

28

Miscellaneous metal fabricating industries

1971

Fabrication de produits métalliques divers

1971



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. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, tables showing distributions of establishment data by size of establishment are not currently being carried in industry reports. Certain of these 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.

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. Afin d'accélérer la publication des statistiques de base concernant par exemple les matières, les fournitures utilisées et les livraisons de produits de propre fabrication, on n'inclut pas actuellement dans les publications de chaque industrie les tableaux indiquant la ventilation des données des établissements selon le texte de ces derniers. Certains de ces tableaux peuvent néanmoins être fournis par la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes importantes portant sur un grand nombre d'industries peuvent entraîner la facturation de certains frais.
3. À compter des résultats du recensement des manufactures de 1968, tant par souci de rapidité que d'économie, les publications individuelles ne contiennent plus la liste des entreprises enquêtées. On pourra cependant obtenir une liste des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de bandes lisibles par l'ordinateur, soit sous forme d'imprimés informatiques, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.
4. 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). Le résultat correspond à la sortie brute, ou "extrait brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES

FABRICATION DE PRODUITS MÉTALLIQUES DIVERS

1971

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

July - 1973 - Juillet
5-3304-515

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



MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES

S.I.C. 309

FABRICATION DE PRODUITS MÉTALLIQUES DIVERS

C.A.E. 309

1971

For statistical purposes the industry titled Miscellaneous Metal Fabricating Industries (S.I.C. 309) in the 1970 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 7.4 %, the gross output by 5.9 %, and the total cost of materials used in products of own manufacture by 3.2 %. The ratio of cost of materials used to gross output was 47.9 % and the ratio of value added to gross output was 50.7 % in 1971.

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.

Aux fins de la statistique l'industrie intitulée "Fabrication de produits métalliques divers" (C.A.E. 309) dans la Classification des activités économiques de 1970 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 de ses produits), ancras 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 livraisons de produits de propre fabrication a augmenté de 7.4 %, la production brute de 5.9 % et le coût total des matières utilisées dans la production de biens de propre fabrication de 3.2 %. Le rapport du coût des matières utilisées à la production brute a été de 47.9 % et celui de la valeur ajoutée à la production brute a été de 50.7 % en 1971.

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, 1961-1971
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1971

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 - Traite- ments et salaires	
					'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	99,204	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	121,923	222,828
1969	469	15,453	32,410	90,458	6,548	223,562	454,469	230,529	62	376	20,895	133,284	239,753
<u>1970</u>													
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	x	x	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- toires - 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	246,972
<u>1971</u>													
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	82	3,381	7,167	20,553	1,084	33,018	77,149	43,445	12	81	4,483	30,275	46,001
Ontario	306	10,101	21,010	67,466	4,843	183,497	374,214	184,692	32	246	13,532	98,302	192,607
Manitoba	13	597	1,219	3,912	221	9,059	21,632	10,039	6	28	781	5,481	10,046
Saskatchewan	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	21	215	452	1,401	42	3,690	6,772	3,087	x	x	268	1,807	3,462
British Columbia - Colombie- Britannique	53	725	1,526	5,352	158	9,204	18,914	9,727	6	25	849	6,577	9,895
Yukon and Northwest Terri- toires - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	488	15,700	32,847	103,159	6,632	245,143	513,675	259,194	60	389	20,755	148,168	270,202
<u>Percentage change - Taux de variation</u>													
1969-1970	+ 1.5	- 1.8	- 2.0	+ 3.7	- 2.4	+ 6.3	+ 5.2	+ 3.4	- 8.1	+ 2.1	- 1.7	+ 4.3	+ 3.9
1970-1971	+ 2.5	+ 3.4	+ 3.4	+ 9.9	+ 3.8	+ 3.2	+ 7.4	+ 8.7	+ 5.3	+ 1.3	+ 1.0	+ 6.7	+ 9.4

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971
 TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMÉRATIONS, 1970 ET 1971

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		M H	F	M H	F	M H	F	Manu- facturing Fabrication	Other Autres			
	M H	F	M H	F											
	number - nombre										\$'000				
<u>1970</u>															
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 Territories - Yukon et Territoires 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
<u>1971</u>															
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	3,036	345	-	-	569	271	194	68	3,799	684	20,553	-	7,168	2,554	30,275
Ontario	8,674	1,427	12	-	1,802	784	710	123	11,198	2,334	67,466	83	22,884	7,868	98,302
Manitoba	580	17	-	-	124	33	27	-	731	50	3,912	-	1,331	238	5,481
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	209	6	-	-	40	12	1	-	250	18	1,401	-	391	14	1,807
British Columbia - Colombie-Britannique	697	28	-	-	74	33	16	1	787	62	5,352	-	1,080	145	6,577
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	13,867	1,833	12	-	2,712	1,188	951	192	17,542	3,213	103,159	83	34,083	10,843	148,168

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

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 achetés pour la revente
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	4,878	7,505	7,139	19,522	2,190
Ontario	32,046	18,234	26,526	76,806	6,595
Manitoba	2,406	5,030	99	7,535	155
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	502	88	83	674	56
British Columbia - Colombie-Britannique	1,537	681	582	2,800	258
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	43,342	32,372	34,949	110,664	9,319
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	5,433	8,463	6,580	20,475	3,785
Ontario	35,664	17,761	25,816	79,242	6,858
Manitoba	2,689	2,711	105	5,505	166
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	677	103	117	896	71
British Columbia - Colombie-Britannique	1,917	796	642	3,355	253
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	48,088	30,860	33,756	112,704	11,345

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes	ton - tonne	43	1	-
(b) Imported - Importations	"	7,408	118	5,777
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	22	1	-
Anthracite coal - Anthracite	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite	"	-	-	-
Coke	"	2	-	6
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(imp.)	718,450	321	873,429
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille	"	8,003,048	952	6,905,537
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	2,647,927	1,922	2,613,594
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(imp.)	165,640	45	676,525
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	10,620	3	-
Other fuel - Autre combustible		...	30	...
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	254,715,545	2,951	231,129,035
Steam purchased - Vapeur achetée		...	45	...
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés		...	6,389	...

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 AND 1971

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 ET 1971

Description	1970		1971		
	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	9,791	4,075	12,206	4,806
Steel - Acier	"	20,042	5,495	13,075	3,510
Iron - Fer:					
Pig iron - Fonte en gueuses	"	7,417	444	3,169	194
Steel - Acier:					
Bars and rods - Barres et tiges	"	277,550	39,277	236,730	33,990
Pipe, tubing and fittings - Tuyaux, tubes et raccords	"	...	14,513	...	14,887
Plates - Tôles fortes	ton - tonne	49,011	7,996	47,500	8,150
Sheets - Tôles minces:					
Black - Noires	"	21,535 ^F	5,703 ^F	40,222	8,194
Galvanized - Galvanisées	"	4,516	860	8,423	1,830
Strip - Feuillard	"	8,780 ^F	1,648 ^F	10,080	1,952
Structural shapes - Profilés de charpente	"	23,572	4,611	39,233	6,728
Wire - Fil	"	12,105	2,275	12,400	2,524
Alloy steel in all forms - Acier allié, toutes formes:					
Stainless - Acier inoxydable:					
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges	"	...	1,201	...	1,718
Other - Autres	"	...	6,647	...	7,621
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	"	...	1,915	...	1,978
Other - Autres	"	...	1,664	...	2,289
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier:					
Purchased - Achetée	ton - tonne	18,868	726	16,319	672
Own make (tonnage only) - De votre fabrication (tonnage seulement)	"	4,233	...	2,825	...
Other iron and steel - Autre fer et acier	"	...	19,963 ^F	...	24,046
Ferro-alloys - Ferro-alliages	"	...	163	...	101
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:					
Aluminum - Aluminium:					
Castings - Moulages	lb. - liv.	2,891,941	2,070	1,852,511	1,191
Sheet - Tôles minces	"	1,878,819	905	3,151,931	1,708
Other forms - Autres formes	"	9,453,214	4,336	6,955,488	3,479
Castings and bronze - Laiton et bronze	"	39,002,549	23,220	50,120,535	27,968
Copper - Cuivre:					
Sheet - Tôles minces	"	391,425	324	370,747	293
Wire - Fil	"	429,399	357	402,912	318
Other forms - Autres formes	"	3,906,682	2,982	4,907,535	3,623
Lead - Plomb	"	5,034,964	718	4,109,399	768
Nickel	"	364,895	480	486,173	628
Tin - Étain	"	187,557	445	235,854	425
Zinc	"	5,483,346	1,075	4,700,675	1,043
Babbitt metals and solders - Métal anticorrosion et soudures	"	1,134,247	468	765,583	342
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	"	...	469	...	485
Paints, oils and varnishes - Peintures, huiles et vernis	"	...	697	...	842
Foundry coke - Coke métallurgique	ton - tonne	3,773	169	4,001	213
Foundry sands - Sables de fonderie	"	18,942	335	23,222	395
Plumbago and graphite - Plombagine et graphite	lb. - liv.	1,032,422	53	104,687	18
Lumber - Bois de charpente	M ft. bm. - M p.m.p.	2,333	320	2,640	437
Firebrick and cupola blocks - Brique réfractaire et blocs de cubilot	"	...	208	...	155
Fireclay - Argile réfractaire	ton - tonne	...	32	808	42
Core oil - Huile à noyaux	imp. gal. - gall. imp.	17,547	20	22,750	26
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés	"	...	34,773 ^F	...	32,510
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail					
		...	18,826	...	18,586
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	"	...	442	...	543
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	"	...	1,978	...	2,389
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillettes en bois	"	...	373	...	379
Paper, all kinds - Papier, toutes sortes	"	...	126	...	70
All other - Tous autres	"	...	497	...	361
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)					
		...	11,903	...	11,708
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour du travail effectué sur des matières appartenant aux établissements					
		...	9,759	...	9,007
Total .....		...	237,537	...	245,143

