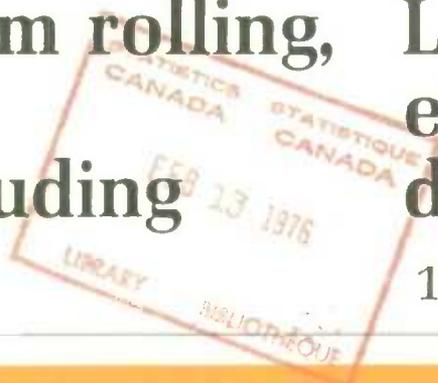


Aluminum rolling, casting and extruding

1973

Laminage, moulage et extrusion de l'aluminium

1973



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.

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

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).

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.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

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

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

NOTES 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'additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

ALUMINUM ROLLING, CASTING AND EXTRUDING
—
LAMINAGE, MOULAGE ET EXTRUSION DE L'ALUMINIUM
1973

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

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

February - 1976 - Février
5-3304-504

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

ALUMINUM ROLLING CASTING AND EXTRUDING

MINIMUMS FOR EXTRUSION OF ALUMINUM

1012

ALUMINUM ROLLING CASTING AND EXTRUDING

MINIMUMS FOR EXTRUSION OF ALUMINUM

ALUMINUM ROLLING CASTING AND EXTRUDING

MINIMUMS FOR EXTRUSION OF ALUMINUM

ALUMINUM ROLLING CASTING AND EXTRUDING

MINIMUMS FOR EXTRUSION OF ALUMINUM

ALUMINUM ROLLING, CASTING AND EXTRUDING
S.I.C. 296

LAMINAGE, MOULAGE ET EXTRUSION DE L'ALUMINIUM
C.A.E. 296

1973

For statistical purposes the industry titled Aluminum Rolling, Casting and Extruding in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing aluminum shapes, such as bars, rods, plates, sheets and castings, or in manufacturing aluminum powder. Pressure die casting of aluminum is included in the Metal Rolling, Casting and Extruding, n.e.s. industry (S.I.C. 298) and the extraction of aluminum from the ore is classified to the Smelting and Refining industry (S.I.C. 295).

Value of shipments and other income for this industry totalled \$323.5 million, an increase of \$26.7 million (or 9.0%) from 1972. This amount included shipments of aluminum products such as bars and rods, extruded shapes, foil, pipe and tubing, roofing and siding, sheets and strip, castings and die castings and similar products valued at \$312.6 million, shipments of other products (secondary products) valued at \$8.7 million, and other revenue of \$2.2 million.

Secondary products shipped by this industry in 1973 included brass and bronze and other castings, zinc base die castings, printed paper products, magnesium extrusions, and so on.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs) used in the production of goods of own manufacture, increased by \$27.8 millions (or 14.4%).

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 the specified commodities of Canadian manufacture. And include, where applicable, shipments of those commodities reported by establishments classified to other industries.

Pour les besoins de la statistique, la dénomination "Laminage, moulage et extrusion de l'aluminium" de la Classification des activités économiques de 1970 s'applique aux entreprises spécialisées dans la fabrication de profilés en aluminium tels que barres, baguettes, plaques, tôles et pièces moulées, ou de la fabrication de poudre d'aluminium. Le moulage sous pression de l'aluminium est classé à l'industrie (C.A.E. 298) Laminage, moulage et extrusion des métaux, n.c.s.; l'extraction de l'aluminium à partir du minerai est classée à l'industrie (C.A.E. 295) Fonte et affinage.

Le montant des livraisons et des autres revenus s'éleva à \$323.5 millions, soit \$26.7 millions de plus qu'en 1972 (ou 9.0 %). Ce chiffre comprend les livraisons de barres, ronds, profilés refoulés, feuilles, tubes, tuyaux, ouvrages façonnés pour la bâtiment, tôle mince, bandes, pièces de fonderie, pièces de fonderie moulées sous pression, etc. \$312.6 millions, les livraisons d'autres produits (produits secondaires) \$8.7 millions et les autres revenus \$2.2 millions.

