CATALOGUE 41-226 ANNUEL

Iron foundries

1973

Fonderies de fer

1973

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA
LIBRARY BIBLIOTHÈQUE

Statistics Canada Statistique Canada

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.

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.

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

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

NOTES 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, were omitted from industry reports for the years 1968-1971 and principal statistics of establishments by type of organization were last published in the 1967 industry reports. However, this information is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request, involving a large number of industries or years, 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).

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. Les tableaux renfermant les statistiques principales des établissements par tranche de taille mesurée par les effectifs ont été supprimés des publications de 1968 à 1971. Les statistiques principales des établissements selon la forme juridique ont été données pour la dernière fois dans les publications de 1967. On peut toutefois obtenir ces renseignements en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes élaborées visant un grand nombre d'industries ou d'années pourront entraîner la facturation des frais.

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).

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.
294

IRON FOUNDRIES

FONDERIES DE FER

1973

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

December - 1975 - Décembre
5-3304-502

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

Information Canada
Ottawa

IRON FOUNDRIES
S.I.C. 294

FONDERIES DE FER
C.A.E. 294

1973

For statistical purposes the industry titled Iron Foundries in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing iron castings, including cast iron pipe and fittings.

Value of shipments of the Iron Foundries industry totalled $284.1 million in 1973, an increase of $31.0 million over 1972. The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs), used in the production of goods of own manufacture, increased by $23.0 million (or 12.8%).

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée Fonderies de fer de la Classification des activités économiques de 1970 englobe les opérations des établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de moulages de fer, y compris les tuyaux et raccords moulés en fonte.

La valeur des livraisons de l'industrie Fonderies de fer a atteint $284.1 millions en 1973, soit $31.0 millions de plus qu'en 1972. Le coût des matières, des fournitures, du combustible, de l'électricité, etc. (entrées) utilisées dans la production de produits de fabrication propre a augmenté de $23.0 millions (ou 12.8 %).

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961, 1964-1973

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1964-1973

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et 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	Withdrawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
	No. — nombre		'000			$'000				$'000		$'000	
1961	140	6,862	14,308	27,461	2,277	37,403	94,625	53,655	36	118	8,178	34,612	54,882
1964	134	8,232	17,883	37,992	2,747	58,441	136,531	74,775	24	94	9,620	45,661	75,856
1965	137	10,035	22,081	52,028	4,293	71,692	167,477	93,622	28	111	11,714	62,955	96,064
1966	134	11,315	24,205	59,821	4,884	82,554	202,380	117,780	24	90	13,027	72,076	119,843
1967	134	10,259	21,470	55,127	5,102	76,748	189,579	108,944	22	90	11,970	68,167	109,106
1968	128	9,408	19,638	55,173	5,219	74,171	186,246	106,610	20	77	11,131	69,241	108,001
1969	126	9,943	21,489	63,877	5,621	83,242	209,075	123,331	16	59	11,582	78,306	126,154
1970	116	9,065	19,349	63,648	6,107	85,246	212,290	119,721	14	68	10,663	79,320	121,671
1971	116	8,400	17,914	62,764	6,688	86,889	215,246	120,039	14	71	9,897	77,781	123,127
1972													
Newfoundland — Terre-Neuve	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	27	1,385	3,217	9,199	981	20,610	40,856	20,411	7	38	1,739	12,913	20,866
Ontario	59	5,814	12,545	50,621	5,897	61,323	162,027	96,076	6	x	6,735	60,841	96,792
Manitoba	4	324	677	2,276	116	1,704	6,374	4,710	–	–	366	2,653	4,921
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	6	349	727	2,436	123	4,335	9,491	4,928	–	–	380	2,810	5,240
British Columbia — Colombie-Britannique	13	475	979	3,687	163	4,157	12,146	7,917	2	x	609	5,025	9,399
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Total	115	8,446	18,362	68,818	7,469	93,156	233,487	135,431	16	102	9,948	84,981	138,758
1973													
Newfoundland — Terre-Neuve	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	28	1,610	3,598	11,142	1,214	22,866	48,478	25,250	7	...	2,029	15,465	25,637
Ontario	56	6,277	13,326	60,482	6,824	77,536	198,675	114,088	6	...	7,300	72,765	115,109
Manitoba	4	373	778	2,678	132	2,089	8,023	5,465	–	–	417	3,086	5,457
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	6	344	718	2,467	124	4,922	10,182	5,240	–	–	372	2,874	5,440
British Columbia — Colombie-Britannique	12	541	1,114	4,646	168	5,440	14,103	8,829	–	–	663	6,005	9,585
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Total	113	9,305	19,874	82,471	8,552	115,032	284,121	161,217	14	...	10,965	101,508	163,711
Percentage change — Taux de variation													
1971-1972	– 0.9	+ 0.5	+ 2.5	+ 9.6	+ 11.7	+ 7.2	+ 8.5	+ 12.8	+ 14.3	+ 43.7	+ 0.5	+ 9.3	+ 12.7
1972-1973	– 1.7	+ 10.2	+ 8.2	+ 19.8	+ 14.5	+ 23.5	+ 21.7	+ 19.0	– 12.5	...	+ 10.2	+ 19.5	+ 18.0

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1972 AND 1973

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1972 ET 1973

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires				
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office — Administration et bureau	Sales and distribution — Vente et distribution	Total
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres								Manufacturing — Fabrication	Other — Autres			
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F					
	number — nombre										$'000				
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
Québec	1,379	6	6	–	247	89	11	1	1,643	96	9,199	29	3,567	118	12,913
Ontario	5,706	108	10	1	624	209	70	7	6,410	325	50,621	95	9,375	751	60,841
Manitoba	322	2	–	–	27	6	8	1	357	9	2,276	–	291	86	2,653
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	346	3	–	–	19	7	4	1	369	11	2,436	–	274	100	2,810
British Columbia — Colombie-Britannique	469	6	–	–	52	29	53	–	574	35	3,687	–	833	506	5,025
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Total	8,321	125	16	1	977	347	151	10	9,465	483	68,818	124	14,448	1,592	84,981
1973															
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
Québec	1,602	8	4	–	299	99	16	1	1,921	108	11,142	25	4,133	166	15,465
Ontario	6,144	133	19	1	706	213	72	12	6,941	359	60,482	225	11,253	804	72,765
Manitoba	371	2	–	–	28	7	8	1	407	10	2,678	–	320	87	3,086
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	341	3	–	–	18	5	4	1	363	9	2,467	–	279	128	2,874
British Columbia — Colombie-Britannique	532	9	–	–	52	32	38	–	622	41	4,646	–	968	391	6,005
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Total	9,150	155	23	1	1,117	364	140	15	10,430	535	82,471	250	17,190	1,597	101,508

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1973

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1), 1973

Size group — Tranche de taille	Establishments — Établissements	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	Withdrawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
	No. — nombre		'000		$'000					$'000		$'000	
0-4	9	13	27	x	3	351	474	119	7	...	14	84	119
5-9	13	76	151	x	18	597	1,350	736	7	...	83	526	734
10-19	8	109	222	750	35	666	1,952	1,268	–	...	125	873	1,277
20-49	32	946	2,010	6,472	375	8,089	19,507	10,965	–	...	1,049	7,804	10,957
50-99	22	1,395	3,005	10,060	885	13,506	35,649	21,444	–	...	1,589	12,039	21,754
100-199	14	1,772	3,884	14,010	1,454	17,816	45,398	26,553	–	...	2,006	16,377	26,875
200-499	11	2,351	4,970	21,406	2,356	34,830	81,067	44,146	–	...	2,860	26,414	45,502
500-999	3	2,643	5,605	29,210	3,427	39,176	98,724	55,986	–	...			
1,000 — or over — ou plus	1												
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,239	37,391	56,493
Total	113	9,305	19,874	82,471	8,552	115,032	284,121	161,217	14	...	10,965	101,508	163,711

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1973

TABLEAU 4. STOCKS, 1973

Province	Manufacturing — Fabrication				Non-manufacturing — Autres
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished goods of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente
	book value — $'000 — valeur comptable				
Opening — Ouverture					
Newfoundland — Terre-Neuve	–	–	–	–	–
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	1,500	425	4,193	6,117	174
Ontario	6,803	4,688	8,004	19,495	395
Manitoba	237	35	664	936	212
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	871	51	583	1,505	186
British Columbia — Colombie-Britannique	442	167	636	1,245	1,047
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	–	–	–	–	–
Total	10,253	5,370	14,311	29,934	2,793
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	2,666	1,082	4,387	8,135	267
Ontario	7,392	5,028	7,436	19,856	629
Manitoba	588	32	330	951	25
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	1,195	67	671	1,933	80
British Columbia — Colombie-Britannique	535	468	668	1,671	1,294
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	–	–	–	–	–
Total	12,956	6,681	13,680	33,317	3,126

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1972 AND 1973

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1972 ET 1973

Description		1972		1973	
		Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
			$'000		$'000
Coal and coke — Charbon et coke	ton — tonne	21,189	687	10,895	332
Natural gas — Gaz naturel	cu. ft. — '000 — pi. cu.	1,679,364	1,186	2,067,660	1,394
Gasoline — Essence	Cdn. gal. — gall. cdn.	333,100	143	343,647	156
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) — Kérosène, mazout pour poêles (mazout No. 1)	"			2,046,590	351
Diesel oil — Huiles diesel	"	4,323,207	603	827,964	294
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) — Mazouts légers (Nos. 2 et No. 3)	"			950,830	209
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) — Mazouts lourds (Nos. 4, 5 et 6)	"			1,305,371	200
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) — Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	"	555,938	120	798,368	168
Electricity purchased (include service charge) — Électricité achetée (y compris le coût de service)	kwh. — '000 — kWh	349,591	4,331	379,983	5,069
Other fuel (include steam purchased) — Autres combustibles (indiquer vapeur achetée)		...	399	...	379
Fuel and electricity — Total — Du combustible et de l'électricité		...	7,469	...	8,233

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1972 AND 1973

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1972 ET 1973

Description		1972		1973	
		Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
			$'000		$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:					
Materials used - Matières utilisées:					
Iron and steel scrap (purchased) - Ferraille de fer et d'acier (achetée)	ton - tonne	580,383	22,276	711,634	34,489
Pig iron - Fonte en gueuses	"	174,501	11,137	198,045	13,905
Ferro-alloys - Ferro-alliages	"	18,031	3,983	...	7,636
Carbon steel - Acier de carbure:					
Bars - Barres	"	3,041	610	2,311	501
Plate (3/16 in. and thicker) - Tôle forte (3/16" et plus d'épaisseur)	"	3,775	841	4,315	965
Sheet and strip - Tôle moyenne et feuillard	"	924	163	474	75
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, beams, etc.) - Profilés de charpente, non-ouvrés (en U, cornières, poutres, etc.)	"	2,792	824	3,207	948
Wire - Fils	"	184	34	368	54
Alloy steel - Acier allié:					
Alloy steel (other than stainless) - Acier allié (autre qu'inoxydable)	..		482	..	117
Stainless - Inoxydable	..		541	..	706
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie):					
Iron (grey, malleable, ductile, alloy, etc.) - Fonte (grise, malléable, ductile, alliée, etc.)	"	3,496	748	7,027	1,754
Steel (carbon and alloy) - Acier (carbure et alliage)	"	1,476	261	7,710	467
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:					
Aluminum - Aluminium:					
Castings - Moulages	lb. - liv.	10,680	13	1,056	2
Sheet and strip - Tôles moyennes et feuillards	"	10,247	8	16,097	13
Other forms - Autres formes	...		343	...	360
Copper - Cuivre	..		124	..	149
Copper, alloyed (brass and bronze, etc.) - Cuivre allié (laiton et bronze, etc.)	"	375,446	259	...	413
Nickel - ingots, shot, etc. - Nickel - lingots, grenailles, etc.	"	694,350	918	296,774	465
Zinc - ingots and slabs - Zinc - lingots et plaques	"	590,341	109	512,430	118
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...		964	...	414
Refractories - Matières réfractaires:					
Firebrick and similar shapes - Briques réfractaires et formes analogues	ton - tonne	..	456	..	312
Other refractories - Autres réfractaires	..		225	..	1,672
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:					
Core oil - Huile à noyaux	imp. gal. - gall. imp.	120,034	159	136,073	177
Foundry coke (used in cupola) - Coke métallurgique (utilisé dans le cubilot)	ton - tonne	128,978	7,535	153,157	9,590
Lumber - Bois d'oeuvre	M ft. b.m. - M p.m.p.	608	101	943	159
Foundry sands - Sables de fonderie	ton - tonne	234,834	2,761	179,656	2,905
Paints and varnishes - Peintures et vernis	..		178	..	214
Plumbago and graphite - Plombagine et graphite	lb. - liv.	3,741,354	342	1,385,728	157
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...		17,761	...	14,660
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...		2,649	...	3,242
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés	...		688	...	1,012
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible)	...		12,064	...	13,236
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements	...		3,601	...	4,148
Total	...		93,156	...	115,032

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1972 AND 1973

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	ton — tonne	$'000	ton — tonne	$'000
Large establishments reporting detail — Grands établissements déclarant en détail:				
Products — Produits:				
Commercial castings (sold as such) — Moulages commerciaux (pour revente en l'état):				
Alloy iron — Alliages de fonte	23,102	12,366	25,303	16,206
Gray iron — Fonte grise	259,828	57,849	798,501	115,735
Malleable iron — Fonte malléable	29,564	15,117	80,327	33,373
Iron castings, other — Moulages de fonte, autres	..	..	..	2,426
Non-ferrous castings — Moulages non ferreux:				
Aluminum — Aluminium	98[r]	246	185	478
Copper alloy (brass, bronze, etc.) — Alliages de cuivre (laiton, bronze, etc.)	248[r]	616	370	997
Cast iron products (including grinding balls, ingot moulds, hydrants, etc. but excluding cast iron pipe and fittings) — Produits en fonte (comprend boulets broyants, lingotières, prises d'eau d'incendie, etc., mais non compris tuyaux et raccords en fonte)	...	5,508	...	10,702
Cast iron pipe and fittings — Tuyaux et raccords en fonte	229,833	66,045	234,491	71,430
Machinery and parts — Machines et leurs pièces	..	11,306	..	14,453
All other products — