

Miscellaneous metal fabricating industries

1972

Fabrication de produits métalliques divers

1972



SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

- n.e.s.: Not elsewhere specified.
- S.I.C. Standard Industrial Classification.

NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
2. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, omitted from industry reports during the 1968-1971 period, have been reinstated in 1972 reports. Certain other distributions of establishment data are available upon request 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. 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.

ARRÉVIATIONS

- 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. On a réintroduit dans les bulletins de 1972 les tableaux de ventilation des principales statistiques des établissements selon la taille de ces derniers (effectif total). Pendant la période 1968-1971, la publication de tels tableaux dans les bulletins sur les industries avait été interrompue. Les personnes désireuses d'obtenir certaines autres ventilations des données sur les établissements peuvent adresser une demande à cette fin à la Division des industries manufacturières et primaires. La réponse à des demandes élaborées visant un grand nombre d'industries peut faire l'objet d'une facturation.
3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). 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

1972

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 - 1974 - Juin
5-3304-515

Price - Prix: 70 cents

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

MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES
S. I. C. 309

FABRICATION DE PRODUITS MÉTALLIQUES DIVERS
C. A. E. 309

1972

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 8.6%, the gross output by 10.6%, and the total cost of materials used in products of own manufacture by 9.5%. The ratio of cost of materials used to gross output was 47.5% and the ratio of value added to gross output was 51.3% in 1972.

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), ancres 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 8.6 %, la production brute de 10.6 % et le coût total des matières utilisées dans la production de biens de propre fabrication de 9.5 %. Le rapport du coût des matières utilisées à la production brute a été de 47.5 % et celui de la valeur ajoutée à la production brute a été de 51.3 % en 1972.

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, 1961-1972
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1972

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 electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Prélè- vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments 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	164,586
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
1970	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- tories - 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>1972</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	90	3,785	8,002	26,064	1,324	41,240	99,958	58,341	13	71	5,144	38,997	61,455
Ontario	293	10,371	21,744	74,503	5,247	196,608	394,167	198,607	26	192	13,703	107,220	209,027
Manitoba	14	565	1,174	3,949	207	9,746	19,728	9,421	7	x	768	5,785	9,408
Saskatchewan	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	22	265	546	1,895	63	4,590	10,343	5,805	—	—	328	2,473	5,814
British Columbia - Colombie- Britannique	56	741	1,544	5,895	179	9,980	20,718	10,643	5	20	882	7,304	10,979
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	488	16,269	34,082	115,671	7,247	268,348	557,952	289,510	54	326	21,504	166,185	303,412
<u>Percentage change - Taux de variation</u>													
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
1971-1972	—	+ 3.6	+ 3.8	+ 12.1	+ 9.3	+ 9.5	+ 8.6	+ 11.7	- 10.0	- 16.2	+ 3.6	+ 12.2	+ 13.3

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1971 AND 1972

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMÉRATIONS, 1971 ET 1972

Year and province Année et province	Employees Saliés										Salaries and wages Traitements et salaires				Total
	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	
	Manufacturing Fabrication		Other Autres								Manu- facturing Fabrica- tion	Other Autres			
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F					
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F					
1971	number - nombre										\$'000				
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
Quebec	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
1972															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Quebec	3,457	328	24	-	700	280	282	73	4,463	681	26,064	158	9,194	3,581	38,997
Ontario	8,928	1,443	8	-	1,759	768	675	122	11,370	2,333	74,503	55	24,057	8,605	107,220
Manitoba	550	15	-	-	136	39	28	-	714	54	3,949	-	1,609	227	5,785
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	260	5	-	-	44	15	3	1	307	21	1,895	-	546	32	2,473
British Columbia - Colombie-Britannique	723	18	-	-	81	37	22	1	826	56	5,895	-	1,177	232	7,304
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	14,450	1,819	32	-	2,806	1,186	1,014	197	18,302	3,202	115,671	213	37,596	12,705	166,185