Les produits secondaires livrés par cette industrie en 1973 comprennent des pièces de fonderie de laiton, de bronze et d'autres métaux, des pièces de fonderie en zinc moulées sous pression, des imprimés sur papier, des profilés en magnésium, etc.

Le coût des entrées (matières premières, fournitures, combustible, électricité, etc.) a augmenté de \$27.8 millions (ou 14.4 %).

Le tableau 7 présente les livraisons des entreprises rangées dans cette industrie tandis que le tableau 8 donne la valeur totale de certains produits manufacturés au Canada. Dans la mesure du possible, les tableaux comprennent également les produits manufacturés par des entreprises classées ailleurs.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961, 1964-1973
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1964-1973

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière						Total activity — Activité totale					
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Prélè- vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
	No. — nombre		'000			\$'000			\$'000		\$'000		\$'000
1961	43	3,738	7,921	16,324	2,090	76,751	110,456	34,106	4	15	5,095	23,403	34,052
1964	47	3,411	7,294	16,590	2,237	100,807	126,579	20,905	10	42	4,834	24,770	20,426
1965	50	3,362	7,301	17,158	2,661	110,367	154,711	43,914	11	43	4,654	25,748	43,598
1966	51	3,693	8,175	20,013	3,182	133,607	177,028	41,499	12	51	4,943	28,871	41,237
1967	56	4,088	8,736	22,586	2,892	128,986	188,122	58,410	13	53	5,468	33,143	59,407
1968	57	4,111	8,718	24,184	3,167	137,509	205,929	66,496	8	46	5,491	35,698	66,770
1969	66	4,548	9,645	28,513	3,649	161,419	244,887	82,837	15	75	6,028	41,491	83,184
1970	65	4,557	9,703	31,538	3,806	158,438	241,851	80,163	14	101	6,297	48,587	79,718
1971	63	4,142	8,793	31,619	4,007	162,648	248,449	87,491	15	112	5,612	47,076	87,122
<u>1972</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau- Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	19	1,059	2,326	7,977	1,512	71,255	97,665	22,382	3	21	1,526	12,555	22,846
Ontario	38	3,279	7,044	27,885	3,000	105,411	177,309	69,510	10	92	4,335	39,884	68,978
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie- Britannique	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- toires — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	68	4,585	9,861	37,873	4,699	188,450	293,755	98,265	13	113	6,200	55,333	98,186
<u>1973</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau- Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	18	1,174	2,699	9,358	1,959	82,272	114,001	30,037	1	...	1,680	14,494	30,110
Ontario	34	2,859	6,304	27,594	3,012	120,456	184,581	55,822	9	...	4,145	43,974	54,979
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie- Britannique	6	155	322	1,641	146	9,678	16,671	6,746	—	...	242	2,533	6,753
Yukon and Northwest Terri- toires — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	64	4,299	9,550	39,375	5,172	215,732	321,383	95,377	12	...	6,206	62,020	94,600
<u>Percentage change — Taux de variation</u>													
1971-1972	+ 7.9	+ 10.7	+ 12.1	+ 19.8	+ 17.3	+ 15.9	+ 18.2	+ 12.3	- 13.3	+ 0.9	+ 10.5	+ 17.5	+ 17.7
1972-1973	- 5.9	- 6.2	- 3.2	+ 4.0	+ 10.1	+ 14.5	+ 9.4	- 2.9	- 7.7	...	+ 0.1	+ 12.1	- 3.7

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1972 AND 1973
TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1972 ET 1973

Year and province Année et province	Employees Salariés										Salaries and wages Traitements et salaires				
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Vente et distribution		Total		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office Administration et bureau	Sales and distribution Vente et distribution	Total
	Manufacturing Fabrication		Other Autres								Manufacturing Fabrication	Other Autres			
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F					
	H		H		H		H		H		Fabrication				
1972 number - nombre															
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	1,027	32	-	-	283	71	72	41	1,382	144	7,977	-	3,429	1,149	12,555
Ontario	2,968	311	2	-	671	201	137	45	3,778	557	27,885	x	10,121	x	39,884
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	4,240	345	2	-	987	286	262	98	5,471	729	37,873	x	14,057	x	55,333
1973															
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	1,138	36	2	-	300	74	82	48	1,522	158	9,358	25	3,773	1,338	14,494
Ontario	2,752	107	7	2	656	239	249	133	3,664	481	27,594	121	12,167	4,092	43,974
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	154	1	-	-	29	11	26	21	209	33	1,641	-	456	436	2,533
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	4,155	144	9	2	988	328	377	203	5,529	677	39,375	146	16,474	6,025	62,020

