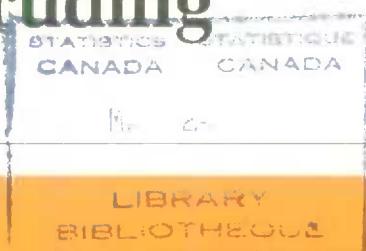


c. 3

# Metal rolling, casting and extruding

1974



# Laminage, moulage et extrusion des métaux

1974



## 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.É.: 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. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, were omitted from industry reports for the years 1968-1971 and principal statistics of establishments by type of organization were last published in the 1967 industry reports. However, this information is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request, involving a large number of industries or years, 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).

## 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. Les tableaux renfermant les statistiques principales des établissements par tranche de taille mesurée par les effectifs ont été supprimés des publications de 1968 à 1971. Les statistiques principales des établissements selon la forme juridique ont été données pour la dernière fois dans les publications de 1967. On peut toutefois obtenir ces renseignements en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes élaborées visant un grand nombre d'industries ou d'années pourront entraîner la facturation des frais.
3. 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).

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

1974

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

November - 1976 - Novembre  
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

NOTE

Inquiries about this publication should be addressed to 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:

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

NOTA

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:

Toronto	(966-6574)
Winnipeg	(985-3257)
Regina	(569-5403)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3594)

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

1974

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 1974 was \$315.8 million, an increase of \$73.2 million (or 30.1%). 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 \$276.4 million. Other revenue was reported as \$39.4 million.

The cost of materials and supplies, etc. used in the production of goods of own manufacture increased by \$41.5 million (or 30.8%).

It should be noted that Table 7 covers the shipments of the establishments classified to this industry, whereas Table 8, 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. 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 \$315.8 millions en 1974, soit une augmentation de \$73.2 millions (ou 30.1 %). 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 \$276.4 millions. Les autres recettes s'élevaient à \$39.4 millions.

Le coût des matières et des fournitures, etc., qui entrent dans la fabrication des produits de propre fabrication a augmenté de \$41.5 millions (ou 30.8 %).

On notera que le tableau 7 présente les livraisons des établissements classés dans la présente branche d'activité, tandis que le tableau 8 présente la valeur totale des livraisons de certains produits déclarés par des établissements classés dans d'autres branches.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961, 1965-1974

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1965-1974

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 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						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		'000							'000			
1961 .....	73	1,848	3,821	6,867	1,105	40,871	63,576	22,508	16	2,731	11,742	23,872
1965 .....	73	2,753	5,821	12,261	1,625	87,053	129,406	41,340	8	3,736	18,800	44,589
1966 .....	78	3,050	6,316	13,889	1,826	97,213	140,495	42,739	13	4,103	21,330	44,990
1967 .....	78	3,172	6,591	14,862	2,036	93,195	136,915	42,251	8	4,287	22,857	45,904
1968 .....	77	3,419	7,205	16,706	2,300	97,377	146,754	46,365	7	4,585	25,850	49,388
1969 .....	81	3,696	7,913	20,064	2,591	109,488	165,479	55,867	x	4,856	29,641	58,812
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
<u>1973</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
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	i	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	13	619	1,312	3,970	454	18,149	28,692	10,216	2	725	4,949	11,309
Ontario .....	48	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba .....	8	147	298	1,029	107	4,262	7,791	3,450	-	195	1,507	3,669
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	9	145	297	1,275	92	5,054	8,834	3,929	-	182	1,724	3,901
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	83	3,871	7,947	27,734	3,384	131,501	212,726	80,093	6	4,863	38,812	83,647
<u>1974</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
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	12	648	1,331	5,007	577	24,432	40,923	15,706	1	766	6,327	17,002
Ontario .....	47	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba .....	7	158	303	1,168	149	6,163	10,119	4,007	-	207	1,722	4,326
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	7	112	228	1,055	99	5,977	9,359	3,345	-	151	1,535	3,466
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	79	3,865	8,016	31,721	4,189	172,243	276,400	101,279	4	4,877	44,141	106,108
Percentage change — Taux de variation:												
1972-1973 .....	+ 5.1	+ 17.5	+ 15.1	+ 28.6	+ 15.9	+ 35.0	+ 31.5	+ 27.9	-	+ 15.4	+ 25.5	+ 28.7
1973-1974 .....	- 4.8	- 0.2	+ 0.9	+ 14.4	+ 23.8	+ 31.0	+ 29.9	+ 26.5	- 33.3	+ 0.3	+ 13.7	+ 26.9

