

Aluminum rolling, casting and extruding

1970



Laminage, moulage et extrusion de l'aluminium

1970



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.

NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this report. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, the following tables have been omitted from this report:
 - (a) Principal statistics classified by manufacturing value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
 - (b) Principal statistics classified by shipments of goods of own manufacture and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.
3. Lists of contributing establishments included in the individual industry reports were discontinued beginning with the reports on the 1968 Census of Manufactures, in the interests of both timeliness and economy. However, lists of establishments currently classified to particular industries of the Standard Industrial Classification may be obtained, in either machine-readable tape or computer print-out form, from Central Registers, Statistics Canada, Ottawa, Ontario.
4. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

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.

NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On trouvera à la fin du présent rapport l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
2. Afin de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions de marchandises de propre fabrication, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:
 - (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée à la fabrication, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
 - (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).
3. Certains des tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.
4. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité manufacturière) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à l'"entrant brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

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

S.I.C. — C.A.E.

296

ALUMINUM ROLLING, CASTING AND EXTRUDING

LAMINAGE, MOULAGE ET EXTRUSION DE L'ALUMINIUM

1970

**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

August - 1972 - Août
6506-504

Price—Prix: 50 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document.
Reproduction autorisée sous réserve d'Indication de la source: Statistique Canada

Information Canada
Ottawa

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABBREVIATIONS

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).

ALUMINIUM, MOLAGE ET EXTRUSION
(C.A.E. 296)

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

1970

For statistical purposes the industry titled "Aluminum Rolling, Casting and Extruding in the revised (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. No. 298) and the extraction of aluminum from the ore is classified to the Smelting and Refining industry (S.I.C. No. 295).

Value of shipments and other income for this industry totalled \$243.9 millions, a decrease of \$4.5 millions (or 1.8 %) from 1969. 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 \$223.8 millions, shipments of other products (secondary products) valued at \$18.1 millions, and other revenue of \$2.0 millions.

Secondary products shipped by this industry in 1970 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, decreased by \$2.8 millions (or 0.2 %).

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 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 révisée (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 expéditions et des autres revenus s'élève à \$243.9 millions, soit \$4.5 millions de moins qu'en 1969 (ou 1.8 %). Ce chiffre comprend les expéditions de barres, ronds, profilés renfoulés, feuilles, tubes, tuyaux, ouvrages façonnés pour le bâtiment, tôle mince, bandes, pièces de fonderie, pièces de fonderie moulées sous pression, etc. \$223.8 millions, les expéditions d'autres produits (produits secondaires) \$18.1 millions et les autres revenus \$2.0 millions.

Les produits secondaires expédiés par cette industrie en 1970 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 intrants (matières premières, fournitures, combustible, électricité, etc.) a diminué de \$2.8 millions (ou 0.2 %).

Le Tableau 6 présente les expéditions des entreprises rangées dans cette industrie tandis que le Tableau 7 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, 1961-1970
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1970

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Value added — Valeur ajoutée
		No. — nombr.	'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
1962	42	3,741	7,794	16,331	2,215	93,193	121,912	25,424	11	62	5,118	23,805	25,354
1963	44	3,808	7,957	17,182	2,491	97,706	129,275	31,901	9	38	5,164	25,223	31,806
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	59,770
<u>1969</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	17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	39	3,425	7,193	21,957	2,667	99,989	161,777	60,260	10	54	4,427	31,037	60,776
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	66	4,548	9,645	28,513	3,649	161,419	244,887	82,837	15	75	6,028	41,491	83,184
<u>1970</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	16	956	2,262	6,175	966	49,992	68,777	17,527	x	x	1,397	10,297	17,381
Ontario	38	3,402	7,033	24,029	2,707	100,581	161,953	60,060	9	69	4,622	36,245	59,782
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	6	137	284	1,029	121	6,655	9,115	1,775	-	-	205	1,662	1,758
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	65	4,557	9,703	31,538	3,806	158,438	241,851	80,163	14	101	6,297	48,587	79,778
<u>Percentage change — Variation en pourcentage</u>													
1968-1969	+ 15.8	+ 10.6	+ 10.6	+ 17.9	+ 15.2	+ 17.4	+ 18.9	+ 24.6	+ 87.5	+ 63.0	+ 9.8	+ 16.2	+ 36.3
1969-1970	- 1.5	+ 0.2	+ 0.6	+ 10.6	+ 4.3	- 1.9	- 1.2	- 3.2	- 6.7	+ 34.7	+ 4.5	+ 17.1	- 4.2