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1973
TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1), 1973

Size group Tranche de taille	Estab- lishments Éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale					
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Man-hours paid Heures-hommes payées	Wages Salaires					Number Nombre	With- drawals Prélè- vements	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
		No. nombre	'000										'000
0-4	10	15	30	x	2	212	476	264	8	...	16	123	264
5-9	7	40	81	x	5	307	764	457	2	...	43	297	457
10-19	12	142	291	1,088	43	2,816	5,190	2,200	2	...	166	1,324	2,238
20-49	11	254	552	2,069	111	3,025	6,562	3,508	-	...	289	2,502	3,528
50-99	12	700	1,552	5,699	1,009	51,244	69,066	17,708	-	...	830	6,979	17,807
100-199	7	753	1,621	6,199	934	36,330	58,180	21,037	-	...	928	8,000	20,906
200-499	3												
500-999	1												
1,000 - or over - ou plus	1	2,395	5,423	23,947	3,068	121,798	181,145	50,203	-	...			
Head offices, sales offices and auxiliary units - Bureaux sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,934	42,795	49,399
Total	64	4,299	9,550	39,375	5,172	215,732	321,383	95,377	12	...	6,206	62,020	94,600

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1973

TABLEAU 4. STOCKS, 1973

Province	Manufacturing - Fabrication				Non- manufacturing - Autres
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.	Goods in process - Produits en cours	Finished goods of own manufacture - Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetées pour la vente
book value - \$'000 - valeur comptable					
Opening - Ouverture					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	4,106	5,586	3,452	13,144	194
Ontario	5,132	3,818	10,135	19,085	-
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	592	32	1,000	1,624	47
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	10,048	9,456	16,662	34,165	241
Closing - Fermeture					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	4,087	5,585	3,720	13,392	6
Ontario	17,918	4,234	4,427	26,580	-
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	909	60	871	1,840	73
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	23,063	9,920	9,093	42,076	79

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1972 AND 1973

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1972 ET 1973

Description	1972		1973		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	
Coal and coke - Charbon et coke	ton - tonne	-	-	-	
Natural gas - Gaz naturel	cu. ft. - '000 - pi. cu.	1,396,230	1,005	1,260,374	882
Gasoline - Essence	Cdn. gal. - gall. cdn.	199,193	87	185,630	92
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout No. 1)	"	9,310,811	1,161	407,350	67
Diesel oil - Huiles diesel	"			1,121	-
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (Nos. 2 et No. 3) ..	"			3,751,304	639
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (Nos. 4, 5 et 6)	"			4,359,378	556
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	"	136,433	27	1,254,999	262
Electricity purchased (include service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	kwh. - '000 - kWh	248,167	2,419	269,956	2,540
Other fuel (include steam purchased) - Autres combustibles (indiquer vapeur achetée)		-	-	-	34
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité			4,699		5,172

