

**Miscellaneous
metal
fabricating
industries**

1970

**Fabrication
de produits
métalliques
divers**

1970



**DOES NOT CIRCULATE
NE PAS PRÊTER**

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.
- Certain of the above tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.
3. Lists of contributing establishments included in the individual industry reports were discontinued, beginning with the reports on the 1968 Census of Manufactures, in the interests of both timeliness and economy. However, lists of establishments currently classified to particular industries of the Standard Industrial Classification may be obtained, in either machine-readable tape or computer print-out form, from Central Registers, Statistics Canada, Ottawa, Ontario.
 4. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

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).
- 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.
3. A compter des bulletins sur le recensement des manufactures de 1968 pour raisons de rapidité et d'économie, on ne publie plus, dans les bulletins individuels, la liste des établissements enquêtés. Toutefois, on peut se procurer les listes des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de rubans lisibles par une machine, soit sous forme d'états mécanographiés, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.
 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'"extrait brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES

FABRICATION DE PRODUITS MÉTALLIQUES DIVERS

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

June - 1972 - Juin
6506-515

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

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABBREVIATIONS

n.c.a.: Non classé(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).

MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES

(S.I.C. 309)

FABRICATION DES PRODUITS MÉTALLIQUES DIVERS

(C.A.E. 309)

1970

For statistical purposes the industry titled Miscellaneous Metal Fabricating Industries (S.I.C. 309) in the revised Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing metal products not elsewhere classified, such as weather stripping, guns, collapsible tubes, machinery fittings, plumber's goods (including enamelled plumbing fixtures), safes and vaults, and forgings such as chains, (except tire chains, see Industry No. 305 - Wire and Wire Products Manufacturers), anchors and axles. Also included are establishments primarily engaged in fabricating bars and rods for reinforcing concrete.

An analysis of the principal statistics for this industry indicates that the value of shipments of products of own manufacture increased by 5.2 %, the gross output by 4.7 %, and the total cost of materials used in products of own manufacture by 6.3 %. The ratio of cost of materials used to gross output was 49.3 % and the ratio of value added to gross output was 49.4 % in 1970.

Some of the products included in the "all other" category were wire goods, automotive accessories, wheels and axles, burglar alarm systems, railway signal lamps, sound and vibration control equipment, plastic building products and industrial and aircraft hose fittings.

Dans un but statistique l'industrie intitulée "fabrication des produits métalliques divers" (C.A.E. 309) dans la Classification révisée des activités économiques comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication d'articles métalliques non classés ailleurs tels que bandes coupe-froid, fusils, tubes souples, bâtis de machines, articles de plomberie (y compris les articles émaillés), coffres-forts et chambres fortes, et pièces forgées telles que chaînes (sauf les chaînes de pneus, voir industrie 305 - Industrie du fil métallique et ses produits), ancrés et essieux. Cette rubrique comprend aussi la fabrication de barres et baguettes pour le béton armé.

L'analyse des principales statistiques de cette industrie indique que la valeur des expéditions de produits de propre fabrication a augmenté de 5.2 %, la production brute de 4.7 % et le coût total des matières utilisées dans production de biens de propre fabrication de 6.3 %. Le rapport du coût des matières utilisées à la production brute a été de 49.3 % et celui de la valeur ajoutée à la production brute a été de 49.4 % en 1970.

Quelques-uns des produits inclus à la catégorie "tous autres" ont été des produits en fil métallique, des accessoires d'automobile, des roues et des essieux, des systèmes d'alarme, lampes à signaux pour voie ferrée, équipement pour le contrôle du son et de la vibration, produits plastiques pour la construction et des raccords pour tuyaux industriels et d'aéronefs.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1970
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1970

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 connexes			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 expédi- tions de marchan- dises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
			'000				\$'000			\$'000		\$'000	
1961	331	10,978	22,680	43,993	4,006	95,269	218,745	118,023	94	368	15,249	66,442	122,839
1962	338	11,781	24,413	48,550	4,389	108,320	243,538	133,675	88	362	16,283	72,377	137,479
1963	343	12,469	26,407	53,212	4,569	123,032	265,142	141,196	89	372	16,627	77,209	147,255
1964	384	13,589	28,950	60,482	5,044	145,460	306,095	158,130	108	494	18,088	87,041	164,584
1965	422	15,162	32,141	69,706	5,707	179,874	359,758	183,888	96	470	20,017	99,206	192,546
1966	436	16,259	34,236	78,208	6,153	198,470	401,972	203,712	71	394	21,431	111,422	213,581
1967	461	15,622	32,357	77,784	5,782	188,608	396,399	202,572	74	419	21,007	115,223	212,840
1968	487	15,352	31,864	82,238	5,925	204,430	421,543	213,663	63	442	20,825	121,943	220,828
1969													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	70	2,076	4,463	11,582	1,027	21,084	49,867	28,322	8	44	2,847	17,919	29,128
Ontario	290	10,996	22,989	64,706	4,701	172,562	342,599	171,751	39	261	15,017	96,159	179,811
Manitoba	17	677	1,428	4,001	241	8,930	19,913	9,995	9	30	881	5,557	10,056
Saskatchewan	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	19	305	641	1,906	69	5,570	9,642	3,786	-	-	383	2,468	3,805
British Columbia - Colombie- Britannique	61	754	1,555	4,780	269	9,257	19,234	9,852	6	41	965	6,654	10,067
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	469	15,453	32,410	90,458	6,548	223,562	454,469	230,529	62	376	20,895	133,284	239,753
1970													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	69	2,335	5,024	13,328	1,026	21,896	55,713	33,773	9	60	3,461	23,006	34,738
Ontario	306	10,464	21,766	65,449	4,641	183,665	360,213	172,946	31	261	14,170	96,519	180,240
Manitoba	14	632	1,309	3,917	245	9,430	18,835	10,968	7	31	830	5,477	10,960
Saskatchewan	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	19	362	783	2,498	47	6,736	12,142	5,369	-	-	422	3,000	5,345
British Columbia - Colombie- Britannique	56	718	1,501	4,808	192	9,296	17,758	8,514	7	26	844	6,032	8,796
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	476	15,178	31,763	93,846	6,389	237,537	478,318	238,442	57	384	20,543	138,881	242,878
Percentage change - Variation en pourcentage													
1968-1969	- 3.7	+ 0.7	+ 1.7	+ 10.0	+ 10.5	+ 9.4	+ 7.8	+ 7.9	- 1.6	- 14.9	+ 0.3	+ 4.3	+ 7.5
1969-1970	+ 1.5	- 1.8	- 2.0	+ 3.7	- 2.4	+ 6.3	+ 5.2	+ 3.4	- 8.1	+ 2.1	- 1.7	+ 4.2	+ 3.0

TABLE 7. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1969 AND 1970

TABLEAU 7. EMPLOI ET PAYE, 1969 ET 1970

Year and province — Année et province	Employees — Employés										Salaries and wages — Traitements et salaires				
	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes		Administrative and office — Administration et bureau	Sales and distribution — Ventes et distribution	Total
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres								Manu- facturing — Fabrica- tion	Other — Autres			
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F					
	number - nombre										\$'000				
1969															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
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
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	1,960	116	-	-	427	159	153	32	2,540	307	11,582	-	4,799	1,538	17,919
Ontario	9,447	1,549	-	-	2,036	901	919	165	12,402	2,615	64,706	-	22,710	8,743	96,159
Manitoba	651	26	-	-	137	42	25	-	813	68	4,001	-	1,347	208	5,557
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	305	-	-	-	61	17	-	-	366	17	1,906	-	563	-	2,468
British Columbia - Colombie- Britannique	739	15	-	-	145	52	12	2	896	69	4,780	-	1,718	156	6,654
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	13,744	1,709	x	x	2,918	1,214	1,111	199	17,773	3,122	90,458	x	32,170	10,657	133,284
1970															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
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
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	2,038	297	-	-	579	243	243	61	2,860	601	13,328	-	6,860	2,818	23,006
Ontario	9,056	1,408	1	-	1,892	829	833	151	11,782	2,388	65,449	x	22,651	x	96,519
Manitoba	610	22	-	-	137	37	24	-	771	59	3,917	-	1,335	224	5,477
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	356	6	-	-	46	11	3	-	405	17	2,498	-	475	27	3,000
British Columbia - Colombie- Britannique	695	23	-	-	69	34	20	3	784	60	4,808	-	1,016	208	6,032
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	13,417	1,761	1	x	2,828	1,196	1,125	215	17,371	3,172	93,846	x	33,324	x	138,881