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1973 AND 1974

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1973 ET 1974

Year and province — Année et province	Employees												Salaries and wages																		
	Salariés						Traitements et salaires																								
	Production and related workers				Administrative and office		Sales and distribution(1)		Total	Production and related workers				Administrative and office		Sales and distribution		Total													
	Travailleurs de la production et assimilés				Administration et bureau		Vente et distribution(1)			Manufacturing				Manufacturing		Administration et bureau			Manufacturing												
	Manufacturing		Other		Autres		M	F		M	H	F	M	H	F	M	H		M	H	F	M	H	F							
	M	H	M	H	M	H	M	H	number — nombre												\$'000										
<b>1973</b>																															
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	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	x	x	x	x	x	x	x	x			
Quebec ...	589	30	1	-	50	26	25	4	665	60	3,970	x	698	x	4,949	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Ontario ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Manitoba ...	136	13	-	-	32	7	9	-	175	20	1,029	-	341	137	1,507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Saskatchewan ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Alberta ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
British Columbia — Colombie-Britannique ...	141	4	1	-	25	8	2	1	169	13	1,275	x	420	x	1,724	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Total ...	3,273	598	4	-	568	204	187	29	4,032	831	27,734	26	8,645	2,407	38,812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<b>1974</b>																															
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	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	x	x	x	x	x	x	x	x			
Quebec ...	600	48	-	-	61	28	26	5	685	81	5,007	-	963	357	6,327	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Ontario ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Manitoba ...	144	14	-	-	31	9	9	-	184	23	1,168	-	407	147	1,722	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Saskatchewan ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Alberta ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
British Columbia — Colombie-Britannique ...	110	2	1	-	26	9	2	1	139	12	1,055	x	446	x	1,535	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Total ...	3,253	612	15	-	551	220	190	36	4,009	868	31,721	110	9,476	2,835	44,141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

(1) Includes employees at other locations. — Inclus les employés à d'autres emplacements.

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(II) 1974

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1974

Size group — Tranche de taille	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière												Total activity — Activité totale				
		Production and related workers				Cost of fuel and electricity				Value of shipments of goods of own manufacture				Working owners and partners		Employees — Salariés		
		Travailleurs de la production et assimilés		Coût du combustible et de l'électricité		Coût des matières et fournitures		Valeur des livraisons de produits de propre fabrication		Value added — Valeur ajoutée		Propriétaires et associés actifs		Number — Nombre		Salariés and wages — Traitements et salaires		
		Number	Hours paid	Wages	Cost of fuel and electricity	Coût des matières et fournitures	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Propriétaires et associés actifs	Number — Nombre	Salariés and wages — Traitements et salaires	Value added — Valeur ajoutée						
		'000			\$'000			\$'000										
0- 4	9	14	27	97	4	517	791	275	1	18	125	286						
5- 9	12	73	149	523	10	974	1,996	1,066	3	86	616	1,079						
10- 19	9	117	256	1,002	135	6,139	9,754	3,500		138	1,228	3,845						
20- 49	19	460	956	3,490	532	33,148	44,452	11,574		556	4,833	11,970						
50- 99	14	802	1,715	7,024	1,253	39,664	69,346	28,331		969	9,345	28,449						
100-199	10	1,107	2,322	8,983	1,316	50,701	79,422	27,967		1,370	12,313	30,135						
200-499	6	1,292	2,592	10,600	941	41,099	70,638	28,567		1,740	15,680	30,344						
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-						
1,000 — or over — ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-						
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...		...	...	...						
Total ...	79	3,865	8,016	31,721	4,189	172,243	276,400	101,279	4	4,877	44,141	106,108						

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1974

TABLEAU 4. STOCKS, 1974

Province	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	
	book value - \$'000 - valeur comptable				
<b>Opening - Ouverture:</b>					
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 .....	1,892	491	1,735	4,118	617
Ontario .....	x	x	x	x	x
Manitoba .....	631	190	672	1,493	26
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-
Alberta .....	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1,214	388	940	2,542	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..	-	-	-	-	-
<b>Total .....</b>	<b>14,877</b>	<b>5,060</b>	<b>9,390</b>	<b>29,327</b>	<b>2,501</b>
<b>Closing - Fermeture:</b>					
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 .....	2,422	452	1,565	4,439	694
Ontario .....	x	x	x	x	x
Manitoba .....	1,039	172	889	2,100	71
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-
Alberta .....	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1,388	405	985	2,778	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..	-	-	-	-	-
<b>Total .....</b>	<b>18,990</b>	<b>5,586</b>	<b>10,175</b>	<b>34,751</b>	<b>2,982</b>

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1973 AND 1974

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETTÉS ET UTILISÉS, 1973 ET 1974

Description	1973		1974			
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût		
	short tons tonnes courtes	metric tonnes mètres cubiques	\$'000	short tons tonnes courtes	metric tonnes mètres cubiques	\$'000
Coal and coke - Charbon et coke .....	2,939	2 666	94	5,995	5 439	258
	cubic feet '000 pieds cubes	cubic metres '000 mètres cubes		cubic feet '000 pieds cubes	cubic metres '000 mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel .....	1,740,109	49 274	1,239	1,771,426	50 161	1,330
	'000 gallons	'000 litres		'000 gallons	'000 litres	
Gasoline - Essence .....	279	1 268	129	291	1 323	153
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	137	623	36	134	609	45
Diesel oil - Huiles diesel .....	589	2 678	207	539	2 450	297
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	2,137	9 715	416	2,779	12 634	650
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazoute lourds (n°s 4, 5 et 6) .....	423	1 923	66	438	1 991	117
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	227	1 032	69	301	1 368	113
	'000 kWh			'000 kWh		
Electricity purchased (include service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	92,529		1,043	98,517		1,202
Other fuel (Inclure les autres combustibles) .....	...		84	...		24
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...		3,384	...		4,189

Note: '000 litres = 1 cubic metre. Note: '000 litres = 1 mètre cube.

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 AND 1974  
TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 ET 1974

Description	1973			1974		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût		
	pounds '000 livres	metric tonnes métriques	\$'000	pounds '000 livres	metric tonnes métriques	\$'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 .....	28,731	13 032	7,509	25,049	11 362	10,727
Other forms - Autres formes .....	347	157	290	330	150	227
Antimony - Antimoine .....	1,000	454	664	2,143	972	1,754
Arsenious oxide - As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Oxyde arsénieux-As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	238	108	42	221	100	60
Bismuth .....	27	12	141	39	18	324
Brass and bronze, ingots - Laiton et bronze, lingots .....	428	194	248	508	230	388
Cadmium .....	35	16	128	38	17	151
Chromium - Chrome .....	65	29	74	61	28	121
Cobalt .....	180	82	513	177	80	627
Copper ingots and slabs - Cuivre, lingots et brames .....	598	271	416	815	370	723
Die casting alloys - Alliages pour moulages sous pression .....	17,685	8 022	4,325	15,244	6 915	5,346
Lead, pig - Plomb en gueuses:						
Pure - Pur .....	53,491	24 263	8,273	49,666	22 528	10,817
Antimonial - Antimonié .....	3,118	1 414	710	3,314	1 503	1,043
Magnesium - Magnésium .....	1,987	901	961	557	253	559
Manganese metal - Manganèse .....	109	49	38	191	87	84
Nickel .....	940	426	1,448	1,239	562	2,127
Silicon metal - Silicium .....	6,350	2 880	1,438	4,047	1 836	1,799
Tin, pig - Étain en gueuses .....	4,264	1 934	9,312	4,668	2 117	14,930
Tungsten - Tungstène .....	21	10	90	115	52	722
Zinc, slabs, bars and ingots - Zinc, brames, barres et lingots .....	62,194	28 210	15,197	60,899	27 623	19,727
	troy ounces — onces troy	grams — grammes		troy ounces — onces troy	grams — grammes	
Silver, fine - Argent fin .....	135,153	4 203 728	342	159,257	4 953 446	688
	pounds '000 livres	metric tonnes métriques		pounds '000 livres	metric tonnes métriques	
Other metals, except scrap, but including alloys - Autres métaux, sauf déchets mais y compris alliages .....	...	...	827	...	...	980
Scrap metals of all kinds - Déchets de métaux de tous genres:						
Aluminum - Aluminium .....	124,415	56 434	15,330	104,736	47 507	19,984
Babbitt - Métal antiriction .....	633	287	169	915	415	340
Copper, alloyed (brass and bronze) - Cuivre allié (laiton et bronze) .....	33,547	15 217	16,570	13,192	5 984	7,707
Copper - Cuivre .....	13,599	6 168	7,900	33,979	15 413	18,770
Lead - Plomb .....	111,707	50 669	9,513	99,293	45 039	13,377
Solder - Soudure .....	3,571	1 620	1,028	4,151	1 883	1,224
Tin - Étain .....	81	37	84	133	60	268
Type metal - Métal à caractères .....	6,959	3 157	2,131	7,304	3 313	2,721
Zinc .....	5,207	2 362	447	8,996	4 081	1,323
Zinc dross - Déchets de zinc .....	11,271	5 112	883	16,322	7 404	2,179
Other scrap, including scrap unspecified by kind - Autres déchets, y compris déchets non détaillés par genre .....	...	...	1,893	...	...	4,189
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	8,172	...	...	9,410
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 .....	...	...	105	...	...	128
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	...	...	847	...	...	936
Cans, metal - Canettes en métal .....	...	...	27	...	...	32
Barrels and drums, metal - Barils et bidons, métal .....	...	...	120	...	...	142
Steel strapping - Bandeas d'acier .....	...	...	50	...	...	59
Skids and pallets - Palettes et traîneaux .....	...	...	76	...	...	147
All other - Tous autres .....	...	...	184	...	...	259
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible) .....	...	...	7,665	...	...	9,175
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 .....	...	...	3,755	...	...	4,561
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	1,567	...	...	1,388
Total .....	...	...	131,501	...	...	172,243

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1973 AND 1974  
TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1973 ET 1974

Description	1973			1974		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité		Value - Valeur \$'000
	pounds '000 livres	metric tonnes métriques		pounds '000 livres	metric tonnes métriques	
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>						
Products - Produits:						
Secondary non-ferrous metals (reclaimed from scrap or remelted) (all forms, pig, ingot, shot, etc.) - Métaux non ferreux de seconde fusion (réégénérés à partir de déchets ou de métaux refondus) (toutes formes, gueuses, lingots, grenailles, etc.):						
Aluminum - Aluminium .....	112,598	51 074	23,511	96,963	43 982	29,045
Lead, unalloyed - Plomb, non allié .....	24,055	10 911	3,924	25,804	11 704	5,647
Zinc (excl. anodes and dust) - Zinc (sauf anodes et poussière) .....	10,277	4 662	2,779	8,766	3 976	2,814
Other - Autres .....	...	...	652	...	...	217
Alloys, non-ferrous (all forms, pig, ingot, shot, etc.) - Alliages, non ferreux (toutes formes, gueuses, lingots, grenailles, etc.):						
Babbitt - Métal antifriction .....	1,167	529	1,412	1,486	674	2,828
Copper-base alloys (brass, bronze, etc.) - Alliages à base de cuivre (laiton, bronze etc.) .....	28,573	12 960	22,055	27,840	12 628	25,575
Die casting alloy - Alliage pour moulage sous pression .....	35,024	15 887	8,242	37,747	17 122	11,555
Lead, antimonial - Plomb antimonisé:						
Primary (made from virgin metal) - Formes primaires (fabriquées à partir de métal vierge) .....	6,003	2 723	1,195	2,780	1 261	725
Secondary (reclaimed from scrap) - Formes secondaires (réégénérées à partir de déchets) .....	84,586	38 368	15,950	86,257	39 126	23,958
Solders - Soudures .....	21,459	9 734	15,020	25,547	11 588	25,227
Type and type metal - Caractères et métal à caractères .....	5,216	2 366	1,952	7,044	3 195	3,068
Other alloys - Autres alliages .....	...	...	1,556	...	...	2,384
Castings - Moulages:						
Die casting - Moulage sous pression:						
Aluminum-base alloy - Alliage à base d'aluminium .....	27,211	12 343	19,347	24,608	11 162	21,969
Zinc-base alloy - Alliage à base de zinc .....	53,716	24 365	35,416	61,248	27 782	44,629
Other - Autres .....	...	...	2,167	...	...	902
Other castings - Autres moulages:						
Aluminum - Aluminium .....	1,101	499	1,938	3,947	1 790	4,384
Lead - Plomb .....	965	438	242	1,085	492	403
Other - Autres .....	...	...	7,779	...	...	10,163
Rolled, drawn and extruded non-ferrous products - Produits non ferreux, laminés, étirés ou refoulés:						
Lead - Plomb .....	11,597	5 260	3,989	13,368	6 064	5,717
Zinc .....	2,133	968	267	...	...	2,265
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	...	...	145	...	...	...
Miscellaneous products - Produits divers:						
Anodes for plating - Anodes pour galvanoplastie .....	..	..	2,589	..	..	3,696
Dies, die casting - Moulés, moulages sous pression .....	..	..	568	..	..	866
Dross skimmings and sludge - Scories, mélange et boue .....	34,101	15 468	6,749	38,330	17 387	9,603
Plating equipment (racks, tanks, etc.) - Matériel à galvanoplastie (étagères, réservoirs, etc.) .....	..	..	1,815	..	..	2,193
All other products - Tous autres produits .....	...	...	23,591	...	...	28,865
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 .....	...	...	7,032	...	...	7,783
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 .....	...	...	(1,994)	...	...	(2,671)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	2,837	...	...	2,590
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	...	212,726	...	...	276,400

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES  
 TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES

(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, 1970-1974

A. Métal antifriction, soudures, caractères et métal à caractères, 1970-1974

	Quantity - Quantité	Selling value at plant - Valeur marchande à l'usine		
		pounds '000 livres	metric tonnes métriques	\$'000
Babbitt metal - Métal antifriction:				
1970 .....	1,486	674		1,226
1971 .....	1,194	542		914
1972 .....	1,032	468		994
1973 .....	1,195	542		1,459
1974 .....	1,519	689		2,926
Solders of all kinds - Soudures de tous genres:				
1970 .....	20,555	9 324		11,022
1971 .....	19,331	8 768		9,899
1972 .....	19,708	8 939		10,374
1973 .....	21,459	9 734		15,020
1974 .....	25,547	11 588		25,227
Type and type metal - Caractères et métal à caractères:				
1970 .....	6,647	3 015		2,210
1971 .....	5,195	2 356		1,661
1972 .....	3,976	1 622		1,151
1973 .....	5,216	2 366		1,952
1974 .....	7,044	3 195		3,068

B. Die Castings,(1) 1970-1974

B. Moulages sous pression(1), 1970-1974

	Quantity - Quantité	Value - Valeur		
		pounds '000 livres	metric tonnes métriques	\$'000
Aluminum base - Base d'aluminium:				
1970 .....	36,550	16 579		24,114
1971 .....	46,050	20 888		30,855
1972 .....	56,297	25 536		38,482
1973 .....	56,133	25 462		38,920
1974 .....	49,259	22 345		43,193
Zinc base - Base de zinc:				
1970 .....	33,783	15 324		21,728
1971 .....	41,983	19 043		23,241
1972 .....	53,179	24 122		33,748
1973 .....	56,009	25 405		37,244
1974 .....	63,854	28 965		46,708

(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 CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 298  
METAL ROLLING, CASTING AND EXTRUDING, N.E.S.  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 298  
LAMINAGE, MOULAGE ET EXTRUSION DES METAUX, N.C.A.  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE  
=====

HECKETT ENGINEERING CO., (SYSCO-SYDNEY), P O BOX 1071, BUTLER, 000 000 (03)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK  
=====

FEDERAL PRODUCTS LTD., PO BOX 1460, SUSSEX, E0E 1P0 (04)

QUEBEC  
=====

THE CANADA METAL CO LTD., (MONTREAL), 721 EASTERN AVE, TORONTO, M4M 1E6 (06)  
EASTERN DIE CASTINGS INC., 2020 THIMENS ST, VILLE ST LAURENT, H4R 1L1 (06)  
FEDERATED GENCO LIMITED, (LACHINE), 1110 BIRCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1K 1S7 (05)  
CHARLES LATULIPPE, 543 RUE SYLVAIN, NOTRE DAME DU SACRE COEUR, J4Z 1H3 (01)  
KAY LEAD & ALLOYS CO., 7929 LECNIARD DE VINCI AVE, MONTREAL, H1Z 3R5 (01)

LYSTER DIE CASTING LTD., 145 DES BOULEAUX, LYSER CTE MEGANTIC, G0S 1V0 (06)  
METALS & ALLOYS CO LIMITED, 1611 BERCY ST, MONTREAL, H2K 2T9 (05)  
MONTREAL MATERIALS PROCESSING CO LTD., 7301 DECARIE BLVD, MONTREAL, H4P 2G7 (04)  
RICHMOND MACHINE TCOL & DIE CASTING CO LTD., 5795 DE GASPE, MONTREAL, H2S 2X3 (05)  
SHELLCAST FOUNDRIES INC., 10540 LAMOUREUX, MONTREAL NORTH, H1G 5L3 (05)

WALL CCMONDY (CANADA) LTD., 2997 BROADWAY AVE, MONTREAL EAST, H1B 5B2 (04)  
WELKIN MANUFACTURING CO LTD., 824 DES LAURIERS STREET, MONTREAL, H4N 1X1 (03)

ONTARIO  
=====

ALLOY CASTING INDUSTRIES LIMITED, 288 KING STREET, ST JACOB'S, N0B 2N0 (02)  
H BERNARD (CANADA) LTD., 15 WALLSEND DRIVE, SCARBOROUGH, M1E 3K6 (04)  
BEVCO CASTINGS LTD., 236 TORCYCRK RD, WESTON, M9L 1Y1 (01)  
BUMPER DIE CO., 455 SPADINA R-213, TORONTO, M5S 2G8 (01)  
BURLINGTON DIE CASTINGS LTD., 3267 MAINWAY, BURLINGTON, L7M 1A6 (06)

THE CANADA METAL CO LTD., 721 EASTERN AVE, TORONTO, M4M 1E6 (07)  
CANADIAN HANSON LIMITED, 45 VANSO ROAD, TORONTO, M8Z 5J7 (07)  
I COHEN & CO LTD., (SMELTING & REFINING DIV), 594 MONTREAL ST, KINGSTON, K7K 3J2 (01)  
COTTAM DIECASTING CO LTD., BOX 94, COTTAM, NOR 1B0 (01)  
CRAMCO ALLCY SALES LTD., 80 SINNOTT RD, SCARBOROUGH, M1L 4M7 (04)

CUSTOM ZINC DIE CASTING LTD., 101 BRISBANE RD, DOWNSVIEW, M3J 2K5 (03)  
DART INDUSTRIES CANADA LTD (BRAMPTON FOUNDRY), (WEST BEND OF CANADA DIV), 191 JOHN ST, BARRIE, L4N 2L4 (04)  
DELORO SELLITE LIMITED, BOX 5300, BELLEVILLE, K0N 5C4 (07)  
J & K DIECASTING LIMITED, 18 GOLDEN GATE COURT, SCARBOROUGH, M1P 3A5 (05)  
DOEHLER CANADA LIMITED, 10 HILLIARD STREET, HAMILTON, L8L 6B1 (07)

DOEHLER CANADA LIMITED, 39 ROYAL RD, GUELPH, N1H 1G2 (06)  
DOMINION & MONARCH TYPE LTD., 34 MERCER ST, TORONTO, M5V 1H3 (04)  
FANTOM MANUFACTURING INCORPORATED, PO BOX 142, THOROLD, L2R 6R4 (01)  
FEDERATED GENCO LIMITED FEDERATED METALS (CAN) LTD., (CDN DEPT), 1110 BIRCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1K 1S7 (06)  
FEDERATED GENCO LIMITED, PO BOX 5031 834 APPLEBY LINE, BURLINGTON, L7R 3Y8 (06)

GARICK CORPORATION LIMITED, 392 FRONT ROAD, LASALLE (WINDSOR), N9J 2L3 (04)  
GRAN-AL INDUSTRIES, WEBBER ROAD, WELLAND, L3B 5N3 (02)  
GRENVILLE CASTINGS LTD., PO, MERRICKVILLE, K0G 1N0 (04)  
HALEY INDUSTRIES LTD., PC, HALEY, K0J 1Y0 (07)  
HECKETT ENGINEERING CO., (TELCO HAMILTON), PO BOX 1071, BUTLER, 000 000 (05)

HECKETT ENGINEERING CO., (DOFASCO HAMILTON), P O BOX 1071, BUTLER, 000 000 (05)  
HEWITT METALS CORPORATION LTD., 1554 McDUGGALL AVE, WINDSOR, N8X 3N2 (01)  
HUOSCEN PAY DIECASTINGS LTD., 230 CRENDAN ROAD, BRAMALEA, L6T 1E9 (06)  
THE INGOT METAL CO LTD., 111 FENMAR DRIVE, WESTON, M9L 1M3 (04)  
JUTRAS DIE CASTING LTD., RR 1, AGINCOURT, M1S 3B2 (05)

KESTER SOLDER COMPANY OF CANADA LTD., PO BOX 474, BRANTFORD, N3T 5N9 (04)  
LAST MINUTE MANUFACTURING CO LTD., 100 WELLINGTON ST N, THOROLD, L2V 2E8 (05)  
M & G DIE CASTING PRODUCTS LTD., RR 5, SUNDERLAND, L0C 1H0 (02)  
METALS & ALLOYS CO LIMITED, 195 WICKSTEAD AVE, TORONTO, M4G 2C1 (06)  
MONARCH FABRICATING AND DIE CASTERS LIMITED, 45 COLVILLE AVE, TORONTO, M6M 2Y2 (04)

MODRE TYPE FOUNDRY LIMITED, 431 KING ST W, TORONTO, M5V 1K5 (04)  
NATIONAL HARDWARE SPECIALTIES LTD., (SCHULTZ DIV), 77 DAVID ST, LINDSAY, K9V 4R7 (05)  
NATIONAL HARDWARE SPECIALTIES LTD., BOX 250, DRESDEN, N0P 1M0 (06)  
PRINCE & SMITH TYPE FOUNDRY LIMITED, 1 CARLAW AVE, TORONTO, M4M 2R6 (02)  
PURITY ZINC METALS COMPANY LIMITED, 296 - 300 ARVIN AVE P O BOX 266, STONEY CREEK, L8G 3X9 (04)

RAM REFINED ALLCY'S LTD., 610 BEACH ROAD, HAMILTON, L8H 3L1 (02)  
TONOLLI CO OF CANADA LTD., 2414 DIXIE ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 2A4 (05)  
TORONTO REFINERS & SMELTERS LTD., 28 BATHURST ST, TORONTO, M5V 2N9 (05)  
UXBRIDGE FOUNDRY, 283 KING ST WEST, TORONTO, M5V 1J1 (02)  
WEBSTER MFG (LONDON) LIMITED, PO BOX 4575, LONDON, N5W 5K4 (07)

WELCO PRECISION WEIGHTS, 563 KENILWORTH AVE N, HAMILTON, L8H 4T8 (02)  
WHITE DIE CASTING CO LTD., 354 MCNAB ST, DUNDAS, L8L 1K6 (04)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 298  
METAL ROLLING, CASTING AND EXTRUDING, N.E.S.  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 298  
LAMINAGE, Moulage et Extrusion des Metaux, N.C.A.  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

MANITOBA

AGIC CHEMISTRIES LIMITED, 1447 WELLINGTON AVENUE, WINNIPEG, R3E 0K4 (02)  
BAY BRONZE LTD, 1520 WALL ST, WINNIPEG, R3E 2S4 (05)  
THE CANADA METAL CO LTD, (WINNIPEG), 721 EASTERN AVE, TORONTO, M4M 1E6 (04)  
DIECAST PRODUCTS LIMITED, 1085 WINNIPEG AVE, WINNIPEG, R3E 0S2 (04)  
METALS & ALLOYS CO LIMITED, CCR CHEVRIER & HAMELIN, WINNIPEG, R3C 2E5 (03)  
MICRODAR OF CANADA LTD, 1085 WINNIPEG AVE, WINNIPEG, R3E 0S2 (02)  
NORTH WEST SMELTING & REFINING LTD, 2185 LOGAN AVE BROOKLANDS 23, WINNIPEG, R2R 0J3 (04)

ALBERTA

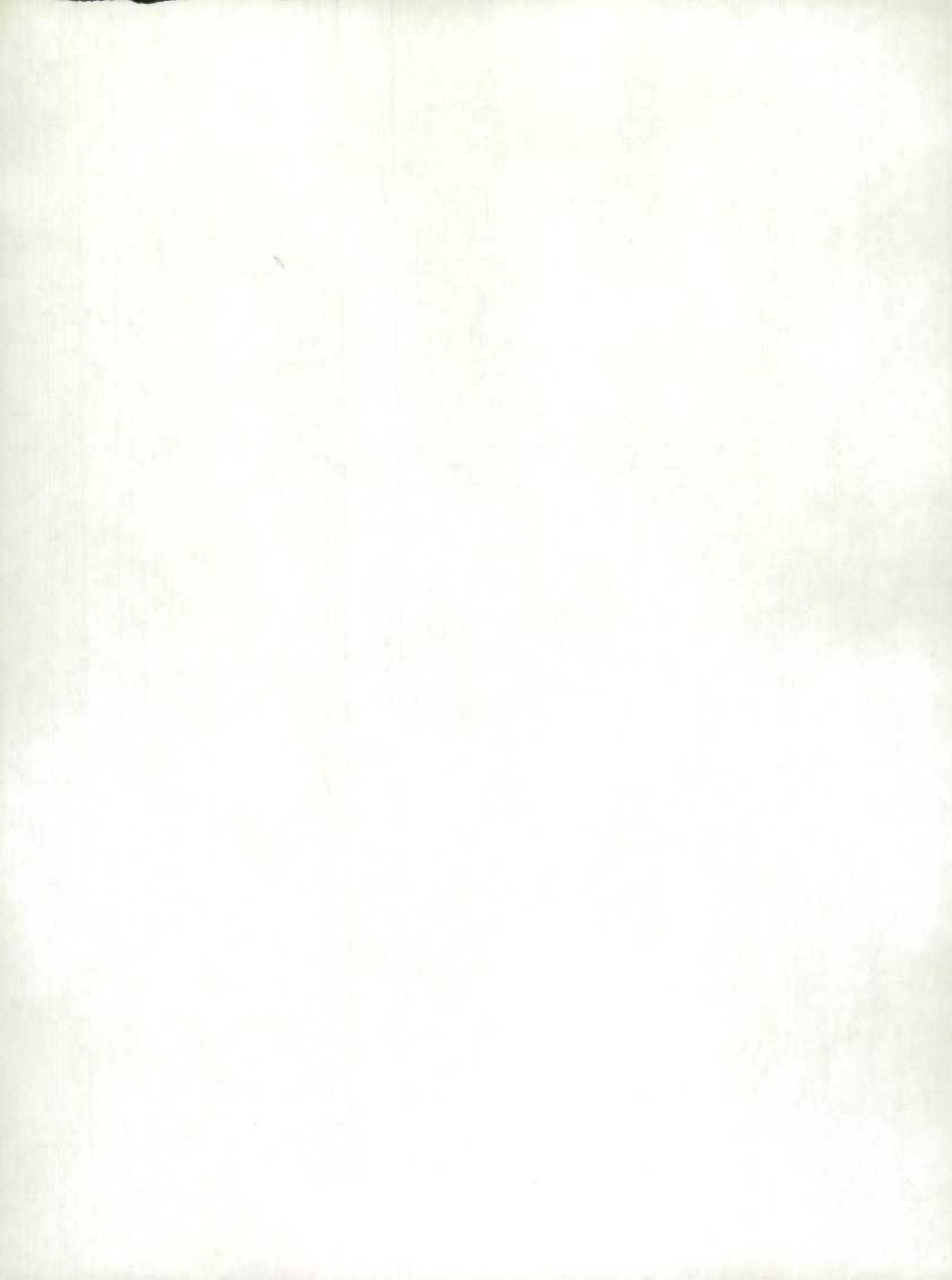
THE CANADA METAL CO LTD, (CALGARY), 721 EASTERN AVE, TORONTO, M4M 1E6 (03)  
DAM PRODUCTS (ALBERTA) LTD, 7521 FLINT ROAD S E, CALGARY, T2H 1G3 (02)  
RCNA-B-LEAD SHOT INDUSTRIES LTD, 2916 - 11TH AVENUE N W, CALGARY, T2A 1H9 (01)  
SIREN MFG CO LTD, 3436 - 15TH STREET SE, CALGARY, T2G 3M5 (02)

BRITISH COLUMBIA -- GOLDBRIBE BRITANNIQUE

ADVANCE FOUNDRY LTD, 236 CLARK DRIVE, VANCOUVER, V5L 3H3 (03)  
THE CANADA METAL CO LTD, (VANCOUVER), 721 EASTERN AVE, TORONTO, M4M 1E6 (04)  
GENERAL METALS INDUSTRIES LTD, 8726 PERNARD AVE, VANCOUVER, V6P 5G5 (03)  
KENNAMETAL INC, (MACRO DIVISION), 1651 KINGSWAY AVENUE, PORT COQUITLAM, V3C 1S3 (05)  
MAKO FOUNDRY LTD, 235 E 5TH AVENUE, VANCOUVER, V5T 1H2 (02)  
METAL DISTRIBUTORS LTD, 7220 GOVERNMENT RD PO BOX 2214, N BURNABY, V6B 3W2 (03)  
METALEX PRODUCTS LTD, 251 5 ROAD, RICHMOND, V6X 2S8 (03)

(\*) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES  
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI

CODE	NUMBER OF EMPLOYEES	CODE	NUMBER OF EMPLOYEES
	NOMBRE DE SALARIES		NOMBRE DE SALARIES
(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-



## 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.

### 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 succinées 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 consignation 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'aéronefs 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. Pour déterminer la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai lui appartenant, on calcule le coût qu'il faudrait imputer à la mine.

**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 consignation.

### 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



1010699352