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973

Description	1973	
	Quantity	Cost
	Quantité	Coût
	lb. - liv.	\$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Materials used - Matières utilisées:		
Aluminum - Aluminium:		
Aluminum, in primary forms - Aluminium de formes primaires:		
Ingots - Lingots	322,660,557	81,566
Wire bars - Barres à tréfiler	70,789,277	17,484
Aluminum and aluminum alloy in primary forms, other - Aluminium et alliages d'aluminium de formes primaires, autres .....	..	21,696
Aluminum (incl. alloys) bars, rods and structural shapes - Barres, tiges et profilés de charpente en aluminium (y compris ses alliages)	50,000	15
Aluminum plate, sheet and strip (including circles) - Tôles, feuilles et feuillards d'aluminium, (y compris les cercles)	203,028,798	48,199
Aluminum foil (less than .0060 inch in thickness) - Aluminium en feuilles (moins de .0060 pouce d'épaisseur)	19,698,000	4,879
Aluminum and aluminum alloy basic shapes, other - Aluminium et alliages d'aluminium, profilés basiques, autres .....	..	15,893
Other metals (including aluminum scrap) - Autres métaux (y compris déchets d'aluminium):		
Scrap aluminum (purchased only) - Déchets d'aluminium (achetés seulement)	35,418,029	7,685
Copper, unalloyed, primary forms (ingots, etc.) - Cuivre non allié de formes primaires (lingots, etc.)	105,767	83
Copper alloy (brass, bronze, etc.) primary forms (ingots, etc.) - Alliages de cuivre (laiton et bronze, etc.) formes primaires (lingots, etc.)	583,614	433
Copper alloy (brass, bronze, etc.), basic shapes - Alliages de cuivre (laiton et bronze, etc.) profilés basiques	7,407	4
Magnesium - Magnésium	639,385	215
Stainless steel - Acier inoxydable .....	..	43
Steel wire, not coated - Fil d'acier non recouvert	1,231,926	185
Steel wire, coated - Fil d'acier recouvert	1,448,749	264
Zinc .....	..	128
Other metals, n.e.s. - Autres métaux, n.c.s. ....	..	601
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées ...	..	2,265
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail ....	..	2,697
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:		
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	..	494
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillettes en bois .....	..	536
Lumber - Bois d'oeuvre .....	..	362
Skids and pallets - Palettes et traîneaux .....	..	16
Steel strapping - Bandes métalliques .....	..	138
All other - Tous autres .....	..	538
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..	8,155
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à autrui pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	..	1,156
Total .....	..	215,732

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1973

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1973

Description	1973	
	Quantity	Cost
	Quantité	Coût
	lb. - liv.	\$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Castings, aluminum (except die castings) - Pièces de fonderie en aluminium (non comprises les pièces moulées sous pression)	21,638,725	16,993
Castings, other (brass, bronze, magnesium, etc.) (except die castings) - Autres pièces de fonderie (laiton, bronze, magnésium, etc.) (non comprises les pièces moulées sous pression) ....	..	2,119
Structural shapes extruded, aluminum - Profilés de charpente, refoulés, aluminium	80,407,777	42,344
Ingots, aluminum - Lingots, aluminium	19,147,994	4,813
All other products - Tous autres produits .....	..	249,598
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	..	413
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 .....	..	(311)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	..	315,969
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail ....	..	5,415
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	..	321,383

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1969-1973

TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1969-1973

(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)

Year - Année	Aluminum castings(1) - Pièces de fonderie en aluminium(1)		Aluminum die castings(1) - Pièces moulées sous pression en aluminium(1)	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	lb. - '000 - liv.	\$'000	lb. - '000 - liv.	\$'000
1969	21,296	17,210	42,270	25,925
1970	16,911	14,921	36,550	24,114
1971	18,325	15,049	46,050	30,855
1972	19,241	15,323	56,297	38,482
1973	24,478	21,543	56,133	38,920

(1) Reported for sale as such, does not include castings produced for use by castings reporter under other commodity headings such as hardware, parts, etc. - Déclarées comme telles pour la vente (non comprises les pièces moulées pour suzermanation et les pièces moulées telles que quincaillerie, pièces d'équipement, etc. qui relèvent d'autres catégories)