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1969 AND 1970

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1969 ET 1970

Year and province — Année et province	Employees												Salaries and wages							
	Employés												Traitements et salaires							
	Production and related workers				Administrative and office		Sales and distribution		Total	Production and related workers				Ad- ministrative and office		Sales and distribution		Total		
	Travailleurs de la production et connexes				Administration et bureau		Ventes et distribution			Travailleurs de la production et connexes				Ad- ministrative et bureau		Ventes et distribution				
	Manufacturing		Other		Fabrication		Autres			Manufacturing		Other		Ad- ministrative et bureau		Sales and distribution				
	M	F	M	F	M	H	M	H		M	H	M	H	M	H	M	H	Total		
	H		H		H		H											\$'000		
	number — nombre																			
	<u>1969</u>																			
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	—	—	—	—	—	—	—	—	x	—	x	—	x	—	x	x	x		
Québec	x	x	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Ontario	3,164	261	—	—	693	199	90	20	3,947	480	21,957	—	8,184	896	31,037					
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Alberta	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		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total	4,247	301	—	—	1,031	291	125	33	5,403	625	28,513	—	11,558	1,420	41,491					
	<u>1970</u>																			
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Québec	923	33	1	—	276	65	64	35	1,264	133	6,175	x	3,118	x	10,297					
Ontario	3,110	292	—	—	754	257	157	52	4,021	601	24,029	—	10,324	1,893	36,245					
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
British Columbia — Colombie-Britannique	136	1	—	—	36	8	14	10	186	19	1,029	—	404	229	1,662					
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total	4,230	327	1	—	1,069	331	242	97	5,542	755	31,538	x	13,886	x	48,587					

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

Province	Manufacturing — Fabrication				Non-manufacturing — Non-fabrication
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	
	Matières, fournitures, etc.	Marchandises en cours de fabrication	Marchandises finies de propre fabrication		
book value — \$'000 — valeur comptable					
Opening — Ouverture					
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	3,839	5,077	2,736	11,652	—
Ontario	8,649	2,772	9,954	21,375	107
Manitoba	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	868	120	1,457	2,445	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Total	13,436	7,969	14,156	35,561	107
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	4,901	4,859	2,661	12,421	—
Ontario	9,734	2,624	11,498	23,856	93
Manitoba	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	908	33	980	1,921	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Total	15,667	7,517	15,164	38,348	93

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1969 AND 1970

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETTÉS ET UTILISÉS, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	— Quantité	— Coût	— Quantité	— Coût
\$'000				
1. Large establishments reporting commodity detail — Grands établissements déclarant les produits en détail				
Bituminous coal — Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines — De mines canadiennes	ton — tonne	—	—	—
(b) Imported — Importé	"	—	—	—
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	—	—	—
Anthracite coal — Anthracite	"	—	—	—
Lignite coal — Lignite	"	—	—	—
Goke	"	—	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	171,426	71	178,137
Fuel oil including kerosene or coal oil — Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	8,306,682	773	7,779,588
Wood — Bois	cord — corde	—	—	—
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel	M cu. ft. — M pi ³	1,105,838	804	1,135,644
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	544,861	75	601,010
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine	M cu. ft. — M pi ³	—	—	—
Other fuel — Autre combustible	—	—	—	—
Electricity purchased — Électricité achetée	kwh. — kWh	223,163,174	1,882	220,909,246
Steam purchased — Vapeur achetée	—	—	—	—
2. Small establishments not reporting commodity detail — Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail				
Estimate for fuel and electricity — Estimation pour combustible et électricité .....	...	44	—	—
3. All establishments — Tous établissements				
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés .....	...	3,649	...	3,649

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1969 AND 1970
TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	- Quantité	- Coût	- Quantité	- Coût
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:	lb. - liv.	\$'000	lb. - liv.	\$'000
Materials used - Matières utilisées:				
Aluminum - Aluminium:				
Ingots (includes wire bar and re-roll sheet stock) - Lingots (y compris barres à tréfiler et tôles à laminer)	351,081,738	89,140	293,418,712	78,705
Scrap - Débris	29,449,946	6,850	36,315,300	8,279
Sheets and strip - Tôles minces et feuillards	151,187,336	38,455	147,317,538	40,262
Other - Autres		8,011		7,227
Brass and bronze - Laiton et bronze	422,753	243	452,726	263
Copper - Cuivre	208,220	122	136,513	80
Magnesium - Magnésium	858,597	291	610,559	217
Zinc	601,262	100	431,474	79
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux		75		32
Stainless steel - Acier inoxydable		58		854
Steel (except alloy steel) - Acier (non compris l'acier allié):				
Plates, sheet and strip - Tôles fortes, tôles minces et feuillards	67,565	17	66,010	17
Other forms - Autres formes		649		313
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés		5,664		5,341
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	562	..	1,764
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:				
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	..	389	..	545
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois ..	..	368	..	336
Paper, all kinds - Papier, tous genres .....	..	45	..	26
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton .....	..	64	..	27
All other - Tous autres .....	..	1,182	..	1,201
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..	7,408	..	8,038
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 .....	..	1,727	..	4,828
Total .....	..	161,419	..	158,438