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

Province	Manufacturing Fabrication				Non- manufacturing Non- Fabrication
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Marchandises en cours de fabrication	Finished goods of own manufacture Marchandises finies de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale Produits ou matières achetés pour la vente
book value - \$'000 - valeur comptable					
Opening - Ouverture					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
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	3,421	6,481	7,016	16,918	1,116
Ontario	33,635	19,159	25,137	77,931	7,053
Manitoba	2,797	3,285	36	6,118	188
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	798	236	32	1,066	-
British Columbia - Colombie-Britannique	1,754	481	714	2,949	372
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	43,780	30,610	33,353	107,743	8,890
Closing - Fermeture					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
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	3,539	7,192	7,286	18,017	1,265
Ontario	32,150	19,036	26,300	77,486	7,220
Manitoba	2,412	5,030	99	7,541	155
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	929	206	72	1,207	24
British Columbia - Colombie-Britannique	2,142	730	708	3,580	347
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	43,089	33,028	34,984	111,101	9,077

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

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

Description	1969		1970	
	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000	Quantity Quantité	Cost 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	37	41	1
(b) Imported - Importé	"	10,735	7,408	118
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	1	22	1
Anthracite coal - Anthracite	"	189	3	-
Lignite coal - lignite	"	-	-	-
Coke	"	1	2	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon (Imp.)	742,914	333	718,450
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	9,582,679	1,075	8,003,048
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	3,357,602	1,780	2,647,927
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	163,515	46	165,640
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	10,620
Other fuel - Autre combustible	"	-	-	30
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	241,049,238	2,746	254,715,545
Steam purchased - Vapeur achetée	"	...	42	45
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	...	398	...	-
3. All establishments - Tous établissements				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés	...	6,548	...	6,380

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1969 AND 1970

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1969 ET 1970

Description	1969		1970		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:					
Materials used - Matières utilisées:					
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie):					
Iron (gray and malleable) - Fonte (grise et malléable)	ton - tonne	9,679	3,900	9,791	4,075
Steel - Acier	"	10,240	4,498	20,042	5,495
Iron - Fer:					
Pig iron - Fonte en gueuses	"	8,270	508	7,417	444
Steel - Acier:					
Bars and rods - Barres et tiges	"	246,402	33,679	277,550	39,277
Pipe, tubing and fittings - Tuyaux, tubes et raccords	"	...	12,620	...	14,513
Plates - Tôles fortes	ton - tonne	20,106	3,596	49,011	7,996
Sheets - Tôles minces:					
Black - Noires	"	21,967	4,583	18,677	3,829
Galvanized - Galvanisées	"	3,984	778	4,516	860
Strip - Feuillard	"	13,841	3,984	11,638	3,522
Structural shapes - Profilés de charpente	"	34,926	6,331	23,572	4,611
Wire - Fil	"	12,298	2,430	12,105	2,275
Alloy steel in all forms - Acier allié, toutes formes:					
Stainless - Acier inoxydable:					
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges	"	...	787	...	1,201
Other - Autres	"	...	5,311	...	6,647
Other alloy and tool steel (including carbon, alloy and high speed steels) - Autre acier allié et acier à outils (y compris acier au carbone, acier allié et aciers rapides):					
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges	"	...	2,043	...	1,915
Other - Autres	"	...	1,780	...	1,664
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier:					
Purchased - Achetées	ton - tonne	35,456	1,308	18,868	726
Own make (tonnage only) - De votre fabrication (tonnage seulement)	"	3,519	...	4,233	...
Other iron and steel - Autre fer et acier					
Ferro-alloys - Ferro-alliages	"	...	4,091	...	5,450
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:	"	...	165	...	163
Aluminum - Aluminium:					
Castings - Moulages	lb. - liv.	2,687,531	2,251	2,891,941	2,070
Sheet - Tôles minces	"	1,803,104	907	1,878,819	905
Other forms - Autres formes	"	11,044,205	5,345	9,453,214	4,336
Brass and bronze - Laiton et bronze	"	47,368,592	27,371	39,002,549	23,220
Copper - Cuivre:					
Sheet - Tôles minces	"	272,743	223	391,425	324
Wire - Fil	"	435,260	323	429,399	357
Other forms - Autres formes	"	3,814,520	2,908	3,906,682	2,982
Lead - Plomb	"	5,102,763	776	5,034,964	718
Nickel	"	313,672	357	364,895	480
Tin - Étain	"	270,170 ^F	496	187,557	445
Zinc	"	3,724,368	1,086	5,483,346	1,075
Babbitt metals and solders - Métal antifriction et soudures	"	899,114	494	1,134,247	468
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	"	...	517	...	469
Paints, oils and varnishes - Peintures, huiles et vernis	"	...	588	...	697
Foundry coke - Coke métallurgique	ton - tonne	4,608	194	3,773	169
Foundry sands - Sables de fonderie	"	27,352	358	18,942	335
Plumbago and graphite - Plombagine et graphite	lb. - liv.	857,449	40	1,032,422	53
Lumber - Bois de charpente	M ft. bm. - M p.m.p.	3,533	370	2,333	320
Firebrick and cupola blocks - Brique réfractaire et blocs de cubilot	"	...	216	...	208
Fireclay - Argile réfractaire	ton - tonne	6,260	240	647	32
Core oil - Huile à noyaux	imp. gal. - gall. imp.	25,924	29	17,547	20
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés					
...	"	...	48,054	...	49,286
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail					
...	"	...	14,187	...	18,826
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:					
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton	"	...	593	...	442
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	"	...	1,687	...	1,978
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barilletts en bois	"	...	366	...	373
Paper, all kinds - Papier, toutes sortes	"	...	105	...	126
All other - Tous autres	"	...	592	...	497
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)					
...	"	...	11,714	...	11,903
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres établissements pour du travail effectué sur des matières appartenant aux établissements					
...	"	...	8,781	...	9,759
Total					
...	"	...	223,562	...	237,537

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 - Quantité	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Agricultural implements - Instruments agricoles .....	...	1,387	...	(2)
Castings, forgings and related products (including plumbers' brass and valves) - Moulages, forgeages et produits connexes (y compris laiton de plombiers et soupapes):				
Gas stops and gas curb stops - Arrêts de gaz et arrêts de gaz de service	...	1,249	...	(1)
Hydrants - Bouches d'eau	No. - nomb. 10,495	2,682	10,344	2,551
Meters, gas - Compteurs de gaz	" " 108,499	4,402	94,492	3,589
Flush valves - Valves de toilettes .....	...	1,288	...	1,325
Other plumbers' brass (excluding solder fittings) - Autre laiton de plombiers (sauf garnitures, genre soudure) .....	...	26,990	...	23,364
Valves (excluding penstock valves) - Valves (sauf les valves de biefs) ...	...	42,992	...	43,965
Grey iron castings, including alloy and malleable - Moulages en fonte grise (y compris alliages et malléable) .....	...	7,903	...	6,609
Non-ferrous castings, n.e.s. - Moulages non ferreux, n.c.s. ....	...	4,313	...	5,302
Forgings, n.e.s. - Forgeages, n.c.s.:				
Steel - Acier .....	...	35,116	...	32,349
Other forgings (non-ferrous, stainless steel, etc.) - Autres forgeages (non ferreux, acier inoxydable, etc.) .....	...	2,973	...	10,162
Castings, forgings and related products, other - Moulages, forgeages et produits connexes, autres .....	...	25,542	...	26,814
Architectural and ornamental metal work - Ouvrages métalliques d'architecture et d'ornement:				
Aluminum - Aluminium .....	...	4,205	...	1,600
Brass and bronze - Laiton et bronze .....	...	20	...	31
Iron and steel - Fer et acier .....	...	3,848	...	2,331
Stainless steel - Acier inoxydable .....	...	121	...	275
Fabricated bar joists - Solives ajourées préfabriquées	-	-	-	-
Fabricated concrete reinforcing bar - Barres d'armature préfabriquées	ton - tonne 151,643	23,104	163,607	28,380
Piping, fabricated - Tuyauterie préfabriquée .....	...	7,480	...	7,520
Platework, fabricated, n.e.s. - Tôlerie préfabriquée, n.c.s. ....	...	3,405	...	2,437
Tanks - Réservoirs .....	...	9,877	...	7,994
Fabricated and structural products, other - Produits préfabriqués et de construction, autres .....	...	25,760	...	31,512
Hardware - Ferronnerie:				
Automatic screw machine products - Produits de fileteuse automatique ...	...	1,507	...	1,881
Products other than automatic screw machine (bolts, nuts, rivets, screws) - Produits autres que fileteuse automatique (boulons, écrous, rivets, vis) .....	...	7,815	...	8,845
Hardware, other - Ferronnerie, autre .....	...	10,316	...	9,192
Heating equipment - Appareils de chauffage .....	...	7,792	...	8,044
Machinery - Machines .....	...	6,225	...	7,760
Miscellaneous products - Produits divers:				
Chains - Chaînes .....	...	1,680	...	2,176
Collapsible tubes, metal - Tubes souples, métal .....	...	4,087	...	4,342
Electro-plating racks - Rôteliers pour galvanoplastie .....	...	(2)	...	(2)
Fire extinguishers, hand-type - Extincteurs à main .....	...	4,946	...	5,154
Lighting rods and supplies - Paratonnerres et accessoires .....	...	(2)	...	-
Pipe fittings - Garnitures (tuyau) .....	...	13,938	...	15,629
Metal sponges or pads, not impregnated - Éponges ou tampons métalliques non imprégnés .....	...	689	...	(2)
Powder metallurgy products - Produits métalliques en poudre .....	...	2,475	...	1,400
Sanitary ware - Articles sanitaires .....	...	25,572	...	33,587
Solder-type fittings - Garnitures, genre soudure .....	...	9,748	...	5,612
Spinnings, all metals - Pièces repoussées, tous métaux .....	...	1,395	...	156
All other products - Tous autres produits .....	...	112,472	...	96,208
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 .....	...	16,283	...	14,390
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 .....	...	(7,006)	...	(6,808)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	...	454,591	...	445,746
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	..	...	32,490
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte de la valeur des acomptes à valoir reçus par des établissements .....	...	(122) ^F	...	809
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	...	454,469 ^F	...	478,318

(1) Included in "Castings, forgings and related products, other" - Inclus dans "Moulages, forgeages et produits connexes, autres".

(2) Included in "All other products" - Inclus dans "Tous autres produits".

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

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

(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 énumérées)

A. Plumbers' Brass Fittings, 1969 and 1970 - Articles de plomberie, 1969 et 1970

Products - Produits	Value - Valeur	
	1969	1970
	\$'000	
Bath waste and overflows - Drains et trop-plein de bain	1,926	1,597
Faucets, sink, lavatory and bath, and their combinations - Robinets d'évier, de lavabo et de bain et leurs combinaisons	11,310	9,642
Plumbing fixture trim - Enjoliveurs de plomberie	634	775
Stops - Arrêts	1,787	1,587
Traps - Syphons	2,406	2,024
Tub-fillers, showers and combinations of same - Remplisseurs de cuve, douches et leurs combinaisons	4,368	3,303
Toilet tank fittings - Accessoires de réservoir de toilettes	1,497	2,476
Flush valves - Valves de renvoi de toilettes	1,288	1,325
Other brass plumbing fixtures - Autres articles de plomberie	3,130 ⁽¹⁾	3,333
Total	28,867	26,062
Solder type fittings - Accessoires à souder	10,144	5,612

B. Hand-type Fire Extinguishers, 1966-1970 - Extincteurs à main, 1966-1970

Year - Année	Value - Valeur
	\$'000
1966	4,525
1967	5,071
1968	5,584
1969	4,966
1970	5,214

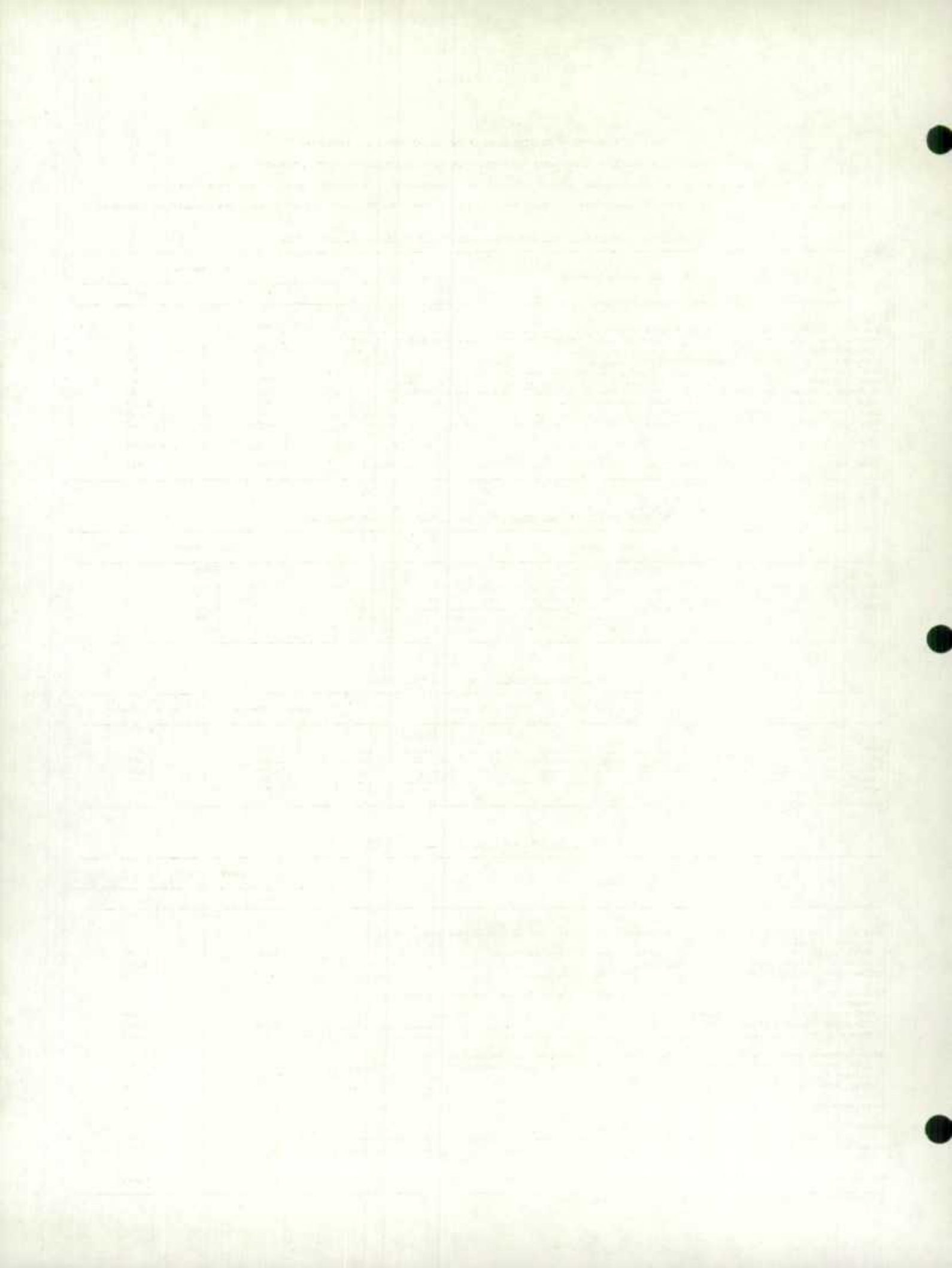
C. Hydrants, 1966-1970 - Bouches d'eau, 1966-1970

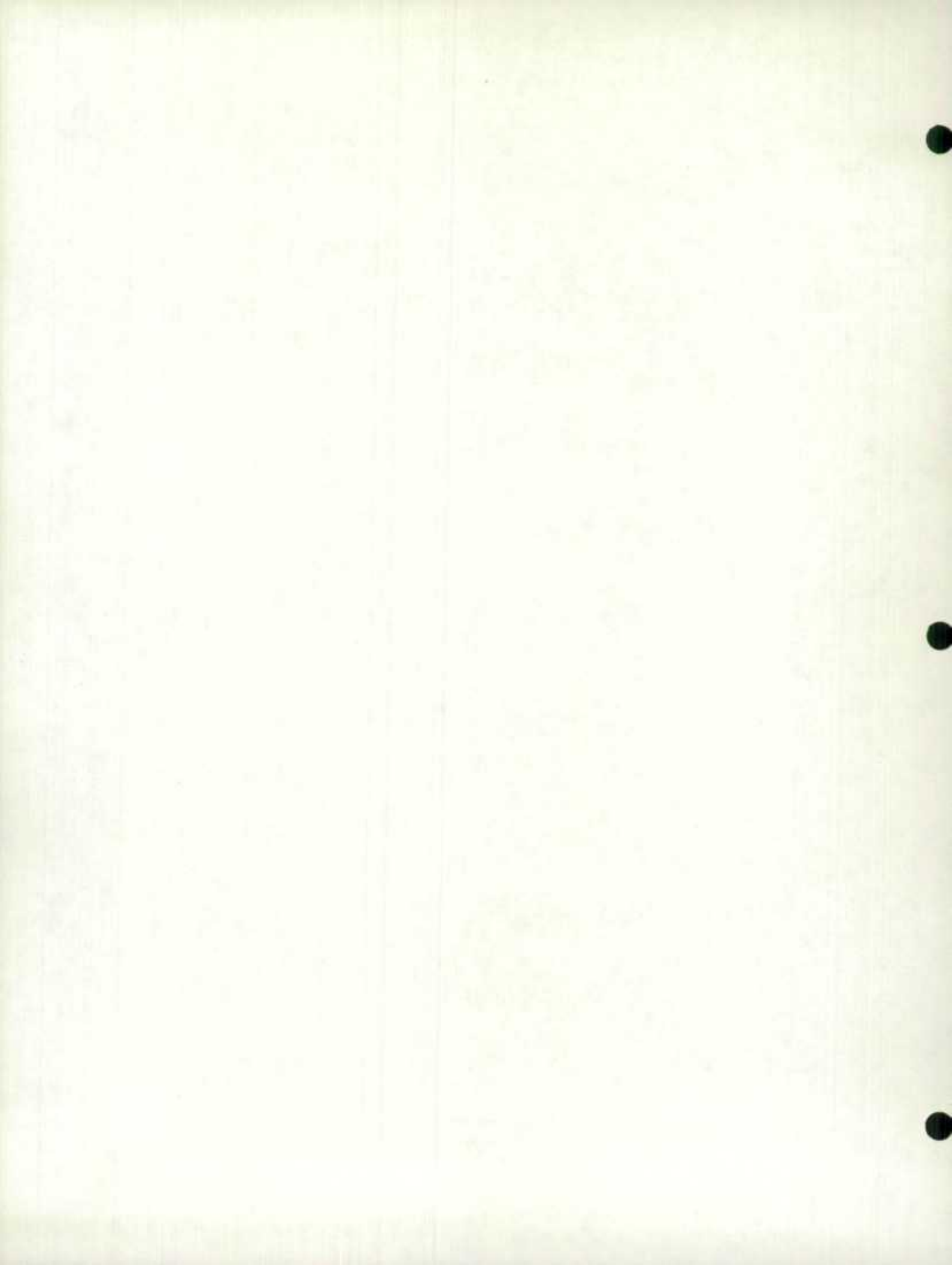
Year - Année	Number - Nombre	Value - Valeur
		\$'000
1966	15,610	3,270
1967	12,836	2,993
1968	13,596	3,410
1969	14,164	3,607
1970	14,076	3,551

D. Valves, 1969 and 1970 - Valves, 1969 et 1970

Type	Value - Valeur	
	1969	1970
	\$'000	
Iron body (hand or power operated - excluding regulating valves) - Fer (à main ou mécanique, sauf les soupapes de régulation):		
Globe, angle, gate and check - À boulet, équerre, vanne et clapet de retenue	13,051	16,370
Butterfly - Robinet papillon	3,487	4,455
Other iron - Autres fers	1,393	1,884
Steel (hand or power operated - excluding regulating valves) - Acier (à main ou mécanique, sauf les soupapes de régulation):		
Carbon and low alloy - Acier carboné ou faiblement allié	11,577	6,436
High alloy - Acier fortement allié	5,533	6,990
Other - Autres	976	3,995
Brass or bronze (excluding regulating valves) - Laiton ou bronze (sauf les soupapes de régulation):		
Globe, angle, gate, check, radiator and ball - À boulet, équerre, vanne, clapet de retenue de radiateur, clapet à bille	9,072	9,741
Other, brass or bronze - Autre, laiton ou bronze	225	209
Corporation brass - Laiton "corporation"	2,435	2,388
Automatic regulating valves - Valves de régulation automatique:		
Brass or bronze - Laiton ou bronze	776	578
Iron or steel - Fer ou acier	2,103	2,844
Other, including alloy metal - Autres, y compris métal allié	(1)	(1)
Valves, n.e.s. - Valves, n.e.s.	9,576	6,893

(1) Included with "Valves, n.e.s." - Compris avec "Valves, n.e.s."





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.

Coût 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 consignment 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'extrait net, soit l'extrait 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'oeuvre 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 consignment.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698417