SIC=2960 ALUM ROLL,CAST & EXTRUD
LAMINAGE,MOULAGE,EXTR ALUMIN

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

4-0-ENTERPRISES LIMITED: PO BOX 313, MONCTON, E1C 8L4

QUEBEC

ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED: (ALUMINUM PROD-SAGUENAY), BOX 269,TORONTO DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1K1
ALUMINUM COMPANY OF CANADA LTD: (ALUMINUM FABRICATON - ARVIDA), PO BOX 269,TORONTO DOMINION CTR,
TORONTO, M5K 1K1
ALUMINUM COMPANY OF CANADA LTD: (EXTRUSIONS-LAVAL), 2000 FORTIN BLVD, CITY OF LAVAL, H7S 1P3
ALUMINUM FOUNDRY & PATTERN WORKS LTD: 1345 MIRON STREET, ST LAURENT, H4N 2C9
ALUMINUM PERMANENT MOULDING: 775 EASTERN AVE, WATERLOO, J0E 2N0
CENAL FOUNDRY LTD: CP, ST REMI, J0L 2L0
CERCAST INC: 3905 INDUSTRIAL BLVD, MONTREAL, H1H 2Z2
FONDERIE ST HYACINTHE FOUNDRY LTD: 2925 RUE NELSON, ST HYACINTHE, J2S 1Y5
INDALEX LIMITED: (POINTE CLAIRE), 61 ARROW ROAD, TORONTO, M9M 2L6
LAPRAIRIE SMELTERS INC: 660 RUE POUPART, LAPRAIRIE, J5R 2V5
MERCIER FOUNDRY LTD: 2425 FORD BLVD, CHATEAUGUAY, J6J 4Z2
MODERN ALUMINUM PRODUCTS LTD: (MONTREAL PLANT), 1520 NOTRE DAME ST W, MONTREAL, H3C 1L1
PRECISION MASTERCRAFTS LTD: 10395 AUDOIN AVE, MONTREAL, H1H 5E3
REYNOLDS ALUMINUM CO OF CANADA LTD: (CAP-DE-LA-MADELEINE FOUNDRY), BLVD ST-LAURENT, CAP-DE-LA-MADELEINE, G8T 7V9
REYNOLDS CABLE COMPANY LTD: (PLANT AT LA MALBAIE), PO BOX 39, LA MALBAIE, G0T 1J0
REYNOLDS EXTRUSION COMPANY LIMITED: (STE THERESE PLANT), POST OFFICE BOX 207, RICHMOND HILL, L4C 4Y2
SPECIALLOID (CANADA) LIMITED: 29 OKA ROAD, ST-EUSTACHE, J7R 1K6
SUPREME PRECISION CASTINGS LTD: 550 MONTEE DE LIESSE, MONTREAL, H4T 1N8