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1969 AND 1970
TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	- Quantité	- Valeur	- Quantité	- Valeur
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:	lb. - liv.	\$'000	lb. - liv.	\$'000
Products - Produits:				
Castings, aluminum (except die castings) - Pièces de fonderie en aluminium (non compris les pièces moulées sous pression)	16,620,860	10,876	12,609,690	8,302
Castings, other (brass, bronze, magnesium, etc.) (except die castings) - Autres pièces de fonderie (laiton, bronze, magnésium, etc.) (non compris les pièces moulées sous pression) .....	..	1,111	..	1,066
Extruded shapes, aluminum - Profilés en aluminium	85,693,646	41,399	87,297,906	42,583
Foil, aluminum - Feuilles d'aluminium	42,568,823	24,764	49,103,581	27,286
All other products - Tous autres produits .....	..	165,661	..	156,138
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montants reçus en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	..	1,997	..	3,915
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente et d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	..	(919)	..	(796)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	..	244,887	..	238,495
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	..	..	3,356
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	..	244,887	..	241,851

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1966-1970

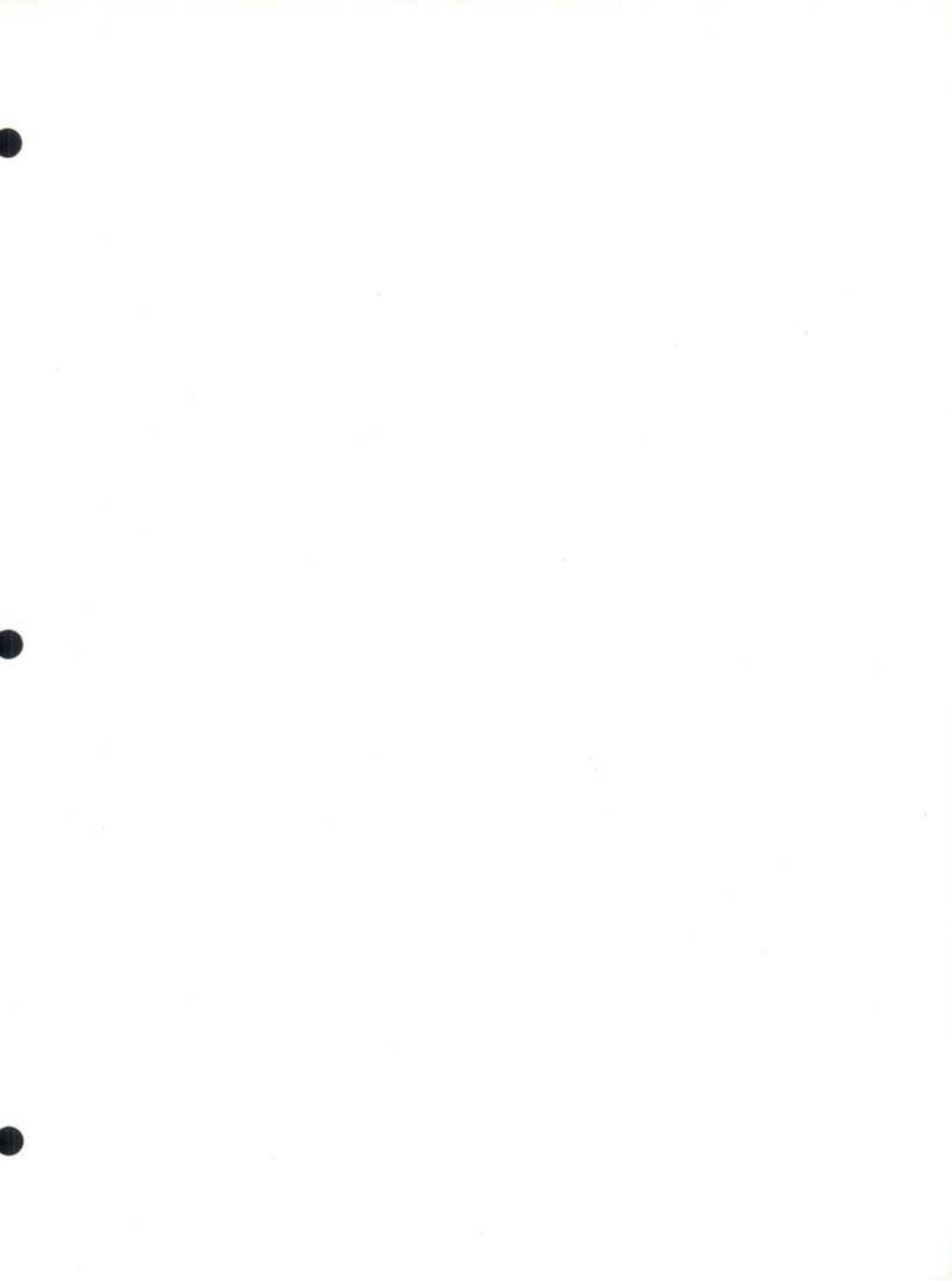
TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1966-1970