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1972

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1972

Size group Tranche de taille	Establishments Établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale					Value added Valeur ajoutée
		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 fournitures	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 Saliés		
		Number Nombre	Man- hours paid Heures- hommes payées	Wages Salaires					Number Nombre	With- drawals Préle- vements	Number Nombre	Salaries and wages Traite- ments et salaires	
		No. nombre	'000	'000	'000	'000	'000	'000	'000	'000			
0-4	99	172	356	1,126	2	2,881	5,113	2,229	45	235	175	1,150	2,227
5-9	78	435	903	2,820	81	8,245	14,909	6,502	6	x	511	3,477	6,779
10-19	91	1,065	2,248	7,155	245	18,947	36,163	17,298	-	-	1,312	9,527	18,067
20-49	120	2,736	5,726	18,676	1,070	50,204	99,720	49,885	3	x	3,557	26,259	52,660
50-99	40	2,070	4,350	14,387	894	47,906	85,085	37,813	-	-	2,742	20,865	39,625
100-199	36	3,600	7,759	25,886	1,864	52,235	112,948	58,949	-	-	4,716	37,204	62,266
200-499	21	4,813	9,827	35,414	2,328	77,891	164,222	87,706	-	-	6,351	49,715	91,554
500-999	3	1,378	2,912	10,207	764	10,038	39,792	29,128	-	-	-	-	-
1,000 - or over - ou plus ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2,140	17,988	30,232
Total	488	16,269	34,082	115,671	7,247	268,348	557,952	289,510	54	326	21,504	166,185	303,412

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1972

TABLEAU 4. STOCKS, 1972

Province	Manufacturing Fabrication			Total	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		Products or materials purchased for resale Produits ou matières achetés pour la revente
book value - \$'000 - valeur comptable					
Opening - Ouverture					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	6,059	9,397	9,593	25,049	3,774
Ontario	33,674	17,231	24,939	75,844	6,425
Manitoba	2,694	2,711	105	5,510	166
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	729	76	168	973	41
British Columbia - Colombie-Britannique	1,693	815	618	3,126	250
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	46,126	31,022	35,902	113,050	10,730
Closing - Fermeture					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	5,876	9,063	10,873	25,812	3,882
Ontario	37,443	20,358	28,106	85,907	7,357
Manitoba	2,700	2,348	115	5,163	171
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	797	130	229	1,156	62
British Columbia - Colombie-Britannique	1,771	814	702	3,287	317
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	50,067	33,783	40,294	124,144	11,375

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1971 AND 1972

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes	ton - tonne	-	35	1
(b) Imported - Importations	"	5,777	2	--
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	"	-	-	-
Lignite coal - lignite	"	-	-	-
Coke	"	6	--	--
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(imp.)	873,429	406	871,998
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille	"	6,905,537	956	8,114,691
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	2,613,594	1,953	2,945,930
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(imp.)	676,525	116	788,103
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	101,873
Other fuel - Autre combustible		...	-	...
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	231,129,035	3,063	251,831,515
Steam purchased - Vapeur achetée		...	51	...
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés		...	6,632	7,947

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1971 AND 1972

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1971 ET 1972

Description	1971		1972		
	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	12,206	4,806	18,818	6,215
Steel - Acier	"	13,075	3,510	7,205	4,694
Iron - Fer:					
Pig iron - Fonte en gueuses	"	3,169	194	2,616	191
Steel - Acier:					
Bars and rods - Barres et tiges	"	236,730	33,990	243,208	37,422
Pipe, tubing and fittings - Tuyaux, tubes et raccords	"	...	14,887	...	11,624
Plates - Tôles fortes	ton - tonne	47,500	8,150	37,129	6,728
Sheets - Tôles minces:					
Black - Noires	"	40,222	8,194	48,032	10,523
Galvanized - Galvanisées	"	8,423	1,830	8,604	1,512
Strip - Feuillard	"	10,080	1,952	11,646	2,441
Structural shapes - Profilés de charpente	"	39,233	6,728	39,583	7,494
Wire - Fil	"	12,400	2,524	11,985	2,369
Alloy steel in all forms - Acier allié, toutes formes:					
Stainless - Acier inoxydable:					
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges	"	...	1,718	...	1,583
Other - Autres	"	...	7,621	...	7,571
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	"	...	1,978	...	2,439
Other - Autres	"	...	2,289	...	2,774
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier:					
Purchased - Achetée	ton - tonne	16,319	672	11,604	591
Own make (tonnage only) - De votre fabrication (tonnage seulement)	"	2,825	...	2,750	...
Other iron and steel - Autre fer et acier	"	...	9,744	...	9,148
Ferro-alloys - Ferro-alliages	"	...	101	...	92
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:					
Aluminum - Aluminium:					
Castings - Moulages	lb. - liv.	1,852,511	1,191	1,819,600	1,379
Sheets - Tôles minces	"	3,151,931	1,708	4,564,209	2,401
Other forms - Autres formes	"	6,955,488	3,479	23,861,578	8,156
Bras and bronze - Laiton et bronze	"	50,120,535	27,968	58,162,683	33,645
Copper - Cuivre:					
Sheets - Tôles minces	"	370,747	293	374,298	288
Wire - Fil	"	402,912	318	463,837	335
Other forms - Autres formes	"	4,907,535	3,623	5,763,924	4,573
Lead - Plomb	"	4,109,399	768	4,894,818	782
Nickel	"	486,173	628	219,628	260
Tin - Étain	"	235,854	425	308,233	476
Zinc	"	4,700,675	1,043	1,764,423	693
Babbitt metals and solders - Métal antifriction et soudures	"	765,583	342	1,287,601	289
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	"	...	485	...	134
Paints, oils and varnishes - Peintures, huiles et vernis	"	...	842	...	865
Foundry coke - Coke métallurgique	ton - tonne	4,001	213	3,963	225
Foundry sands - Sables de fonderie	"	23,222	395	25,121	429
Plumbago and graphite - Plombagine et graphite	lb. - liv.	104,687	18	142,872	31
Lumber - Bois de charpente	M ft. bm. - M p.m.p.	2,640	437	2,716	348
Firebrick and cupola blocks - Brique réfractaire et blocs de cubilot	"	...	155	...	119
Fireclay - Argile réfractaire	ton - tonne	808	42	589	43
Core oil - Huile à noyaux	Imp. gal. - gall. Imp.	22,750	26	19,166	34
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés	"	...	46,813	...	52,331
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail					
		...	18,586	...	20,508
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:					
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton	"	...	543	...	630
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	"	...	2,389	...	2,665
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois	"	...	379	...	779
Paper, all kinds - Papier, toutes sortes	"	...	70	...	-
All other - Tous autres	"	...	361	...	514
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)					
		...	11,708	...	11,405
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					
		...	9,007	...	8,600
Total .....		...	245,143	...	268,348

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1971 AND 1972
 TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	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. 12,695	3,146	14,799	3,872
Meters, gas - Compteurs de gaz	" 103,784	4,075	141,187	5,154
Flush valves - Valves de toilettes .....	...	1,353	...	1,403
Other plumbers' brass (excluding solder fittings) - Autre laiton de plombiers (sauf garnitures, genre soudure) .....	...	28,607	...	30,744
Valves (excluding penstock valves) - Valves (sauf les valves de biefs) ...	...	54,602	...	68,271
Grey iron castings, including alloy and malleable - Moulages en fonte grise (y compris alliages et malléable) .....	...	6,230	...	2,359
Non-ferrous castings, n.e.s. - Moulages non ferreux, n.c.a. ....	...	5,086	...	5,260
Forgings, n.e.s. - Forgeages, n.c.a.:				
Steel - Acier .....	...	22,414	...	21,909
Other forgings (non-ferrous, stainless steel, etc.) - Autres forgeages (non ferreux, acier inoxydable, etc.) .....	...	13,235	...	8,593
Castings, forgings and related products, other - Moulages, forgeages et produits connexes, autres .....	...	31,062	...	38,112
Architectural and ornamental metal work - Ouvrages métalliques d'architecture et d'ornement:				
Aluminum - Aluminium .....	...	2,064	...	484
Brass and bronze - Laiton et bronze .....	...	--	...	(2)
Iron and steel - Fer et acier .....	...	1,318	...	3,347
Stainless steel - Acier inoxydable .....	...	132	...	278
Fabricated bar joists - Solives ajourées préfabriquées .....	...	--	(2)	(2)
Fabricated concrete reinforcing bar - Barres d'armature préfabriquées .. ton - tonne	138,185	28,421	164,047	32,856
Piping, fabricated - Tuyauterie préfabriquée .....	...	7,405	...	6,511
Platwork, fabricated, n.e.s. - Tôlerie préfabriquée, n.c.a. ....	...	6,282	...	6,098
Tanks - Réservoirs .....	...	8,548	...	9,250
Fabricated and structural products, other - Produits préfabriqués et de construction, autres .....	...	40,450	...	35,315
Hardware - Ferronnerie:				
Automatic screw machine products - Produits de fileuse automatique ...	...	(3)	...	2,517
Products other than automatic screw machine (bolts, nuts, rivets, screws) - Produits autres que fileuse automatique (boulons, écrous, rivets, vis) .....	...	9,327	...	7,122
Hardware, other - Ferronnerie, autre .....	...	13,361	...	6,805
Heating equipment - Appareils de chauffage .....	...	3,244	...	4,438
Machinery - Machines .....	...	12,239	...	6,824
Miscellaneous products - Produits divers:				
Chains - Chaînes .....	...	1,216	...	1,470
Collapsible tubes, metal - Tubes souples, métal .....	...	(2)	...	4,178
Electro-plating racks - Rôteliers pour galvanoplastie .....	...	(2)	...	(2)
Fire extinguishers, hand-type - Extincteurs à main .....	...	(2)	...	(2)
Lightning rods and supplies - Paratonnerres et accessoires .....	...	--	...	--
Pipe fittings - Garnitures (tuyau) .....	...	17,169	...	18,207
Metal sponges or pads, not impregnated - Éponges ou tampons métalliques non imprégnés .....	...	(2)	...	(2)
Powder metallurgy products - Produits métalliques en poudre .....	...	(2)	...	2,058
Sanitary ware - Articles sanitaires .....	...	30,178	...	37,713
Solder-type fittings - Garnitures, genre soudure .....	...	6,659	...	6,784
Spinnings, all metals - Pièces repoussées, tous métaux .....	...	(2)	...	1,146
All other products - Tous autres produits .....	...	122,632	...	139,819
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 .....	...	10,045	...	12,620
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 .....	...	(9,209)	...	(10,597)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	481,191	...	520,918
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	32,513	...	37,192
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte de la valeur des acomptes à valoir reçus par des établissements .....	...	(291)	...	(134)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	513,675	...	567,884

(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 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES

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

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

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

A. Plumbers' Brass Fittings, 1971 and 1972 - Articles de plomberie, 1971 et 1972

Products - Produits	Value - Valeur	
	1971	1972
	\$'000	
Bath waste and overflows - Drains et trop-plein de bain	1,297	1,484
Faucets, sink, lavatory and bath, and their combinations - Robinets d'évier, de lavabo et de bain et leurs combinaisons	12,212	13,052
Plumbing fixture trim - Enjoliveurs de plomberie	1,131	1,258
Stops - Arrêts	1,721	1,537
Traps - Syphons	1,753	1,128
Tub-fillers, showers and combinations of same - Remplisseurs de cuve, douches et leurs combinaisons	3,930	4,162
Toilet tank fittings - Accessoires de réservoir de toilettes	2,538	2,402
Flush valves - Valves de renvoi de toilettes	1,353	1,403
Other brass plumbing fixtures - Autres articles de plomberie	4,102	5,806
Total	30,037	32,232
Solder type fittings - Accessoires à souder	6,659	6,784

B. Hand-type Fire Extinguishers, 1968-1972 - Extincteurs à main, 1968-1972

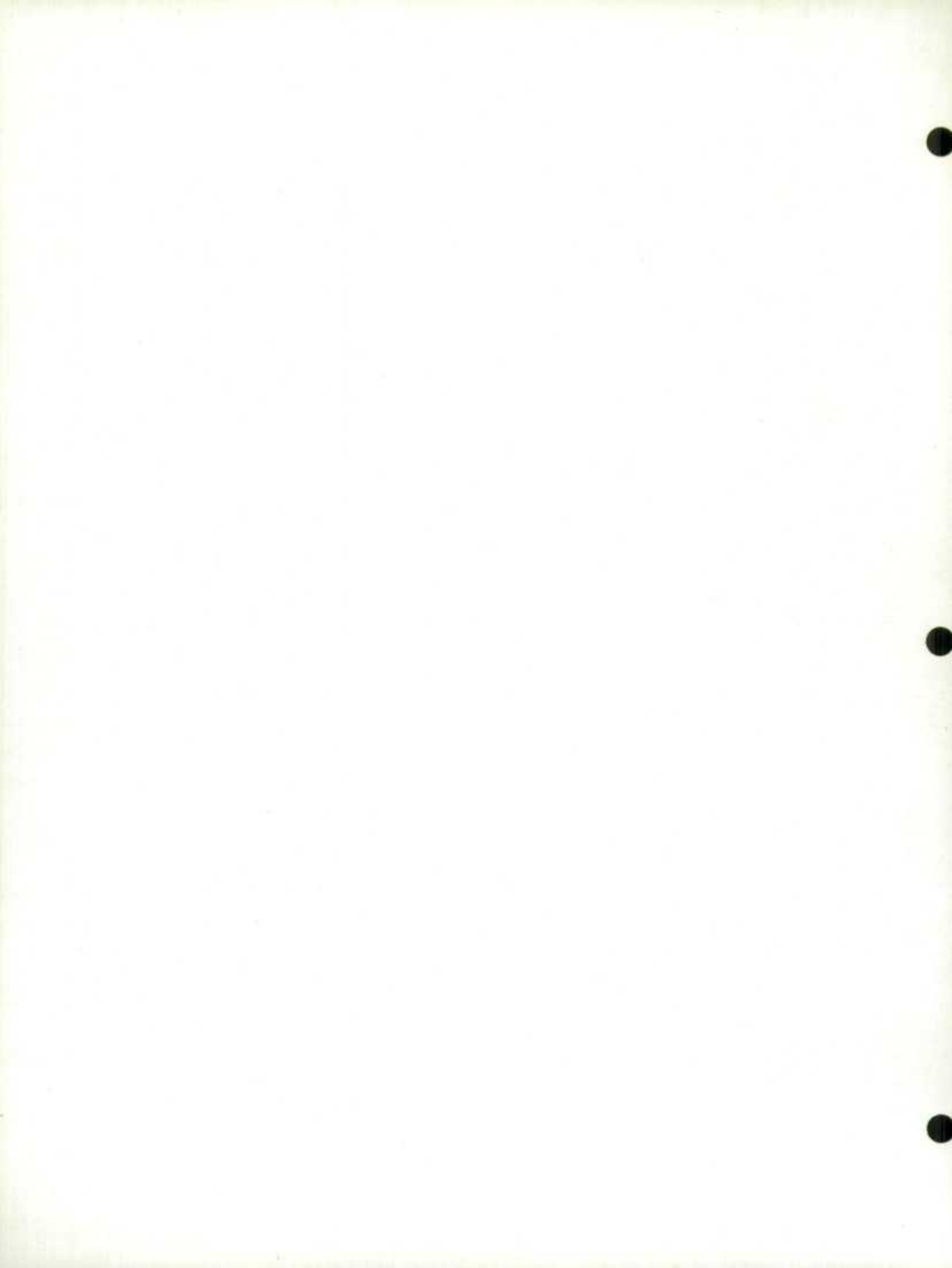
Year - Année	Value - Valeur	
	\$'000	
1968	5,584	
1969	4,966	
1970	5,214	
1971	4,894	
1972	4,765	

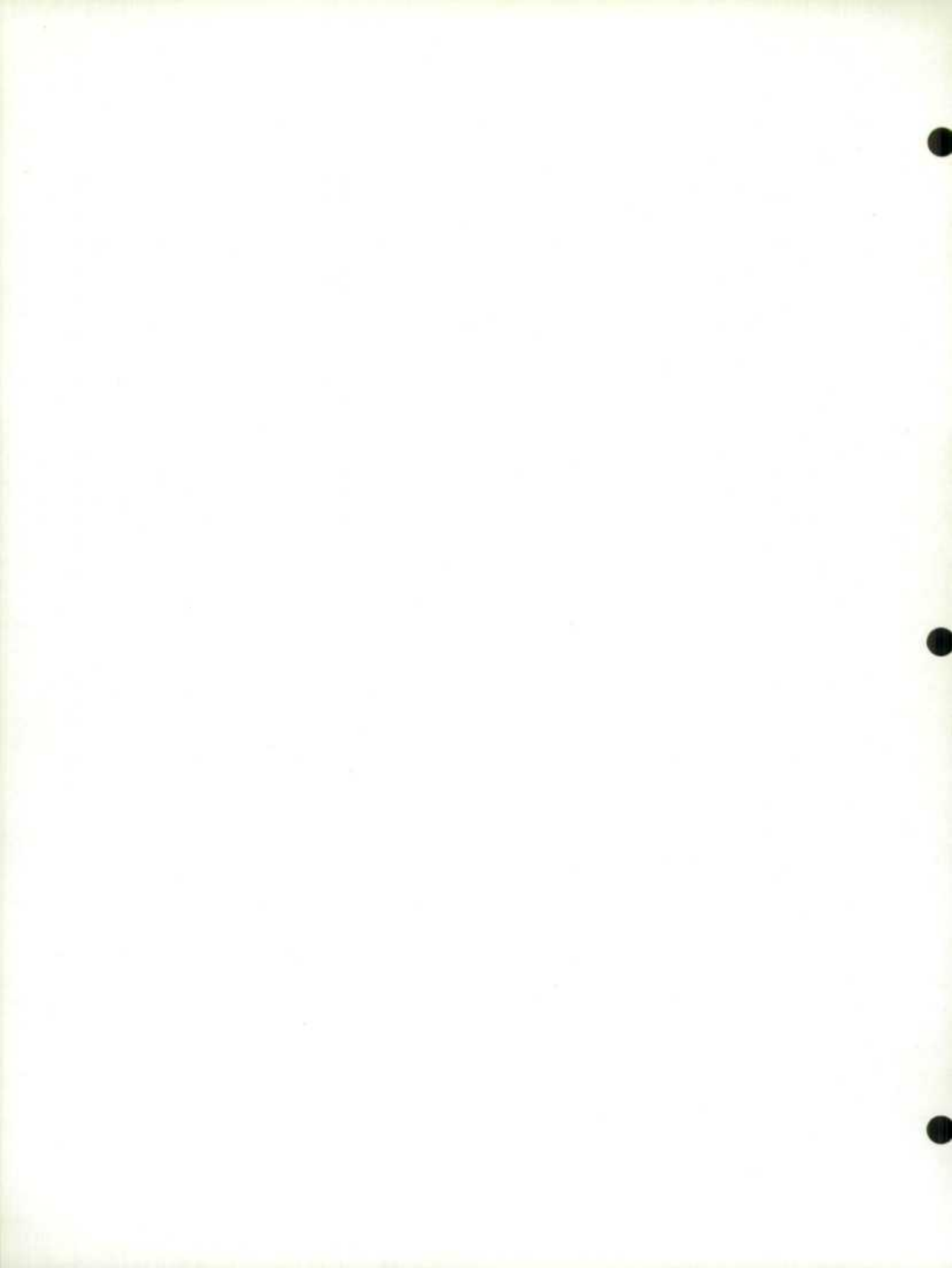
C. Hydrants, 1968-1972 - Bouches d'eau, 1968-1972

Year - Année	Number - Nombre	Value - Valeur
		\$'000
1968	13,594	3,410
1969	14,164	3,607
1970	14,076	3,551
1971	16,657	4,469
1972	21,547	5,690

D. Valves, 1971 and 1972 - Valves, 1971 et 1972

Type	Value - Valeur	
	1971	1972
	\$'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	15,305	14,343
Butterfly - Robinet papillon	4,580	6,082
Other iron - Autres fers	2,667	4,143
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	8,173	9,331
High alloy - Acier fortement allié	11,789	10,912
Other - Autres	3,959	1,983
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	11,478	11,840
Other, brass or bronze - Autre, laiton ou bronze	81	105
Corporation brass - Laiton "corporation"	3,032	3,604
Automatic regulating valves - Valves de régulation automatique:		
Brass or bronze - Laiton ou bronze	452	412
Iron or steel - Fer ou acier	2,663	2,970
Other, including alloy metal - Autres, y compris métal allié	855	848
Valves, n.e.s. - Valves, n.c.a.	9,854	9,283





EXPLANATORY NOTES

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

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

Large Establishments

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

Value of shipments of goods of own manufacture – Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown in place of shipments in tables on principal statistics. Integrated smelters' work on own ore valued at imputed charge to mine.

Value added – Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used and contract work by others.

(a) Value added, manufacturing activity: Value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.

(b) Value added, total activity: Consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

Employees, salaries and wages – Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use; beginning with the 1970 Census outside pieceworkers formerly included for certain industries are excluded from all employment totals and their remuneration treated as contract work done by others. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

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

Small Establishments

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services, and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments of goods of own manufacture and gross output, total activity; value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for manufacturing and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

Head offices, sales offices and auxiliary units – Included in the individual industry of the company's largest activity. The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data.

NOTES EXPLICATIVES

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

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

Grands établissements

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

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication – Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. Pour déterminer la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai lui appartenant, on calcule le coût qu'il faudrait imputer à la mine.

Valeur ajoutée – Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

(a) Valeur ajoutée, activité manufacturière: valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

(b) Valeur ajoutée, activité totale: comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif amortissable produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors-exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

Salariés, traitements et salaires – Les traitements et salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et des avantages sociaux des employés; ils comprennent les heures-hommes payées (heures normales, supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux salariés. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité non manufacturière comprennent les bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., lorsqu'ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur, autrefois classés dans certaines industries, ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

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

Petits établissements

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

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698422