ONTARIO

ACCURCAST DIE CASTING LIMITED: 333 ARNOLD STREET, WALLACEBURG, N8A 3P3
ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED: (ALCAN CANADA FOILS DIV), 1891 EGLINTON AVE E, SCARBOROUGH, M1L 2L7
ALCAST INDUSTRIES: 85 BESSEMER ROAD, LONDON, N6E 1P9
ALMAG ALUMINUM & MAGNESIUM LTD: 343 MUNSTER AVE, TORONTO, M8Z 3C6
ALUMALLOY CASTINGS LTD: 483 EASTERN AVE, TORONTO, M4M 1C2
ALUMINUM COMPANY OF CANADA LTD: (AURORA ONTARIO EXTRUSION)PO269 TORONTO DOMINION CENTRE, TORONTO
M5K 1K1
ALUMINUM COMPANY OF CANADA LTD: (ALUMINUM - KINGSTON), PO BOX 269, TORONTO DOMINION CTR, TORONTO
M5K 1K1
ALUMINUM MOULD & CASTINGS: 18 ELROSE ST, WESTON, M9M 2H6
ALUMINUM STAR PRODUCTS LTD: 175 COLLEGE STREET, BELLEVILLE, K8P 2G7
CARPENTER DIE CASTING CO LTD: 540 QUEEN ELIZABETH WAY, STONEY CREEK, L8E 2R3
CANADIAN MOULDINGS LTD: (CHATHAM ONTARIO), 20 BRYDEN DRIVE, REXDALE, M9W 4N1
CHRYSLER CANADA LIMITED: (ALUMINUM - ETOBICOKE), PO BOX 60, WINDSOR, N9A 6J5
J COLES FOUNDRY LTD: 114 SINNOTT ROAD, SCARBOROUGH, M1L 4M9
CUSTOM ALUMINUM FOUNDRY: PO BOX 92, CAMBRIDGE (HESPELER), N3C 2V6
CUSTOMATIC ALUMINUM LTD: BOX 9 RR 4, GEORGETOWN, L7G 4S7
DUNBAR ALUMINUM FOUNDRY LTD: 315 BREITHAUPST, KITCHENER, N2H 5H6
THE EXPANDED METAL CO OF CANADA LTD: (SUPREME CASTING & MFG DIV), 14 RACINE ROAD, REXDALE, M9W 2Z3
FULTON ALUMINUM: 77 FULTON ST, BRANTFORD, N3R 4E8
GALT ALUMINUM CASTINGS: 210 WATER STREET, CAMBRIDGE (GALT), N1R 3B6
GOLD SEAL ENTERPRISES: 405 SIGNET DRIVE, WESTON, M9L 1V3
GRAVITY CASTINGS LIMITED: (PATTERN ENGINEERING CO DIV), 37 LEPAGE COURT, TORONTO, M3J 2A2
HARRINGTON ALUMINUM FOUNDRY LTD: 145 MAIN ST, WOODSTOCK, N4S 1T1
INDALEX LIMITED: (WESTON), 61 ARROW RD, WESTON, M9M 2L6
INDUSTRIAL FINE CASTING LIMITED: 272 GEARY AVE, TORONTO, M6H 2C5
JOHN S ALUMINUM & BRASS FOUNDRY: 34 CHARLTON AVE, BOX 1082, BRANTFORD, N3T 5S7
KERN S FOUNDRY: RR 1, WINDSOR, N9A 6J3
METEOR FOUNDRY CO: 10 CANSO RD, REXDALE, M9W 4L8
MID CANADIAN INVESTMENT CASTINGS LTD: 11 MOUNTAINVIEW RD, GEORGETOWN, L7G 4J6
PRECISION CASTINGS LTD: 156 ST HELENS AVE, TORONTO, M6H 4A1
QUALITY ALUMINUM CASTINGS CO LTD: 15 SELBY ROAD, BRAMPTON, L6W 1K5
RAMSDEN MANUFACTURING LTD: 130 OAKLAND AVE BOX 4003, LONDON, N5W 4H6
REYNOLDS EXTRUSION COMPANY LIMITED: (RICHMOND HILL PLANT), P O BOX 207, RICHMOND HILL, L4C 4Y2
JOSEPH ROBERTSON FOUNDRIES LTD: 32 MILFORD AVE, TORONTO, M6M 2V8
SALTFLEET ALUMINUM FOUNDRY: 328 LAKE AVENUE NORTH, RR 5, HAMILTON, L8H 7J1

MANITOBA

BAYCAST PRODUCTS LTD: 2200 LOGAN AVE, WINNIPEG, R2R 0J2

ALBERTA

ABCO FOUNDRY: 1752-41ST AVENUE SOUTH EAST, CALGARY, T2G 1V1

SIC-2960 ALUM ROLL, CAST & EXTRUD
(CONT'D) LAMINAGE, MOULAGE, EXTR ALUMIN
=====

ALBERTA
=====

ALBRONZE FOUNDRY WORKS LTD: 9325-1A STREET S.W., CALGARY, T2M 0E5
AMERICAN BRASS & ALUMINUM FOUNDRY LTD: 12570-125RD STREET, EDMONTON, T5L 0M6
INDALEX LIMITED: (CALGARY), 61 ARROW RD, WESTON, M9M 2L6

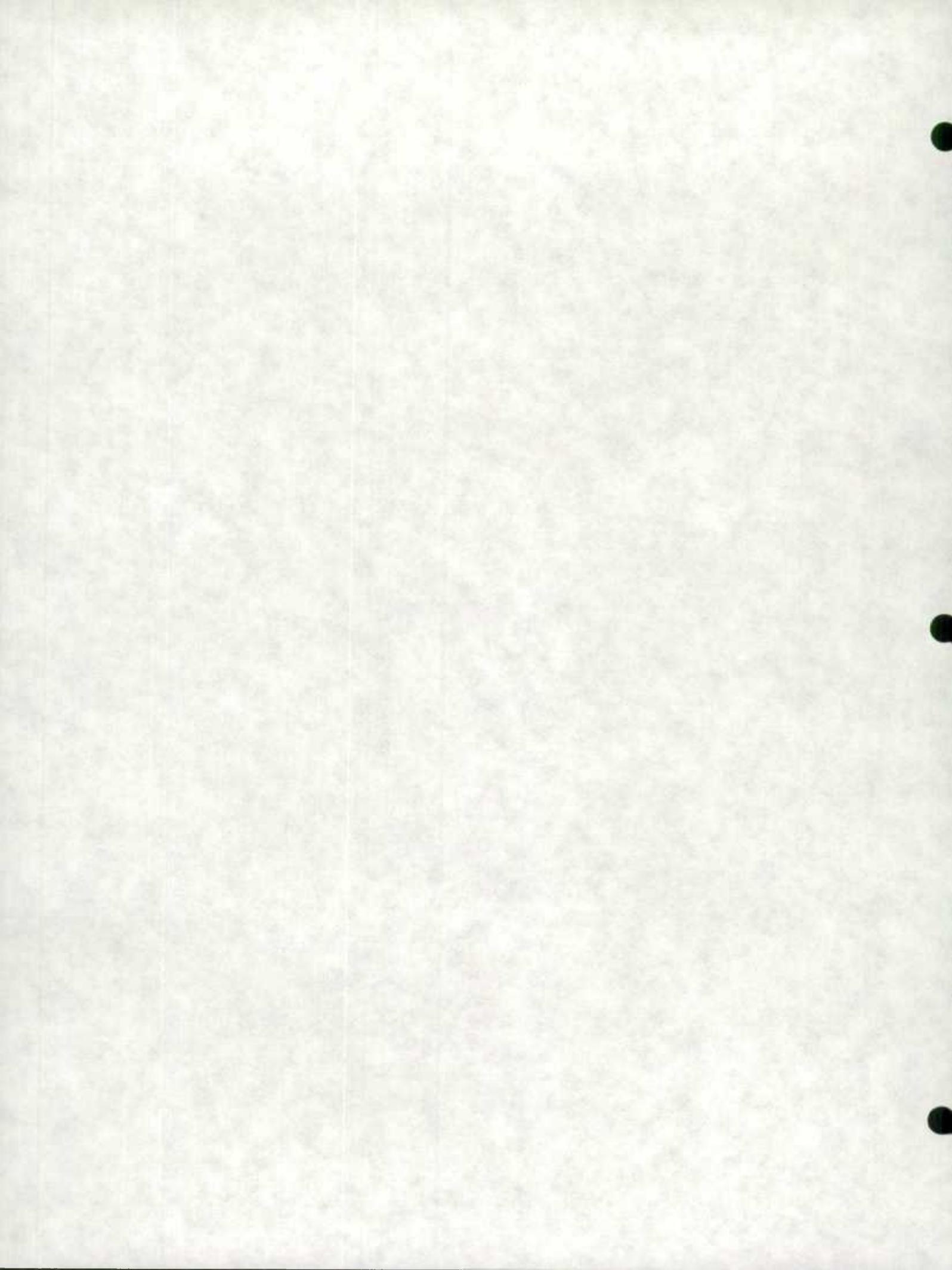
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

ALCAN PIPE LIMITED: POST OFFICE BOX 757, VERNON, V1T 6M7
ALUMINUM COMPANY OF CANADA LTD:

(ALUMINUM - RICHMOND BC), BOX 269, TORONTO DOMINION CENTRE, TORONTO
M5K 1K1

BIRD FOUNDRY LTD: 1775 CLARK DR, VANCOUVER, V5N 3G3
GLOBE FOUNDRY LTD: 7647 WILLARD ST, NEW WESTMINSTER, V3N 2W2
INDALEX LIMITED: (PORT COQUITLAM), 61 ARROW ROAD, WESTON, M9M 2L6
PACIFIC ALUMINUM FOUNDRY LTD: 3726 PARKER ST, BURNABY, V5C 3B1





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

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

Grands établissements

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

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication – Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en 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'oeuvre 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
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010655460