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970 AND 1971
 TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	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	(2)	(2)	(2)	(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)	...	(1)
Hydrants - Bouches d'eau	No. - nomb. 10,344	2,551	12,695	3,146
Meters, gas - Compteurs de gaz	" 94,492	3,589	103,784	4,075
Flush valves - Valves de toilettes .....	...	1,325	...	1,353
Other plumbers' brass (excluding solder fittings) - Autre laiton de plombiers (sauf garnitures, genre soudure) .....	...	23,364	...	28,607
Valves (excluding penstock valves) - Valves (sauf les valves de biefs) ...	...	43,965	...	54,602
Grey iron castings, including alloy and malleable - Moulages en fonte grise (y compris alliages et malléable) .....	...	6,609	...	6,230
Non-ferrous castings, n.e.s. - Moulages non ferreux, n.c.a. ....	...	5,302	...	5,086
Forgings, n.e.s. - Forgeages, n.c.a.:				
Steel - Acier .....	...	32,349	...	22,414
Other forgings (non-ferrous, stainless steel, etc.) - Autres forgeages (non ferreux, acier inoxydable, etc.) .....	...	10,162	...	13,235
Castings, forgings and related products, other - Moulages, forgeages et produits connexes, autres .....	...	26,814	...	31,062
Architectural and ornamental metal work - Ouvrages métalliques d'architecture et d'ornement:				
Aluminum - Aluminium .....	...	1,600	...	2,064
Brass and bronze - Laiton et bronze .....	...	31	...	--
Iron and steel - Fer et acier .....	...	2,331	...	1,318
Stainless steel - Acier inoxydable .....	...	339	...	337
Fabricated bar joists - Solives ajourées préfabriquées	ton - tonne	--	--	--
Fabricated concrete reinforcing bar - Barres d'armature préfabriquées	163,607	28,386	138,185	28,431
Piping, fabricated - Tuyauterie préfabriquée .....	...	7,526	...	7,405
Platwork, fabricated, n.e.s. - Tôlerie préfabriquée, n.c.a. ....	...	2,427	...	6,388
Tanks - Réservoirs .....	...	7,996	...	8,388
Fabricated and structural products, other - Produits préfabriqués et de construction, autres .....	...	31,512	...	40,450
Hardware - Ferronnerie:				
Automatic screw machine products - Produits de fileteuse automatique ...	...	1,881	...	(3)
Products other than automatic screw machine (bolts, nuts, rivets, screws) - Produits autres que fileteuse automatique (boulons, écrous, rivets, vis) .....	...	8,845	...	9,327
Hardware, other - Ferronnerie, autre .....	...	9,192	...	13,361
Heating equipment - Appareils de chauffage .....	...	8,044	...	3,244
Machinery - Machines .....	...	7,760	...	12,239
Miscellaneous products - Produits divers:				
Chains - Chaînes .....	...	2,176	...	1,216
Collapsible tubes, metal - Tubes souples, métal .....	...	4,342	...	(2)
Electro-plating racks - Rôteliers pour galvanoplastie .....	...	(2)	...	(2)
Fire extinguishers, hand-type - Extincteurs à main .....	...	5,154	...	(2)
Lightning rods and supplies - Paratonnerres et accessoires .....	...	--	...	--
Pipe fittings - Garnitures (tuyau) .....	...	15,629	...	17,169
Metal sponges or pads, not impregnated - Éponges ou tampons métalliques non imprégnés .....	...	(2)	...	(2)
Powder metallurgy products - Produits métalliques en poudre .....	...	1,400	...	(2)
Sanitary ware - Articles sanitaires .....	...	33,587	...	30,178
Solder-type fittings - Garnitures, genre soudure .....	...	5,612	...	6,659
Spinnings, all metals - Pièces repoussées, tous métaux .....	...	156	...	(2)
All other products - Tous autres produits .....	...	96,208	...	122,632
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 .....	...	14,390	...	10,045
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 .....	...	(6,808)	...	(9,209)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	445,746	...	481,191
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	32,163	...	37,213
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte de la valeur des acomptes à valoir reçus par des établissements .....	...	409	...	(729)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	478,318	...	513,675

