

13
**Miscellaneous
metal
fabricating
industries**

1976

**Fabrication
de produits
métalliques
divers**

1976

STATISTICS STATISTIQUE
CANADA CANADA

SEP 25 1978

LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

NOTES TO USERS

1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover 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. Changes in Previous Censuses

Readers interested in the effects of changes in concepts, coverage and methodology introduced from time to time to meet changing requirements are urged to read the "Notes to Users" in previous issues of this report. Of particular relevance are items 2, 3 and 4 in the 1975 issue of this report:

2. Deletion of establishments without employees.
3. Effect of small-establishment reporting on fuel and electricity statistics.
4. Changes in data on working owners and partners, and withdrawals.

3. Change in Source of Data for Small Establishments

Beginning with the 1976 Census, data used for small establishments are, with some exceptions, obtained from administrative records of Revenue Canada, as provided for by legislation. These data are strictly confidential as regards particulars relating to specific individuals or businesses and are used only by Statistics Canada to produce aggregations or summary calculations.

The definition of "small establishment" varies both by industry and province and is arrived at in consultation with provincial authorities with two basic criteria in mind: easing the burden of response on small establishments by exempting them from the Census of Manufactures, and minimizing the loss of commodity detail collected from large establishments on the Census of Manufactures "long" questionnaire.

4. Value of Production

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).

NOTES AU LECTEUR

1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière 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. Modifications aux recensements précédents

Le lecteur qui désire connaître les répercussions des modifications apportées de temps à autre aux concepts, au champ d'observation et à la méthodologie afin de satisfaire certaines exigences est prié de lire les "Notes au lecteur" des numéros précédents de cette publication. Les rubriques 2, 3 et 4 de la publication de 1975 sont particulièrement dignes de mention:

2. Suppression des établissements sans salariés.
3. Répercussions des déclarations des petits établissements sur les statistiques du combustible et de l'électricité.
4. Modifications aux données sur les propriétaires et associés actifs, et retraités.

3. Nouvelle source de données pour les petits établissements

À partir du recensement de 1976, les données utilisées pour les petits établissements proviennent, à quelques exceptions près, des dossiers administratifs de Revenu Canada, conformément aux dispositions de la loi. Les données ayant trait aux particuliers et aux entreprises individuelles sont strictement confidentielles et seul Statistique Canada peut les utiliser pour produire des regroupements ou des calculs sommaires.

La définition de l'expression "petit établissement", qui diffère selon l'industrie et la province, a été établie en collaboration avec les autorités provinciales en se fondant sur les deux critères suivants: alléger le fardeau de réponse des petits établissements en les excluant du recensement des manufactures et réduire, pour les grands établissements, la perte de renseignements détaillés sur les produits figurant sur les questionnaires "complets" de ce même recensement.

4. Valeur de la production

Le lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) n'a qu'à additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

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

S.I.C. — C.A.É.
309

MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES

FABRICATION DE PRODUITS MÉTALLIQUES DIVERS

1976

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

September - 1978 - Septembre
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

Ottawa

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.

NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to the Machinery, Metals and Chemicals Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-0388); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

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

NOTE

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Section des machines, des métaux et des produits chimiques de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-0388); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(985-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES
S.I.C. 309

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

1976

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 305 - Wire and Wire Products Manufacturers), anchors and axles. Also included are establishments primarily engaged in fabricating bars and rods for reinforcing concrete.

Value of shipments and other revenue of this industry amounted to \$1,088.7 million, and increase of \$75.1 million (or 7.4%) over 1975. This amount included products of own manufacture valued at \$994.6 million and non-manufacturing revenue of \$94.1 million.

Cost of materials and supplies used in the production of goods of own manufacture increased by \$35.4 million (or 7.5%).

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), coffresforts 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.

La valeur des livraisons et les autres recettes de cette industrie a atteint \$1,088.7 millions, soit une augmentation de \$75.1 millions (ou 7.4 %) de plus qu'en 1975. Ce montant comprenait la valeur des produits de propre fabrication de \$994.6 millions et les revenus de l'activité non manufacturière de \$94.1 millions.

Le coût des matières et fournitures qui entrent dans la fabrication a augmenté de \$35.4 millions (ou 7.5 %).

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1976
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1976

	Number of establishments - Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) - Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) - Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture - Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added - Valeur ajoutée	Number of working owners and partners - Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees - Salarisés		Value added - Valeur ajoutée
		Number - Nombre	Thousands of man-hours paid - Milliers d'heures-hommes payées	Wages - Salaires						Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
thousands of dollars - milliers de dollars												
Canada:												
1970	476	15,178	31,763	93,846	6,389	237,537	478,318	238,442	57	20,543	138,881	246,972
1971	488	15,700	32,847	103,159	6,632	245,143	513,675	259,194	60	20,755	148,168	270,202
1972	488	16,269	34,082	115,671	7,247	268,348	557,952	289,510	54	21,504	166,185	303,412
1973	497	17,253	36,836	138,044	8,403	328,872	675,001	348,364	45	22,494	194,196	363,506
1974	501	18,010	37,461	158,228	10,624	434,512	858,146	443,575	24	23,663	225,436	466,469
1975												
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
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4	230	487	2,333	142	3,234	9,723	6,252	-	308	3,239	6,307
Québec	93	3,811	7,900	35,103	1,765	67,551	138,418	69,916	6	4,876	49,326	74,488
Ontario	290	12,250	25,454	118,792	8,518	339,525	677,687	340,178	14	15,685	166,547	352,330
Manitoba	13	734	1,526	7,221	441	17,058	35,370	18,504	1	964	9,143	18,637
Saskatchewan	6	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	27	456	951	4,389	123	12,021	23,611	11,696	-	250	6,895	11,907
British Columbia - Colombie-Britannique	49	707	1,424	7,879	389	15,178	32,306	16,955	1	966	11,682	17,285
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	484	18,488	38,371	178,485	11,591	459,505	927,996	469,117	22	23,810	251,352	487,023
1976												
Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4	199	397	1,826	157	3,166	8,245	4,431	-	265	2,524	4,515
Québec	97	3,712	7,761	38,891	1,943	71,459	153,373	79,129	3	4,863	56,197	80,642
Ontario	320	12,433	25,928	132,970	10,988	374,975	734,085	351,713	13	15,925	184,986	362,542
Manitoba	10	560	1,166	5,986	503	13,001	31,786	18,117	1	788	9,002	19,163
Saskatchewan	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	30	462	960	4,761	159	10,746	23,246	12,182	-	636	7,352	12,495
British Columbia - Colombie-Britannique	51	652	1,359	7,939	362	14,170	33,452	19,154	1	898	11,834	19,446
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	524	18,277	38,112	194,980	14,351	492,154	994,555	490,356	19	23,704	275,487	504,393
Percentage change - Taux de variation:												
Canada, 1974-1975	- 3.4	+ 2.6	+ 2.4	+ 12.8	+ 9.1	+ 5.7	+ 8.1	+ 5.7	- 8.4	+ 0.6	+ 11.4	+ 3.4
1975-1976	+ 8.3	- 1.2	- 0.7	+ 9.2	+ 23.8	+ 7.1	+ 7.2	+ 4.5	- 13.6	- 0.5	+ 9.6	+ 3.8

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. - Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1976

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1), 1976

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establishments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity (2) — Coût du combustible et de l'électricité (2)	Cost of materials and supplies (2) — Coût des matières et fournitures (2)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
					thousands of dollars — milliers de dollars							thousands of dollars — milliers de dollars
0-4	79	129	269	1,207	6	4,758	6,843	2,077	15	134	1,279	2,078
5-9	74	466	969	4,282	62	12,335	20,945	8,717	3	492	4,668	8,741
10-19	104	1,347	2,806	12,679	207	29,434	52,928	23,098	1	1,512	15,303	23,840
20-49	160	4,250	8,883	41,408	1,645	107,182	210,762	102,421	—	4,989	52,466	104,147
50-99	44	2,291	4,837	24,053	1,652	73,569	148,590	71,589	—	3,019	35,059	74,093
100-199	44	4,518	9,612	51,837	4,675	149,082	288,749	135,648	—	6,133	75,945	142,172
200-499	16	3,902	7,911	43,482	4,468	87,133	191,036	100,710	—	4,997	59,139	104,115
500-999	3	1,374	2,826	16,032	1,635	28,660	74,701	46,096	—	1,778	22,040	45,606
1,000 or over — ou plus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	—	650	9,589	(400)
Total	524	18,277	38,112	194,980	14,351	492,154	994,555	490,356	19	23,704	275,487	504,393

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

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. INVENTORIES, 1976

TABLEAU 3. STOCKS, 1976

	Manufacturing activity — Activité manufacturière				Total	Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication				Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetées pour la revente
thousands of dollars — milliers de dollars						
Opening — Ouverture:						
Newfoundland — Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	585	1,285	488	2,358	21	21
Québec	12,550	15,436	4,606	32,592	4,805	4,805
Ontario	80,639	42,617	43,184	166,440	8,907	8,907
Manitoba	4,561	1,450	86	6,097	225	225
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	1,385	1,325	359	3,069	113	113
British Columbia — Colombie-Britannique	2,794	1,530	1,751	6,075	736	736
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—
Canada	104,211	63,965	50,747	218,923	14,807	14,807
Closing — Fermeture:						
Newfoundland — Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	188	755	526	1,469	37	37
Québec	12,696	13,455	5,746	31,897	3,786	3,786
Ontario	78,976	41,080	48,311	168,367	8,483	8,483
Manitoba	3,811	1,265	106	5,182	228	228
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	1,821	1,181	343	3,345	114	114
British Columbia — Colombie-Britannique	2,702	2,050	1,465	6,217	889	889
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—
Canada	101,804	60,357	56,660	218,821	13,537	13,537

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, (1) 1975 AND 1976
 TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS (1), 1975 ET 1976

	1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	2,975	2 699	37 ^r
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	3,852,278	109 084	3,822
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	1,020	4 637	684
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	563	2 559	192
Diesel oil - Huiles diesel	153	696	77
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	2,601	11 824	832
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	3,804	17 293	993
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	1,188	5 401	398
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	286 364		4,450
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...		105
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité			11,391
	1976		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	1,947	1 766	27
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	4,034,825	114 298	5,406
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	1,184	5 383	883
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	189	859	82
Diesel oil - Huiles diesel	194	882	107
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	2,652	12 056	947
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	3,510	15 957	1,010
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	981	4 460	388
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	300 771		5,455
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...		82
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité			14,351

(1) Reported by large establishments only which, in 1976, accounted for 88.7% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1976, pour 88.7 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail						
Materials used - Matières utilisées:						
Steel, hot or cold rolled - Acier laminé à chaud ou à froid:						
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:						
Carbon - Carbone	255,650	231 922	70,605	301,089	273 143	70,275
Alloy - Alliage	21,842	19 815	7,843	19,105	17 332	4,640
Stainless - Inoxydable	3,823	3 468	2,568	4,271	3 875	2,066
Other alloy - Autres alliages	2,031	1 842	713	1,982	1 798	842
Bars, cold finished - Barres, finies à froid:						
Carbon - Carbone	7,169	6 504	2,832	12,520	11 358	4,367
Alloy - Alliage	4,353	3 949	1,440	4,430	4 019	1,533
Stainless - Inoxydable	1,818	1 649	1,322	2,361	2 142	979
Other alloy - Autres alliages	10,393	9 428	3,220	8,689	7 883	2,683
Plates (3/16" and thicker) - Tôles fortes (3/16" et plus d'épaisseur)	48,254	43 775	17,915	55,422	50 278	17,497
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards:						
Plain - Ordinaires:						
Hot rolled - Laminés à chaud	29,064	26 366	9,115	39,930	36 224	11,911
Cold rolled - Laminés à froid	32,535	29 515	11,119	24,979	22 661	9,106
Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (y compris prépeints)	12,372	11 224	4,445	8,985	8 151	2,822
Tinplate - Étanés	206	187	63	623	565	173
Other plated sheets - Autres tôles minces plaquées ..	..	..	1,989	..	..	2,070
Structural shapes unfabricated (channels, angles, etc.) - Profilés de charpente, non ouvrés (en U, cornières, etc.)	36,358	32 983	12,664	36,323	32 952	12,263
Wire - Fil	9,862	8 947	3,384	8,914	8 087	2,913
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	2,587	2 347	285	2,831	2 568	299
Pipe and tubes iron and steel - Tuyaux et tubes, fer et acier .....	..	..	18,322	..	..	18,828
Other iron and steel - Autre fer et acier .....	..	..	31,987	..	..	25,820
Ferro-alloys - Ferro-alliages	8,013	7 269	3,762	1,195	1 084	256
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie):						
Iron (gray, malleable, ductile, alloy, etc.) - Fonte (grise et malléable, ductile, alliée, etc.)	13,978	12 681	9,300	27,130	24 612	14,253
Steel (carbon and alloy, including stainless) - Acier (carbone et alliages, y compris inoxydable)	24,103	21 866	17,260	18,234	16 542	10,294
Pig iron, all grades - Fonte en gueuses, toutes qualités	7,708	6 993	1,313	12,101	10 978	1,542
	pounds - livres	kilograms - kilogrammes		pounds - livres	kilograms - kilogrammes	
Non-ferrous metals in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux, toutes formes (y compris déchets):						
Aluminum - Aluminium:						
Castings - Moulages	4,340,866	1 968 984	4,047	3,256,164	1 476 971	2,953
Extrusions - Pièces refoulées	5,622,121	2 550 151	4,208	3,721,178	1 687 898	2,665
Ingots - Lingots	12,178,678	5 524 155	4,914	9,359,876	4 245 568	3,421
Sheets - Tôles minces	6,390,409	2 898 641	4,820	5,160,803	2 340 901	3,517
Other forms - Autres formes .....	..	..	2,347	..	..	2,421
Babbit metal and solders - Métal antifriction et soudures	598,216	271 346	284	497,060	225 463	222
Brass and bronze - Laiton et bronze:						
Bars and rods - Barres et tiges	16,663,885	7 558 611	11,338	9,512,499	4 314 797	7,709
Castings - Moulages	16,571,584	7 516 744	12,925	14,208,931	6 445 063	12,520
Ingots - Lingots	16,412,085	7 444 397	10,221	11,432,854	5 185 855	8,302
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	2,058,738	933 828	2,323	1,531,402	694 632	1,969
Plates, sheets and strips - Tôles fortes, tôles minces et feuillards	259,763	117 827	202	219,968	99 776	157
Scrap - Déchets	8,795,583	3 989 609	3,654	8,710,934	3 951 213	5,171
Wire - Fil	79,154	35 904	111	115,104	52 210	159
Other forms - Autres formes .....	..	..	5,311	..	..	5,189
Copper - Cuivre:						
Bars and rods - Barres et tiges	68,714	31 168	73	146,823	66 598	143
Ingots - Lingots	1,071,033	485 812	1,106	1,015,123	460 452	879
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	3,191,614	1 447 692	2,525	2,300,767	1 043 610	2,504
Plates, sheets and strips - Tôles fortes, tôles minces et feuillards	530,152	240 473	510	438,054	198 698	396
Wire - Fil	230,096	104 370	285	262,730	119 172	324
Other forms - Autres formes .....	..	..	1,292	..	..	1,074
Lead - Plomb:						
Pure - Pur	155,761	70 652	38	139,920	63 467	32
Antimonial - Antimonisé	2,112,444	958 188	834	2,714,120	1 231 104	899

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976 - Continued
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976 - 811

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	pounds - livres	kilograms - kilogrammes	thousands of dollars - milliers de dollars	pounds - livres	kilograms - kilogrammes	thousands of dollars - milliers de dollars
Magnesium - Magnésium .....	..	..	995	..	..	902
Nickel - Nickel	139,338	63 203	345	265,987	120 650	403
Nickel alloys (inconel, monel, nickel-silver, etc.) - Alliages nickel (inconel, monel, nickel-argent, etc.)	422,610	191 693	719	335,804	152 318	604
Tin - Etain	99,745	45 244	369	200,740	91 054	620
Zinc:						
Ingots and slabs - Lingots et bromes	2,638,300	1 196 713	887	1,059,695	480 670	365
Other forms - Autres formes .....	..	..	80	..	..	463
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux ..	..	..	1,165	..	..	681
Other materials and supplies - Autres matières et four- nitures:						
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	..	..	1,612	..	..	1,620
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques		short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	
Foundry coke (used in cupola) - Coke métallurgique (utilisé dans le cubilot)	2,949	2 675	321	7,450	6 759	480
Foundry sand (including core and moulding sands) - Sables de fonderie (y compris sables à noyaux et de moulage)	38,385	34 822	724	31,595	28 663	520
Fireclay - Argile réfractaire	971	811	63	718	651	58
	pounds - livres	kilograms - kilogrammes		pounds - livres	kilograms - kilogrammes	
Plumbago and graphite - Plombagine et graphite	195,278	88 577	166	669,251	303 567	453
Sulphuric acid, 100% - Acide sulfurique, 100 %	709,574	321 857	29	1,265,935	574 218	37
	thousands of ft. b.m. - milliers de p.m.p.	cubic metres - mètres cubes		thousands of ft. b.m. - milliers de p.m.p.	cubic metres - mètres cubes	
Lumber - Bois de construction .....	..	..	283	..	..	224
	gallons	litres		gallons	litres	
Core oil - Huile à noyaux	6,870	31 232	24	4,554	20 703	19
Firebrick and cupola blocks - Brique réfractaire et blocs de cubilot .....	..	..	462	..	..	346
All other - Tous autres .....	..	..	64,283	..	..	58,333
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'em- ballage utilisées:						
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton .....	..	..	751	..	..	748
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en car- ton ondulé .....	..	..	5,572	..	..	4,943
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillettes en bois .....	..	..	298	..	..	379
Lumber - Bois de construction .....	..	..	247	..	..	186
Skids and pallets - Palettes et traîneaux .....	..	..	154	..	..	178
Spools and reels - Bobines et dévidoirs .....	..	..	3	..	..	4
Steel strappings - Bandes métalliques .....	..	..	123	..	..	118
All other - Tous autres .....	..	..	612	..	..	696
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..	..	21,944	..	..	18,978
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour de tra- vail exécuté sur des matières appartenant aux établis- sements .....	..	..	17,288	..	..	13,235
Small establishments not reporting detail - Petits établis- sements ne déclarant pas en détail .....	..	..	65,801	..	..	64,249
Total .....	..	..	492,154	..	..	459,301

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 AND 1976

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 ET 1976

	1976		1975	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	number - nombre	thousands of dollars - milliers de dollars	number - nombre	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits				
Castings, forgings and related products (including plumber's brass and valves) - Moulages, forgeages et produits connexes (y compris laiton de plombiers et soupapes):				
Hydrants - Bouches d'eau	12,666	6,988	14,757	7,943
Meters, gas - Compteurs de gaz	224,456		180,669	8,051
Other plumber's brass (excluding solder fittings) - Autre laiton de plombiers (sauf garnitures, genre soudure) .....	..	51,170	..	39,302
Valves (excluding penstock valves) - Valves (sauf les valves de biefs) .....	..	112,203	..	103,586
Grey iron castings, including alloy and malleable - Moulages en fonte grise (y compris alliages et malléable) .....	..	2,870	..	4,579
Non-ferrous castings, n.e.s. - Moulages non ferreux, n.c.s. ....	..	4,159	..	5,120
Forgings - Forgeages:				
Steel - Acier .....	..	78,168	..	66,428
Other forgings (non-ferrous, stainless steel, etc.) - Autres forgeages (non ferreux, acier inoxydable, etc.) .....	..	12,167	..	10,976
Castings, forgings and related products, other - Moulages, forgeages et produits connexes, autres .....	..	47,480	..	42,918
Structural and ornamental metal work - Ouvrages métalliques d'architecture et d'ornement:				
Iron and steel - Fer et acier .....	..	8,514	..	7,528
Stainless steel - Acier inoxydable .....	..	1,219	..	1,557
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques
Fabricated concrete reinforcing bar - Bares d'armature préfabriquées	138,372	125 529	169,580	153 840
Piping, fabricated - Tuyauterie préfabriquée .....	..	..	..	..
Platework, fabricated, n.e.s. - Tôlerie préfabriquée, n.c.s. ....	..	..	..	..
Tanks - Réservoirs .....	..	..	..	..
Fabricated and structural products, other - Produits préfabriqués et de construction, autres .....	..	..	..	..
Hardware - Ferronnerie:				
Automatic screw machine products - Produits de fileteuse automatique .....	..	..	..	..
Products other than automatic screw machine (bolts, nuts, rivets, screws) - Produits autres que fileteuse automatique (boulons, écrous, rivets, vis) ..	..	..	..	..
Hardware, other - Ferronnerie, autre .....	..	..	..	..
Heating equipment - Appareils de chauffage .....	..	..	..	..
Machinery - Machines .....	..	..	..	..
Miscellaneous products - Produits divers:				
Chains - Chaînes .....	..	..	..	..
Collapsible tubes, metal - Tubes souples, métal .....	..	..	..	..
Fire extinguishers, hand-type - Extincteurs à main ..	..	..	..	..
Aluminum - Aluminium .....	..	..	..	..
Pipe fittings - Garnitures (tuyau) .....	..	..	..	..
Powder metallurgy products - Produits métalliques en poudre .....	..	..	..	..
Sanitary ware - Articles sanitaires .....	..	..	..	..
Solder-type fittings - Garnitures, genre soudure ..	..	..	..	..
Spinnings, all metals - Pièces repoussées, tous métaux .....	..	..	..	..
All other products - Tous autres produits .....	..	..	..	..

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 AND 1976 - Concluded

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 ET 1976 - Fin

	1976		1975	
	Quantity - Quantité number - nombre	Cost - Coût thousands of dollars - milliers de dollars	Quantity - Quantité number - nombre	Cost - Coût thousands of dollars - milliers de dollars
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	24,163	...	24,127
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties 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	(12,085)	...	(10,324)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	111,426	...	113,859
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte de la valeur des acomptes à valoir reçus par des établissements	(1,864)	...	(609)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	994,555	...	927,996

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1975 AND 1976

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1975 ET 1976

(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, 1975 and 1976 - Articles de plomberie, 1975 et 1976

	Value - Valeur	
	1976	1975
	thousands of dollars - milliers de dollars	
Bath waste and overflows - Drains et trop-plein de bain	5,063	4,162
Faucets, sink, lavatory and bath and their combinations - Robinets d'évier, de lavabo et de bain et leurs combinaisons	15,584	11,266
Plumbing fixture trim - Enjoliveurs de plomberie	4,041	2,978
Stops - Arrêts	3,616	2,944
Traps - Syphons	1,507	1,079
Tub-fillers, showers and combinations of same - Remplisseurs de cuve, douches et leurs combinaisons	10,494	7,725
Toilet tank fittings - Accessoires de réservoir de toilettes	1,077	927
Flush valves - Valves de renvoi de toilettes	1,539	917
Other brass plumbing fixtures - Autres articles de plomberie	12,758	10,153

B. Hand-type Fire Extinguishers, 1972-1976 - Extincteurs à main, 1972-1976

	Value - Valeur	
	thousands of dollars - milliers de dollars	
1972	4,765	
1973	6,082	
1974	7,340	
1975	5,454	
1976	5,394	

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1975 AND 1976 - Concluded

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1975 ET 1976 - fin

(Facilities encompassed 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)

C. Hydrants, 1972-1976 - Bouche d'eau, 1972-1976

	Number - Nombre	Value - Valeur
		thousands of dollars - milliers de dollars
1972	21,547	5,690
1973	23,756	6,578
1974	28,504	9,697
1975	22,956	11,172
1976	20,654	10,348