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

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

Year - Année	Extruded shapes - Profilés		Aluminum foil - Feuilles d'aluminium	Aluminum castings(1) - Pièces de fonderie en aluminium(1)		Aluminum die castings(1) - Pièces moulées sous pression en aluminium(1)	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	lb. - M - liv.	\$'000		lb. - M - liv.	\$'000	lb. - M - liv.	\$'000
1966	84,661	41,704	18,524	17,423	12,553	28,341	16,129
1967	83,697	40,349	19,514	18,454	14,282	30,440	18,206
1968	86,257	41,917	21,269	20,389	16,628	38,928	22,829
1969	100,975	50,224	24,764	21,296	17,210	42,270 ^F	25,925 ^F
1970	101,521	51,648	27,286	16,911	14,921	36,550	24,114

(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., déclarées comme telles pour la vente (non compris les pièces moulées pour autocommande ni les pièces moulées telles que quincaillerie, pièces détachées, etc., qui reviennent à d'autres postes).









EXPLANATORY NOTES

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

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

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

Value of shipments of goods of own manufacture – Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In fabricated structural metal industry, aircraft and 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.

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

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).

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

NOTES EXPLICATIVES

Les notes abrégées ci-après traitent seulement de points saillants ou de certaines extensions ou restrictions qui ne sont peut-être pas évidents. On peut se procurer sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; voir "Notes à l'usage des utilisateurs".

Établissement – La plus petite unité exploitante pouvant fournir certaines données sur les intrants et les extrants; il s'agit ordinairement d'une usine ou d'une fabrique.

Cout des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité – En général, consommation de produits achetés seulement, au prix livré. Comprend les transferts entre établissements d'une même entreprise, les travaux à forfait exécutés par des tiers, le carburant utilisé par les véhicules.

Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication – Les produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans les rabais, les produits retournés, les allocations, la taxe de vente, les taxes et les droits d'accise, les contenants consignés, les frais d'enlèvement payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais y compris les frais du service de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes du travail de réparation et du travail sur commande, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même entreprise, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les produits non vendus en consignation au Canada s'ajoutent aux 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 la construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les expéditions dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. En ce qui a trait aux établissements de fonte et d'affinage intégrés à des mines la valeur des expéditions de produits extraits de minerais appartenant à la même société constituent des frais estimés de traitement à forfait qui sont imputés à la mine.

Valeur ajoutée – L'extrant net, soit l'extrant brut moins la consommation des biens achetés.

(a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière:** valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication, plus la variation nette des stocks de produits en cours de fabrication et de produits finis, moins le coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.
(b) **Valeur ajoutée, activité totale:** réunit (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. On calcule cette dernière en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des extrants provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif dépréciables produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour l'usage de l'établissement, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes autres que les recettes d'exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

Employés, traitements et salaires – Les traitements et salaires sont déclarés avant les déductions au titre de l'impôt sur le revenu et des régimes de prévoyance des employés; ils comprennent les heures-homme payées (horaire normal, heures supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux employés réguliers. Les travailleurs de la production et connexes classés dans l'activité non manufacturière comprennent des bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., là où 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 à forfait exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent l'ensemble du personnel imputé sur les frais de vente, certains chauffeurs, etc.

Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires – Ils sont classés dans 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).

Stocks – La valeur comptable des stocks possédés se trouvant au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

STATISTICS CANADA LIBRARY

BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010655452