(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".

(3) Included in "Hardware, other". - Inclus dans "Ferronnerie, autre".

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES
 TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES

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

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

A. Plumbers' Brass Fittings, 1970 and 1971 - Articles de plomberie, 1970 et 1971

Products - Produits	Value - Valeur	
	1970	1971
	\$'000	
Bath waste and overflows - Drains et trop-plein de bain	1,597	1,297
Faucets, sink, lavatory and bath, and their combinations - Robinets d'évier, de lavabo et de bain et leurs combinaisons	9,642	12,212
Plumbing fixture trim - Enjoliveurs de plomberie	775	1,131
Stops - Arrêts	1,587	1,721
Traps - Syphons	2,024	1,753
Tub-fillers, showers and combinations of same - Remplisseurs de cuve, douches et leurs combinaisons	3,303	3,930
Toilet tank fittings - Accessoires de réservoir de toilettes	2,476	2,538
Flush valves - Valves de renvoi de toilettes	1,325	1,353
Other brass plumbing fixtures - Autres articles de plomberie	3,333	4,102
Total	26,062	30,037
Solder type fittings - Accessoires à souder	5,612	6,659

B. Hand-type Fire Extinguishers, 1967-1971 - Extincteurs à main, 1967-1971

Year - Année	Value - Valeur
	\$'000
1967	5,071
1968	5,584
1969	4,966
1970	5,214
1971	4,834

C. Hydrants, 1967-1971 - Bornes d'eau, 1967-1971

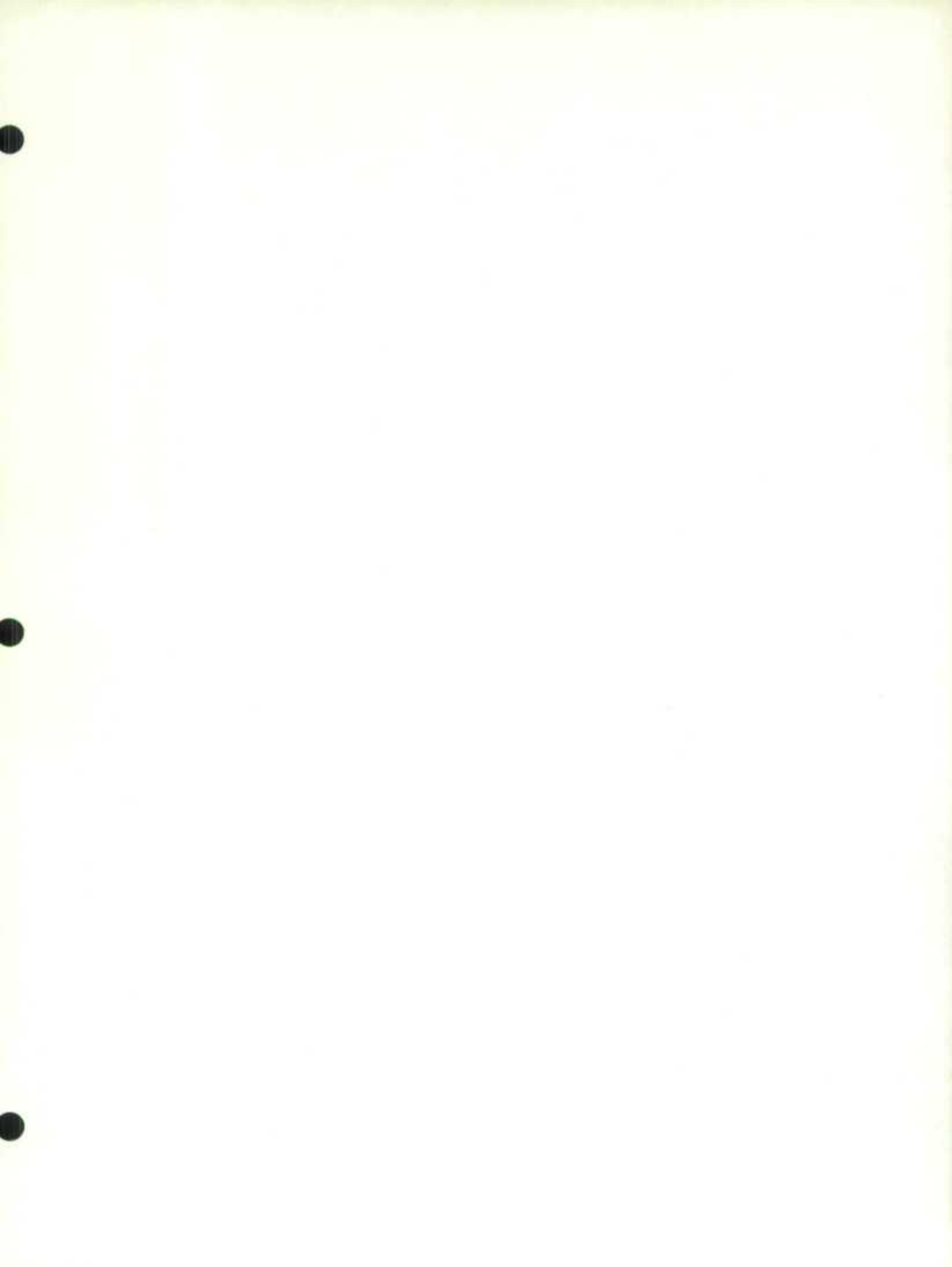
Year - Année	Number - Nombre	Value - Valeur
		\$'000
1967	12,836	2,993
1968	13,594	3,410
1969	14,164	3,607
1970	14,076	3,551
1971	16,657	4,469

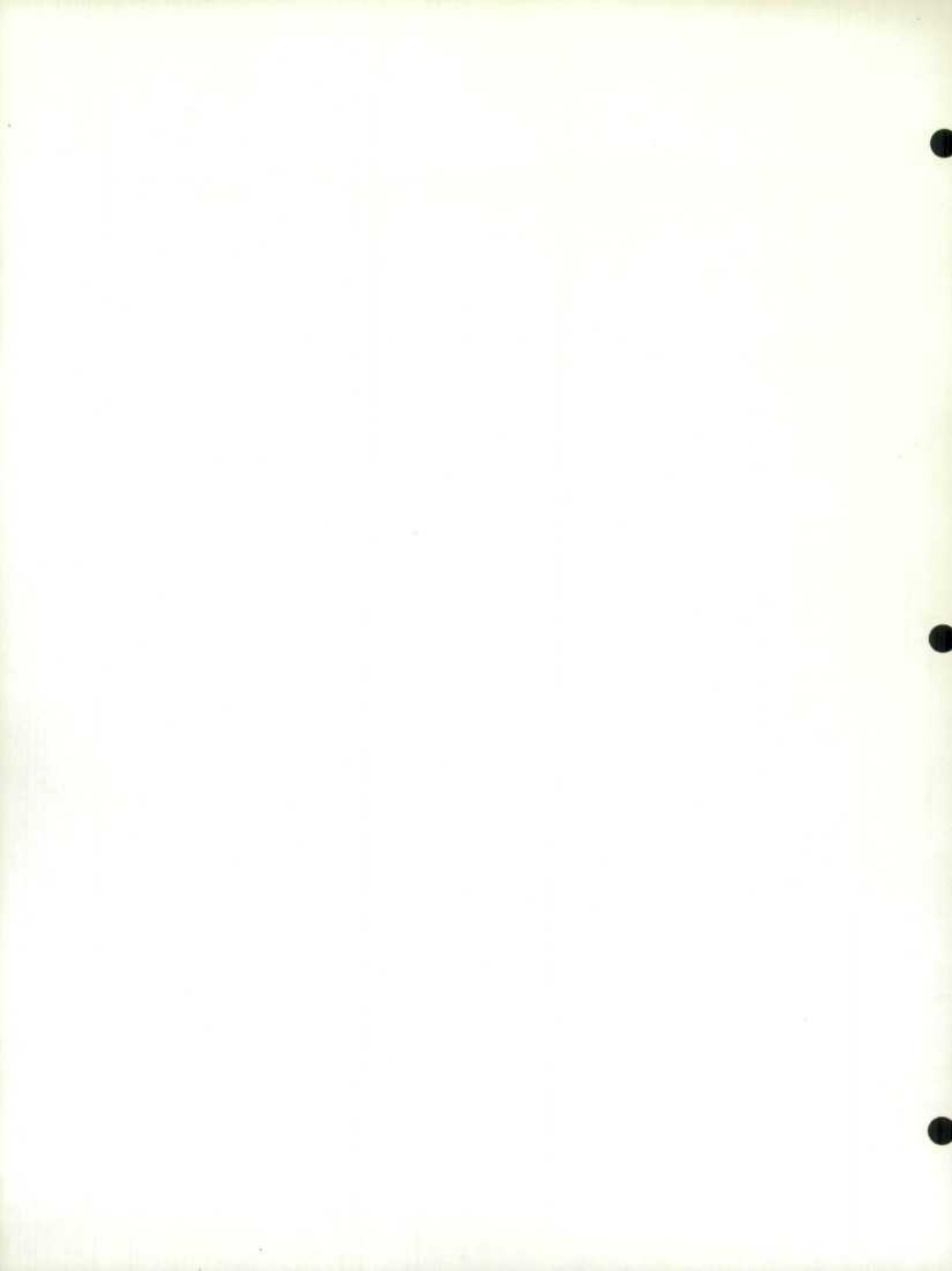
D. Valves, 1970 and 1971 - Valves, 1970 et 1971

Type	Value - Valeur	
	1970	1971
	\$'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	16,370	15,305
Butterfly - Robinet papillon	4,455	4,580
Other iron - Autres fers	1,884	2,667
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	6,436	8,173
High alloy - Acier fortement allié	6,990	11,789
Other - Autres	3,995	3,959
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	9,741	11,478
Other, brass or bronze - Autre, laiton ou bronze	209	81
Corporation brass - Laiton "corporation"	2,388	3,032
Automatic regulating valves - Valves de régulation automatique:		
Brass or bronze - Laiton ou bronze	578	452
Iron or steel - Fer ou acier	2,844	2,663
Other, including alloy metal - Autres, y compris métal allié	(1)	855
Valves, n.e.s. - Valves, n.c.s.	6,893	9,854

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

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. La transformation par des fonderies intégrées de minerai leur appartenant en propre est évaluée au prix comptabilisé 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 de la pièce de l'extérieur, autrefois classés dans certaines industries, ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

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

Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", le coût des matières, fournitures et services" comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés, et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons de marchandises de propre fabrication et pour la production brute de l'activité totale; la valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité manufacturière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires – Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir des données de 1970).

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698419