D. Valves, 1975 and 1976 - Soupapes, 1975 et 1976

	Value - Valeur	
	1976	1975
	thousands of dollars - milliers de dollars	
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	19,210	25,015
Butterfly - Robinet papillon	10,377	11,007
Other iron - Autres fers	9,913	8,093
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	13,805	12,287
High alloy - Acier fortement allié	25,698	20,625
Other - Autres	4,416	3,699
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	17,744	17,049
Other, brass or bronze - Autres, laiton ou bronze	492	296
Corporation brass - Laiton "corporation"	7,732	6,356 ^F
Automatic regulating valves - Valves de régulation automatique:		
Brass or bronze - Laiton ou bronze	1,124	978
Iron or steel - Fer ou acier	9,408	6,855
Valves, n.e.s. - Soupapes, n.c.s.	8,556	8,847

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 309
MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1976 A CAE 309
FABRICATION DE PRODUITS METALLIQUES DIVERS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE
=====

METAL CRAFT LTD, PO BOX 9545, ST JOHN S, A1A 2Y4 (03)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE
=====

MARITIME STEEL & FOUNDRIES LIMITED, 379 GLASGOW STREET, NEW GLASGOW, B2H 5C3 (07)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK
=====

CRANE CANADA LIMITED, (MCAVITY DIV - SAINT JOHN), PO BOX 2700 ST-LAURENT PO, MONTREAL (PQ), H4L 4Y5 (07)
FRAMECO MARITIMES LTD, BOX 1339, SUSSEX, E0E 1P0 (02)

QUEBEC
=====

A CROSBIE & SONS LTD, 2955 SARTELOM, MONTREAL, H4R 1E6 (03)
ACADIAN INDUSTRIES INC, 6540 RUE MAGLOIRE, ST-LEONARD, H1P 1N8 (04)
ACTON NIPPLE INC, PO BOX 40, SIMCOE (ONT), N3Y 4K9 (04)
ALLOY MANUFACTURING LIMITED, PO BOX 240, LACHINE, H8S 4A6 (04)
ALUMINUM WELDING CO LTD, 5745 PLACE TURCOT, MONTREAL, H4C 1W1 (07)

B & X INDUSTRIES CORP, 22 MAITIN STREET GRD ILE, VALLEYFIELD, J6S 4C6 (05)
BEL ART INC, 9105 NOTRE DAME ST E, MONTREAL, H1L 3M1 (04)
BEND-ALL METAL LTD, 8290 - 2ND AVENUE, VILLE D ANJOU MONTREAL, H1Z 2S3 (05)
CANADIAN STONE MARINE LTD, 420 - 9TH AVENUE, IBERVILLE, J2X 1K3 (04)
CIE DE TREMPE DES METAUX DE MONTREAL LTEE, 8300 3EME AVENUE, VILLE D ANJOU, H1J 1B2 (04)

COFFRE-FORT ACTON LTEE, PO BOX 430, ACTON VALE ST-THEODORE D ACTON, J0H 1A0 (03)
DOMINION STEEL WORKS LTD, 8910 PASCAL GAGNON, VILLE ST MICHEL, H1P 1Z3 (04)
EZEFLOR LIMITED, 300 CANAL BANK, VILLE ST PIERRE MONTREAL, H8B 1H3 (04)
FORHEX LIMITEE, 499 BOUL GUIMOND, LONGUEUIL, J4G 1L8 (06)
HENDERSON BARWICK CO LTD, 176 PEEL ST, MONTREAL, H3C 2G7 (06)

INDUSTRIES COUTURE LTEE, 2007 BOULEVARD TALBOT, CHICOUTIMI, G7H 4C5 (06)
INNESTEEL INDUSTRIES LTD, 5380 COTE ST PAUL ROAD, MONTREAL, H4C 1X4 (04)
INTERNATIONAL COMMODITY VENTURES INC, 5369 INDUSTRIEL BLVD, MONTREAL NORTH, H1G 3H6 (05)
* INVAR INDUSTRIES LIMITED, 9208 HENRI BOURASSA OUEST, MONTREAL, H4S 1L5 (03)
JENKINS BROS LIMITED, 170 ST JOSEPH BLVD, LACHINE, H8S 2L6 (08)

LES PRODUITS D ACIER PLANI-TEC LTEE, 850 BOUL MUNCK, LAVAL-CHOMEDRY INDUSTRIAL PARK, H7S 1B1 (04)
LES USINES DAUTRAY LTEE, CP 247, ST-FELIX-DE-VALOIS, J0K 2M0 (04)
MANUFACTURE FRAMECO LTEE FRAMECO MANUFACTURING LTD, INDUSTRIAL PARK CP 579, VILLE ST-JOSEPH DE BEAUCE, G0S 2V0 (04)
METAL FORM INC, 8826 CRESCENT 5 PLACE, VILLE D ANJOU, H1J 1A2 (04)
MULTI METAL INC, 4400 ROVEN, MONTREAL, H1V 1H3 (04)

* NATIONAL TOOL HARDENING LTD, 5250 INDUSTRIAL BLVD, MONTREAL N, H1G 3H4 (02)
PEPKEY LIMITED, 2295 METROPOLE, LONGUEUIL, J4G 1E5 (05)
PROCESS EQUIPMENT LIMITED, 3300 SARTELOM STREET, ST LAURENT, H4R 1E3 (03)
QUEBEC METAL PRESSING INC, 835 AVE GODIN, QUEBEC (VILLE VANIER), G1M 2W8 (04)
QUEBEC REINFORCING STEEL INC, 8250 EDISON STREET, MONTREAL, H1J 1S8 (04)

RAVENCO INC, 10160 DES RECOLLETS, MONTREAL NORTH, H1H 4E6 (04)
RAYMOND INDUSTRIES INC, 442 RUE NOEL, SEPT-ILES, G4R 1L9 (05)
RITE MANUFACTURING LTD, 12200 ALBERT HUDON, MONTREAL NORD, H1G 3K7 (04)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD (FLOW CONTROL DIV), 161 STIBLING AVENUE, LASALLE, H8B 3P3 (05)
ROGER FORREST INC, 2404 RUE VINCENT, MONTREAL, H1V 3L5 (05)

ROTO TECH-SMITH INC, 415 BOULEVARD LEBEAU, MONTREAL, H4M 1S2 (04)
STEEL TREATERS OF QUEBEC INC, 560 BLVD SAUVE, ST EUSTACHE, J7R 4K3 (04)
THE HIRSH L PIPER CO LTD, 555 ST REMI ST, MONTREAL, H4C 3G6 (04)
THE ROBERT MITCHELL CO LTD, 350 DECARIE BLVD, ST LAURENT, H4L 3K5 (07)
VELAN ENGINEERING LTD, 2125 WARD AVE, MONTREAL, H4M 1T5 (08)

W F CUTHBERT LTD, 47 DUKE ST, MONTREAL, H3C 2L9 (06)
WELLAND VALE QUEBEC LTD, 350 INDUSTRIAL BLVD, ST JEAN, J3R 4S6 (05)
* WILDON INDUSTRIES LTD, 190 GRAVELINE, VILLE ST-LAURENT, H4T 1R7 (02)

ONTARIO
=====

A BEA TOOLS & TUBING LIMITED, 2565 PENA ROAD, MISSISSAUGA, L4T 1G6 (05)
ABEX INDUSTRIES LIMITED, (DOM BRAKE SHOE DIV-WIAGARA FALLS), 530 - 5TH AVENUE, NEW YORK (NY), 010 036 (06)
ADVANCED EXTRUSIONS LIMITED, ROBERT ST EAST BOX 910, PEMETANGUISHEWE, L0K 1P0 (06)
ADVANCED EXTRUSIONS LIMITED, 150 ST REGIS CRESCENT SOUTH, TORONTO (DOWNSVIEW), M3J 1Y8 (04)
ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (ALUMINUM GOODS DIV), 158 STERLING RD, TORONTO, M6R 2B8 (07)

ALGONQUIN BUILDING CREDITS LTD, (COUPCO DIV), 570 CORPORATION DRIVE, TORONTO, M1E 2K1 (04)
AND INDUSTRIES LIMITED, 180 MILVAN DRIVE, WESTON, M9L 1Z9 (04)
APA METAL INDUSTRIES LTD, PO BOX 3448-STN P, THUNDER BAY, P7B 5J9 (02)
AURORA TOOL & MANUFACTURING LIMITED, 74 CAMPBELL ROAD, GUELPH, N1H 6R1 (04)
AUTOMATED BUILDING COMPONENTS INCORPORATED, 725 DENISON ST, MARKHAM, L3P 3J4 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 309
SIMULTANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1976 A CAE 309
FABRICATION DE PRODUITS METALLIQUES DIVERS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONARIO

B & W HEAT TREATING (1967) LTD, 70 BORDEN AVE S, KITCHENER, N2G 3P5 (06)
BRASS CRAFT CANADA LTD, 35 CURRAH ROAD, ST THOMAS, N5P 3E7 (05)
BUNDY OF CANADA LIMITED, 265 EDINBURGH ROAD NORTH, GUELPH, N1H 1E2 (05)
CANADA FORGINGS LTD, EMPIRE STREET BOX 308, WELLAND, L3B 5P8 (06)
CANADA FORGINGS LTD, (MAJOR ST), EMPIRE STREET BOX 308, WELLAND, L3B 5P8 (06)
CANADA VALVE LIMITED, 353 MANITOU DRIVE, KITCHENER, N2C 1L5 (06)
CANADIAN BRASS LTD, 415 DUNDAS ST, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5V1 (06)
CANADIAN HEAT TREATERS LTD, 300 NEWKIRK RD BOX 447, RICHMOND HILL, L4C 4Y8 (05)
CANADIAN METER CO LTD, 3037 DERRY RD WEST, MILTON, L9T 2Y2 (06)
CANADIAN VAC-HYD PROCESSING LTD, 1371 SPEERS ROAD, OAKVILLE, L6L 2X5 (04)
CANADIAN WORCHESTER CONTROLS LIMITED, 1758 ELLESMERE RD, SCARBOROUGH, M1H 2V5 (04)
CANVIL LTD, PO BOX 40, SIMCOE, N3Y 4K9 (07)
CELLO PRODUCTS INC, PO BOX 37, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5S9 (05)
CHASE NUCLEAR (CANADA) LIMITED, PO BOX 125, ARMPRIOR, K7S 3H4 (04)
CHEMICAL VALLEY FABRICATING CO LTD, PO BOX 760, SARONIA, N7T 7J7 (05)
* CHEMICAL VALLEY FABRICATING CO LTD, (PEWETANG PLANT), PO BOX 760, SARONIA, N7T 7J7 (06)
CHICAGO SPECIALTY MFG OF CANADA LTD, 70 MORTON AVE E, BRAMPTON, N3T 5T6 (03)
CHUBB INDUSTRIES LIMITED, (CHUBB FIRE SECURITY DIV), 777 DUNDAS ST E, TORONTO, M4M 1P9 (06)
CHUBB INDUSTRIES LIMITED, (CHUBB-WOSLER & TAYLOR SAFES DIV), 263 QUEEN ST E, BRAMPTON, L6W 2C1 (06)
CONSTRUCTION PRODUCTS INC, 30 TODD RD, GEORGETOWN, L7G 4R7 (04)
COULTER COPPER & BRASS LIMITED, 140 THE EAST MALL, TORONTO, M8Z 2M2 (04)
CRANE CANADA LIMITED, 5800 COTE DE LIESSE RD BOX 2700, MONTREAL, H3C 3A6 (06)
CRANE CANADA LIMITED, PO BOX 1355, BRAMPTON, N3T 5T7 (07)
CRANE PACKING CO LTD, PO BOX 324B - STATION C, HAMILTON, L8H 5Z1 (06)
CRANFORD FITTINGS (CANADA) LTD, 4605 KENT AVENUE, NIAGARA FALLS, L2H 1J3 (05)
DAHL BROTHERS (CANADA) LTD, BOX 219 CLARKSON POSTAL STN, MISSISSAUGA, L5J 3Y1 (04)
DAHLSTROM OF CANADA LIMITED, 7 COPELAND ST, TORONTO, M4G 3E7 (05)
DAYTON MFG CO LTD, 815 SYDNEY AVENUE, WINDSOR, N8Y 4B8 (04)
DELAVAL TURBINE CANADA LTD, (TORONTO), PO BOX 850, MAPLE, L0J 1E0 (06)
DEZORIK OF CANADA LTD, 385 FRANKLIN BLVD, CAMBRIDGE (GALT), N1P 5Z2 (05)
EYEBOLD CO OF CANADA LTD, PO BOX 877-88 BIG POINT RD, BARRIE, L4M 4Y6 (05)
EYEBOLD CO OF CANADA LTD, (WALLACE), PO BOX 877 - 88 BIG POINT RD, BARRIE, L4M 4Y6 (06)
EYEWALT INDUSTRIES LTD, 945 WILSON AVE, TORONTO, M3K 1E8 (06)
EYERNER PRODUCTS CO LIMITED, 115 BRIDGEPORT RD, KITCHENER-WATERLOO, N2J 4B2 (06)
EYERSON FORGE COMPANY LIMITED, 2480 SEMINOLE ST, WINDSOR, N8Y 4B6 (07)
EYMYATT & CO LIMITED, 21 CARLAW AVE, TORONTO, M4M 2P6 (05)
EYKEL METAL PRODUCTS LTD, DISSETTE STREET, BRADFORD, L0G 1C0 (04)
EYMO LIMITED, BOX 3300 TERMINAL A, LONDON, N6A 4K3 (07)
EYMPIRE SILVERSMITHS LTD, 16 BIPLEY AVE, TORONTO, M6S 3P1 (04)
EYNNIS-PAIKIN STEEL LIMITED, PO BOX 913-STATION A, HAMILTON, L8N 3P6 (06)
EYPECTOWELD COMPANY LIMITED, 1195 SPEERS RD, OAKVILLE, L6L 2X5 (05)
EYFARRIS BRAMPTON LTD, PO BOX 1210, BRAMPTON, N3T 5T3 (04)
EYFLAG PIPE EQUIPMENT LTD, 1680 KILDARE RD, WINDSOR, N8W 2W4 (04)
EYFREISEN REINFORCING STEEL LTD, 326 CLARENCE ST, BRAMPTON, L6W 1T5 (03)
EYFYR FYTER CO OF CANADA LTD, (BRAMPTON) BOX 2752, NEWARK, 000 000 (03)
EYG W TAYLOR FORGE CANADA LTD, PO BOX 511 - 1675 BURLINGTON ST E, HAMILTON, L8N 3H8 (05)
EYGH STEEL INDUSTRIES LTD, 315 WAMBUCKET BLVD, TORONTO, M1P 2P2 (04)
EYGALT BRITISH FORGE LIMITED, 204 BEVERLEY ST, CAMBRIDGE (GALT), N1R 3Z8 (05)
EYGENCAB OF CANADA LIMITED (CANADA) LTD, 42 NIAGARA ST, HAMILTON, L8L 6A2 (05)
EYGENERAL DROP FORGE LTD, 143 MAIN STREET EAST STE 101, HAMILTON, L8N 1G4 (05)
EYGENERAL SPRING COMPANY LTD, (PRESCOTT) 3 PLACE VILLE MARIE SUITE 309, MONTREAL, H3B 2E3 (04)
EYGEORGE A HARDING LTD, 4812 STEELES AVENUE EAST, MILLIKEN, L0H 1K0 (04)
EYGILBERT STEEL LIMITED, 1650 BRITANNIA ROAD EAST, MISSISSAUGA, L4W 1J2 (06)
EYGRANGES WYBY CANADA LTD, PO BOX 756, BROCKVILLE, K6V 5W1 (04)
EYHAUN DROP FORGE CO LTD, PO BOX 98, WELLAND, L3B 5P2 (06)
EYHAYES-DANA LIMITED, OAKDALE AVE, ST CATHARINES, L2B 6P3 (07)
EYHILLS-MCCANNA CANADA LIMITED, 2450 DUNWIN DR UNIT # 1, MISSISSAUGA, L5L 2R5 (03)
EYI B L INDUSTRIES LTD, 3166 MAINWAY AVE, BURLINGTON, L7R 3Y8 (06)
EYINDAL PRODUCTS LIMITED, 2300 HAINES ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 1Y6 (04)
EYITHACA GUN COMPANY (CANADA) LTD, PARK ST E, DUNMILL, M1A 1B3 (02)
EYITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, BOX 790, BRIGHTON, K0K 1H0 (04)
EYJ HARRIS & SONS LTD, 318 ARVIN STREET, STONEY CREEK, L8E 2H2 (06)
EYJAMAICA MANUFACTURING (CANADA) CO LTD, PO BOX 640-EDWARD ST, PRESCOTT, K0E 1T0 (05)
EYJAMESBURY CANADA LTD, 1282 ALGOMA ROAD, OTTAWA, K1B 3W8 (04)
EYJEUZE METAL PRODUCTS LTD, 92 RAILSIDE RD, DON MILLS, M3A 1A3 (04)
EYK S M OF CANADA LIMITED, 425 ATTWELL DRIVE, BEIDALE, M9W 5C4 (04)
EYKEL-GOB FABRICATING LIMITED, 1411 PLANK ROAD, SARONIA, N7T 7L7 (03)
EYKEYSTONE VALVE (CANADA) LTD, 923 OXFORD ST, TORONTO, M8Z 5T4 (04)
EYKILLIAN MFG LTD, 75 TORLAKES CRES, TORONTO, M8Z 1B7 (05)
EYKINDRED INDUSTRIES LIMITED, 59 TOBBARRIE RD, DOWNSVIEW, M3L 1G5 (04)
EYKINDRED INDUSTRIES LIMITED, KINDRED ROAD, MIDLAND, L4B 4K5 (06)
EYLADISH CO OF CANADA LTD, PARK RD W, BRAMPTON, N3S 6T7 (06)
EYLAKEFIELD ARMS LIMITED, 1 STRICKLAND STREET, LAKEFIELD, K0L 2H0 (04)
EYLEMORTH METAL PRODUCTS LTD, 4 RACINE RD UNIT 2, BEIDALE, M9W 5W7 (03)
EYLUNKENBEIMER CANADA LTD, 125 TYCOS DRIVE, TORONTO, M6B 1W6 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 309
MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 309
FABRICATION DE PRODUITS METALLIQUES DIVERS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

MAC-WOOD MACHINE LIMITED, 17 SHEARD AVE, BRAMPTON, L6Y 1J3 (04)
MAGLINE OF CANADA LIMITED, HWY 17, FENPPER, K7V 4A1 (04)
MAGNA INTERNATIONAL INC, (VERVAL METAL FABRICATORS DIV), 355 WILDCAT ROAD, DOWNSVIEW, M3J 2M5 (04)
* MANHATTON TROPHIES LIMITED, 3711 KEELE ST, DOWNSVIEW, M3J 1W1 (03)
MARCON CUSTOM METALS LTD, 698 WILSON AVE, KITCHENER, N2C 1H9 (05)

MONTEBELLO METAL LTD, (HAWKESBURY), PO, MONTEBELLO (PQ), J0V 1L0 (06)
MUELLER LTD, CLIFFORD ST, SARNIA, N7T 7M4 (06)
M W C LTD, RR 1, TRENTON, N8A 4K9 (01)
NEPTUNE METERS LTD, 3526 LAKESHORE BLVD WEST, TORONTO, M8W 1N7 (07)
NITTA INDUSTRIES LIMITED, 555 DENISON STREET, MARKHAM, L3R 1B8 (03)

NOBLE TROPHIES LIMITED, 3321 CAROGA DRIVE, MALTON, L4V 1A4 (05)
OTACO LIMITED, WEST ST S, ORILLIA, L3V 5G2 (06)
* P K WELDING & FABRICATORS LTD, 747 BLOOR ST WEST, OSHAWA, M6G 1L6 (03)
PERTH METAL INDUSTRIES LIMITED, BOX 154 - 128 MONTEITH AVE, STRATFORD, N5A 6T1 (04)
PIERCE MORGAN WOOD PRODUCTS LTD, 5420 HAINGATE DRIVE, MISSISSAUGA, L4W 1B8 (03)

POWCO STEEL PRODUCTS LTD, 550 BOWES ROAD, CONCORD, L4K 1B1 (06)
POWERS PIAT PRODUCTS CANADA LTD, PO BOX 1999, ORILLIA, L3V 6L1 (04)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD (MUNICIPAL & UTILITIES DIV), 41 MASSEY ROAD, GUELPH, N1H 6R1 (05)
RUSSEL BROTHERS LTD, 2202-3RD AVENUE E PO BOX 427, OWEN SOUND, N4K 5P7 (06)
S F TURING LTD, BOX 87 214 VICTORIA STREET, SIMCOE, N3Y 4K8 (04)

SERDOZ METAL PRODUCTS LTD, 201 LIMESTONE CRESCENT, DOWNSVIEW, M3M 2Z7 (04)
STERLING PACKAGING PRODUCTS LIMITED, 1190 BIRCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2B8 (07)
STREAMLINE COPPER & BRASS LTD, 290 ELLOS STREET, STRATHROY, N7G 2L4 (04)
TEXTRON CANADA LIMITED, (SPRAGUE METER DIV), 85 BURFORD RD-RR 5, HAMILTON, L8H 7J1 (04)
THAMESVILLE METAL PRODUCTS LTD, BOX 160, THAMESVILLE, M0P 2K0 (04)

THE BROCKS MFG CO LTD, 366 BCGERS RD, TORONTO, M6E 1R8 (05)
THE CANADIAN CHROMALOX CO LTD, 210 BEYDALE BLVD, BEYDALE, M9H 1B4 (04)
THE GUELPH ENGINEERING COMPANY LIMITED, 10 KINGSMILL AVE, GUELPH, N1E 5V9 (06)
THE STEEL CO OF CANADA LTD, (GAWANOQUE), WILCOX STREET, HAMILTON, L8H 3T1 (07)
TORONTO COPPERSMITHING COMPANY LTD, 220 MIDWEST ROAD, SCARBOROUGH, M1P 3A9 (05)

TUBE TURNS OF CANADA LTD, 21 YORK ST, RIDGETOWN, M0P 2C0 (05)
U O P PRODUCTS LIMITED, (FLEXONICS DIV), 134 NELSON ST W, BRAMPTON, L6Y 1G9 (04)
UNITED FLEXIBLE OF CANADA LTD, 128 CENTRE ST E, RICHMOND HILL, L4C 1A6 (06)
UP-RIGHT SCAFFOLDS LTD, 108 INDUSTRIAL DRIVE, WHITBY, L1N 5Z8 (03)
VIBRO-ACOUSTICS LTD, 2215 MIDLAND AVE, SCARBOROUGH, M1P 3E7 (05)

WARCO-STANDARD LIMITED, (AMERICAN STANDARD DIV), 19 GUELPH AVE, CAMBRIDGE, N2C 1A2 (04)
WARCO-STANDARD LIMITED, (AMERICAN STANDARD DIV), 1401 DUPONT STREET, TORONTO, M6H 2B1 (08)
WALTEC FORGINGS LIMITED, LIBBY ST, WALLACEBURG, N8A 4L7 (06)
WALTEC INDUSTRIES LIMITED, 1355 WALLACE ST, WALLACEBURG, N8A 4L9 (07)
WALTEC INDUSTRIES LIMITED, (GALT), 1355 WALLACE ST, WALLACEBURG, N8A 1P5 (06)

WATERLOO SPRING CO LTD, BOX 574, WATERLOO, N2G 4A2 (06)
WATROUS SALES LTD, 121 NUGGET AVE, TORONTO, M1S 3B1 (03)
WATTS REGULATOR OF CANADA LTD, 86 RIVALDA ROAD, WESTON, M9H 2H8 (05)
WELLAND FORGE LTD, BOX 216 CENTRE ST, WELLAND, L3B 5P4 (06)
WESTCOB ENGINEERING & CONTRACTORS LTD, 301 - 260 HARVEY AVE, KELLOWNA, V1Y 7S5 (02)

WESTFALIA INDUSTRIES INC, 452 BOWES RD PO BOX 628, CONCORD, L4K 1C7 (04)
WINCHESTER-WESTERN (CANADA) LIMITED, BROOK ROAD N PO BOX 2007, COBOURG, K9A 4M1 (07)
XMOX CANADA LIMITED, 222 NORFINCB DRIVE, DOWNSVIEW, M3M 1Y5 (04)
YABWAY CANADA LTD, 287 SPEEDVALE AVE W, GUELPH, N1H 1C5 (04)

MANITOBA

ARESCO LTD, 566 DOBBIE AVENUE, WINNIPEG, R2K 1G4 (04)
BIGGAR INDUSTRIES LTD, PO BOX 248 TRANSCONA PO, WINNIPEG, R2C 2Z9 (04)
CANADIAN BRONZE COMPANY LIMITED, 15 BUEY ST, WINNIPEG, R3E 2X7 (06)
COMIN STEEL CO LTD, 1137 PACIFIC AVENUE, WINNIPEG, R3E 1G7 (05)
M B E LIMITED, PO BOX 578, WINNIPEG, R3C 2K2 (07)

SELKIRK MACHINE WORKS LTD, 490 MAIN STREET, SELKIRK, R1A 1W3 (04)
TURNER & SEYMOUR OF CANADA LTD, (RED RIVER CHAIN DIV), 258 KINGSFORD AVE S, WINNIPEG, R2G 0J3 (03)

SASKATCHEWAN

A I M STEEL LIMITED, (CORY PO BOX 3300, VANCOUVER, V6H 3Y2 (03)
BELINE MFG CO LTD, BOX 1401, KINDERSLEY, S0L 1S0 (03)
GOODMAN STEEL & IRON WORKS LTD, PO, ROCANVILLE, S0A 3L0 (03)
SPARTAN STEEL & PIPE FABRICATORS, 845 McDONALD, REGINA, S4N 2Y5 (03)

ALBERTA

AURORA TOOL & MANUFACTURING LIMITED, (CLARESHOLM) 74 CAMPBELL ROAD, GUELPH (ONT), N1H 5P1 (03)
BOHNBROOK STEEL LTD, 4227 OGDEN ROAD SE, CALGARY, T2G 4R2 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 309
 MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES
 EMPLOYING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1976 A CAE 309
 FABRICATION DE PRODUITS METALLIQUES DIVERS
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ALBERTA
 =====

CENTENNIAL STEEL LIMITED, 8230-30 STREET S E, CALGARY, T2C 1B8 (03)
 CHILDEPS PRODUCTS COMPANY, (CALGARY), 2562 CENTRAL AVE, WINDSOR (ONT), N8W 4J5 (02)
 CRANE CANADA LIMITED, (MCNAVITY DIV-MEDICINE HAT), P O BOX 700, SAINT JOHN (NB), E2L 4B3 (05)
 E A KUTRYK INDUSTRIES LTD, 3131 57 AVENUE SOUTH EAST, CALGARY, T2C 0B2 (05)
 ESKIMO STEEL LTD, 5835-92ND STREET, EDMONTON, T6E 3A5 (04)
 MOFFAT ENGINEERING CO LTD, 1111-11 STREET SE, CALGARY, T2G 4T3 (01)
 NORTHERN STEEL FABRICATORS LTD, 9720 - 60TH AVE, EDMONTON, T6E 0C5 (04)
 * NORTHERN WELDARC LTD, 5316-72A AVENUE, EDMONTON, T6E 2H9 (04)
 PENFABCO LTD, 5720-103 A STREET, EDMONTON, T6H 2J5 (04)
 SUMMIT STEEL LTD, 3603 EDMONTON TRAIL N E, CALGARY, T2E 3P1 (04)
 SUREWAY METAL SYSTEMS LTD, PO BOX 5722 STN A, CALGARY, T2H 1Y2 (04)
 TEKSTEAM LTD, 6040 97TH STREET, EDMONTON, T6E 3J4 (03)
 VALTEK CONTROLS LTD, 8445 DAVIES RD - BOX 5646, EDMONTON, T6E 4N3 (04)
 * WESPEN INDUSTRIES LTD, 727-42ND AVE S E, CALGARY, T2G 1Y8 (03)
 WESTCON ENGINEERING & CONTRACTORS LTD, (CALGARY), 301 - 260 HARVEY AVENUE, KELOWNA (BC), V1Y 7S5 (02)

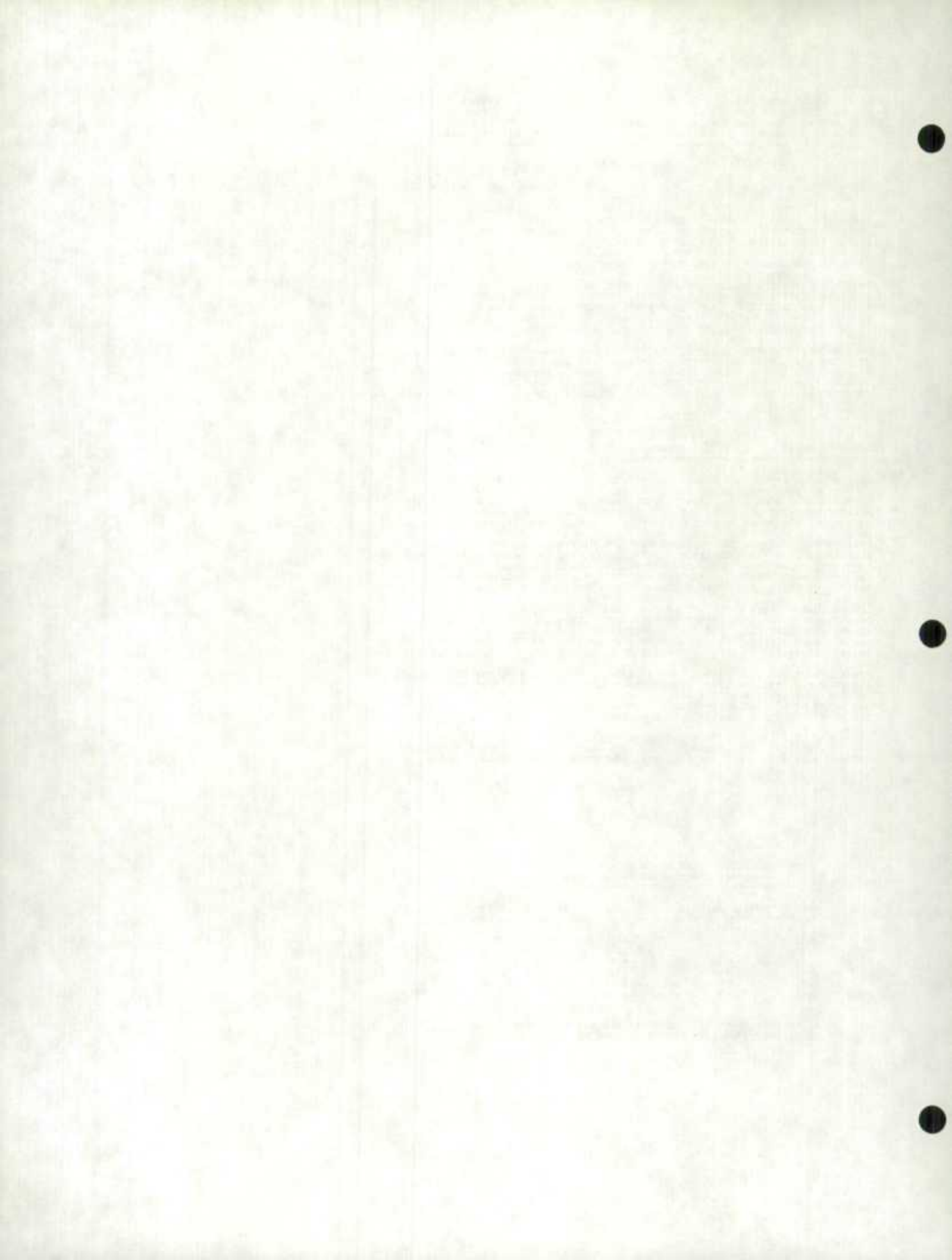
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

ALPINE STEEL LTD, 1764 POWELL ST, VANCOUVER, V5L 1H7 (03)
 ART METAL SPINNING CO LTD, 3904 EAST 1ST AVE, BURNABY, V5C 3W2 (02)
 BARTLE & GIBSON CO LTD, (SINGER VALVE DIV), BOX 69, SURREY, V3T 4W4 (04)
 BLAZE INDUSTRIES OF CANADA LTD, 50 ELECTRONIC AVE, PORT MOODY, V3H 2P8 (04)
 CANADA CHAIN & FORGE CO LTD, GRANVILLE ISLAND, VANCOUVER, V6H 3M5 (04)
 CORWEST FABRICATIONS LTD, 2705 E KENT AVE N, VANCOUVER, V5S 3T9 (04)
 ELLETT COPPER & BRASS CO LTD, 1575 KINGSWAY AVE, PORT COQUITLAN, V3C 4E5 (06)
 GEO THIRD & SON LTD, 882 E CORDOVA STREET, VANCOUVER, V6A 1M5 (04)
 HASTINGS BRASS FOUNDRY (1972) LTD, 236 CLARK DRIVE, VANCOUVER, V5L 3R3 (03)
 KELSEB TROPHIES LTD, 1066 RICHARDS ST, VANCOUVER, V6R 3E3 (04)
 LISTER BOLT & CHAIN LTD, 1771 SAVAGE ROAD, RICHMOND, V6V 1P1 (05)
 LONG VALLEY STEEL LTD, 917 INDUSTRIAL PK, CRANEROOK, V1C 4C7 (01)
 MCLEOD & NORQUAY LTD, 520 RAYMOR AVE, VANCOUVER, V6A 3L2 (03)
 NAHANNI MANUFACTURING LTD, 19515-98-A AVENUE, SURREY, V3T 1C9 (05)
 PHIPPS MANUFACTURING LTD, 275 WATERLOO ST PO BOX 520, PENTICTON, V2A 6K9 (04)
 ROBAR INDUSTRIES LTD, 12945 - 78 TH AVENUE, NORTH SURREY, V3W 2X8 (04)
 ROSEDALE MACHINE SHOP LTD, 9888 HUNRO AVE, ROSEDALE, V0X 1X0 (04)
 ROVALVE LTD, 1545 KINGSWAY AVE BOX 125, PORT COQUITLAN, V3C 3V5 (04)
 S & V MFG LTD, 1430 RIVER ROAD, RICHMOND, V6V 1L4 (02)
 STEL-PAB INDUSTRIES LIMITED, 4132 HALIFAX STREET, BURNABY, V5C 3X2 (03)
 TIDY STEEL-PAB LTD, 12195 MUSQUEAM DRIVE BOX 117, NORTH SURREY, V3T 4W4 (04)
 VIKING ALEXANDER METAL PRODUCTS LTD, 1661 EAST HASTINGS STREET, VANCOUVER, V5L 1S7 (03)
 WESGAR INDUSTRIES LTD, 110 PELL AVE, NORTH VANCOUVER, V7P 2J9 (03)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
 CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
 =====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
 CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS



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".

1. Establishment — The smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill. Beginning in 1975, the Census excludes most unincorporated establishments with no paid employees, causing declines in numbers of establishments in many industries. If an establishment submits a report which crosses municipal boundaries, its principal statistics are prorated to "quasi-establishments" on the basis of manufacturing employment by location or some other means; these are treated as establishments in compilations.

2. Reporting period — Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 the following year.

3. Cost of materials and supplies — Generally, consumption of purchased items only at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Includes transfers between units of the same company and work done on contract by others. At the manufacturing activity level, this item represents purchased items used in manufacturing operations.

4. Cost of fuel and electricity — Consumption of purchased fuel and electricity only, at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Applies to large establishments only (see note on Small Establishments). Data for non-manufacturing activity included under manufacturing activity.

5. Value of shipments of goods of own manufacture — Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

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 revenue 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.

6. Employees, salaries and wages — Salaries and wages are shown before deductions for income tax and employee portion of employee benefits and include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.)

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

8. Small establishments — For establishments below size limits varied to assure adequate coverage of industry totals by large-establishment returns, a simplified "short form" questionnaire is used or, if applicable a regular financial statement is accepted. This involves certain departures, beginning 1970, from definitions used for large establishments. "Cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity. Consequently, the value of fuel and electricity is not available for small establishments, resulting in an understatement of this item in certain industries and geographic areas. Number of employees is imputed from salaries and wages, with imputation also of male and female numbers and man-hours. All data are classified to manufacturing activity. Value added differs from that of large establishments in that purchased services are included with the cost of materials and supplies used for short forms, but excluded for large establishments, resulting in exclusion of purchased services from value added for short forms but its inclusion in value added of large establishments. Totals for size groups or geographical areas dominated by small establishments may have limited comparability with totals for previous years or other geographical areas.

9. 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'appliquent uniquement aux points saillants ou à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. On peut obtenir sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

1. Établissement — La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et ses sorties. À partir de 1975, la majorité des établissements non constitués en corporation ne comptant aucun salarié rémunéré n'ont pas été saisis par le recensement, ce qui a entraîné une baisse du nombre d'établissements dans beaucoup d'industries. Si une déclaration porte sur des unités qui ne sont pas toutes situées à l'intérieur d'une même municipalité, les statistiques principales pour cet établissement sont attribuées au prorata à des "quasi-établissements" selon le nombre de travailleurs de la fabrication de chaque unité ou d'une autre façon; ces "quasi-établissements" sont considérés comme des établissements dans les totalisations.

2. Période de déclaration — Toute année financière terminée au plus tôt le 1^{er} avril de l'année de référence ou après le 31 mars de l'année suivante.

3. Coût des matières et fournitures — En général, il s'agit uniquement des produits utilisés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres sous contrat. Au niveau de l'activité manufacturière, ce poste représente les produits achetés qui entrent dans la fabrication.

4. Coût du combustible et de l'électricité — Il s'agit uniquement du combustible et de l'électricité consommés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. S'applique seulement aux grands établissements (voir note sur les petits établissements). Les données relatives à l'activité non manufacturière figurent avec le secteur de la fabrication.

5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication — Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de ventes, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

Valeur ajoutée — Production nette, soit production brute moins consommation de produits 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 immobilisations amortissables produites 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.

6. Salariés, traitements et salaires — Les traitements et les salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versés par l'employé, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions accordées aux salariés réguliers. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité manufacturière comprennent les salariés de l'établissement affectés à la transformation, au montage, à l'entreposage, au contrôle, à la manutention, à l'emballage, à l'entretien et à la réparation, ainsi que les concierges, gardiens et contremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.)

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

8. Petits établissements — Pour les établissements en deçà des limites de taille, modifiées afin de prendre en compte de façon aussi complète que possible des chiffres déclarés par les grands établissements, on utilise une "formule abrégée" ou, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'écarter, à partir de 1970, des définitions utilisées pour les grands établissements. Le "coût des matières, fournitures et services" comprend tous les services achetés ainsi que le combustible et l'électricité. De la sorte, la valeur du combustible et de l'électricité n'est pas connue pour les petits établissements, ce qui entraîne une sous-évaluation de ce poste pour certaines industries et régions géographiques. On impute le nombre de salariés à partir des traitements et des salaires, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes et le nombre d'heures-hommes. Toutes les données sont classées à l'activité manufacturière. La valeur ajoutée diffère de celle des grands établissements en ce que les services achetés sont compris dans le coût des matières et des fournitures sur les formules abrégées mais non sur les formules destinées aux grands établissements; par conséquent, les services achetés sont exclus de la valeur ajoutée sur les formules abrégées mais sont inclus dans le cas des grands établissements. Les totaux des groupes de taille ou des régions géographiques où dominent les petits établissements peuvent ne présenter que peu de points de comparaison avec les chiffres des années précédentes ou ceux d'autres régions géographiques.

9. 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 de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010698432