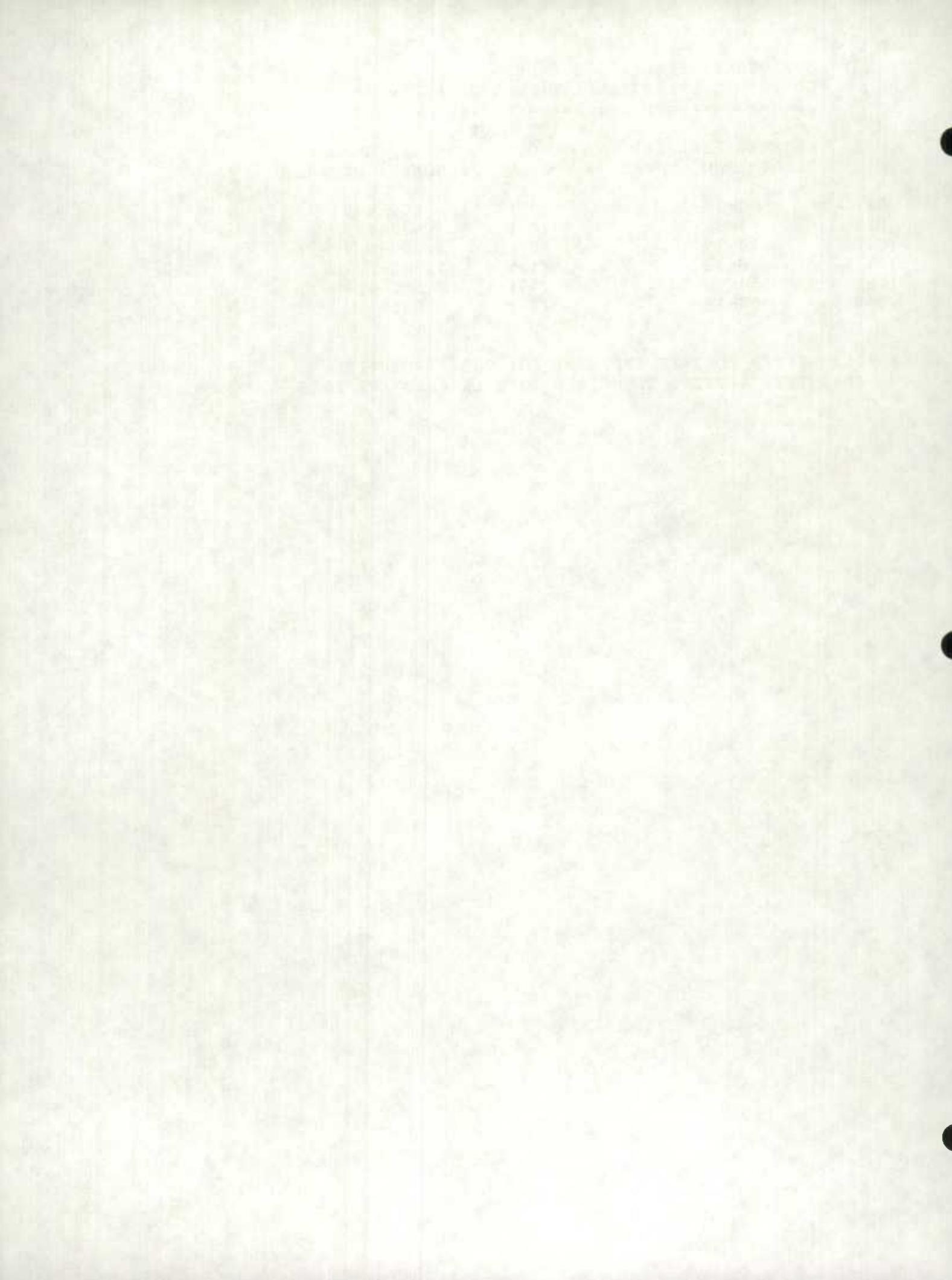
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

GENERAL METALS INDUSTRIES LTD, 8726 BERNARD AVE, VANCOUVER, V6P 5G5 (02)
KENNAMETAL INC, (MACRO DIVISION), 1651 KINGSWAY AVENUE, PORT COQUITLAM, V3C 1S3 (03)
METAL DISTRIBUTORS LTD, 7220 GOVERNMENT RD PO BOX 2214, N BURNARY, V6P 3W2 (03)
METALEX PRODUCTS LTD, 151 S ROAD, RICHMOND, V6V 3B9 (03)
THE CANADA METAL CO LTD, (VANCOUVER), 721 EASTERN AVE, TORONTO, M4M 1E6 (04)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
=====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS



EXPLANATORY NOTES

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

1. Establishment – The smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill. Beginning in 1975, the Census excludes most unincorporated establishments with no paid employees, causing declines in numbers of establishments in many industries. If an establishment submits a report which crosses municipal boundaries, its principal statistics are prorated to "quasi-establishments" on the basis of manufacturing employment by location or some other means; these are treated as establishments in compilations.

2. Reporting period – Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 the following year.

3. Cost of materials and supplies – Generally, consumption of purchased items only at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Includes transfers between units of the same company and work done on contract by others. At the manufacturing activity level, this item represents purchased items used in manufacturing operations.

4. Cost of fuel and electricity – Consumption of purchased fuel and electricity only, at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Applies to large establishments only (see note on Small Establishments). Data for non-manufacturing activity included under manufacturing activity.

5. Value of shipments of goods of own manufacture – Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

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 revenue 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.

6. Employees, salaries and wages – Salaries and wages are shown before deductions for income tax and employee portion of employee benefits and include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.)

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

8. Small establishments – For establishments below size limits varied to assure adequate coverage of industry totals by large-establishment returns, a simplified "short form" questionnaire is used or, if applicable a regular financial statement is accepted. This involves certain departures beginning 1970, from definitions used for large establishments. "Cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity. Consequently, the value of fuel and electricity is not available for small establishments, resulting in an understatement of this item in certain industries and geographic areas. Number of employees is imputed from salaries and wages, with imputation also of male and female numbers and man-hours. All data are classified to manufacturing activity. Value added differs from that of large establishments in that purchased services are included with the cost of materials and supplies used for short forms, but excluded for large establishments, resulting in exclusion of purchased services from value added for short forms but its inclusion in value added of large establishments. Totals for size groups or geographical areas dominated by small establishments may have limited comparability with totals for previous years or other geographical areas.

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

NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'appliquent uniquement aux points saillants ou à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. On peut obtenir sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

1. Établissement – La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et ses sorties. A partir de 1975, la majorité des établissements non constitués en corporation ne comptant aucun salarié rémunéré n'est pas été saisis par le recensement, ce qui a entraîné une baisse du nombre d'établissements dans beaucoup d'industries. Si une déclaration porte sur des unités qui ne sont pas toutes situées à l'intérieur d'une même municipalité, les statistiques principales pour cet établissement sont attribuées au prorata à des "quasi-établissements" selon le nombre de travailleurs de la fabrication de chaque unité ou d'une autre façon, ces "quasi-établissements" sont considérés comme des établissements dans les totalisations.

2. Période de déclaration – Toute année financière terminée au plus tôt le 1er avril de l'année de référence ou après le 31 mars de l'année suivante.

3. Coût des matières et fournitures – En général, il s'agit uniquement des produits utilisés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres sous contrat. Au niveau de l'activité manufacturière, ce poste représente les produits achetés qui entrent dans la fabrication.

4. Coût du combustible et de l'électricité – Il s'agit uniquement du combustible et de l'électricité consommés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. S'applique seulement aux grands établissements (voir note sur les petits établissements). Les données relatives à l'activité non manufacturière figurent avec le secteur de la fabrication.

5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication – Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de ventes, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

Valeur ajoutée – Production nette, soit production brute moins consommation de produits 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 immobilisations amortissables produites 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.

6. Salariés, traitements et salaires – Les traitements et les salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions accordées aux salariés réguliers. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité manufacturière comprennent les salariés de l'établissement affectés à la transformation, au montage, à l'entreposage, au contrôle, à la manutention, à l'emballage, à l'entretien et à la réparation, ainsi que les concierges, gardiens et contremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.)

7. Stocks – Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

8. Petits établissements – Pour les établissements en deçà des limites de taille, modifiées afin de prendre en compte de façon aussi complète que possible des chiffres déclarés par les grands établissements, on utilise une "formule abrégée" ou, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'écartier, à partir de 1970, des définitions utilisées pour les grands établissements. Le "coût des matières, fournitures et services" comprend tous les services achetés ainsi que le combustible et l'électricité. De sorte, la valeur du combustible et de l'électricité n'est pas connue pour les petits établissements, ce qui entraîne une sous-évaluation de ce poste pour certaines industries et régions géographiques. On impute le nombre de salariés à partir des traitements et des salaires, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes et le nombre d'heures-hommes. Toutes les données sont classées à l'activité manufacturière. La valeur ajoutée diffère de celle des grands établissements en ce que les services achetés sont compris dans le coût des matières et des fournitures sur les formules abrégées mais non sur les formules destinées aux grands établissements; par conséquent, les services achetés sont exclus de la valeur ajoutée sur les formules abrégées mais sont inclus dans le cas des grands établissements. Les totaux des groupes de taille ou des régions géographiques où dominent les petits établissements peuvent ne présenter que peu de points de comparaison avec les chiffres des années précédentes ou ceux d'autres régions géographiques.

9. 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 de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010699358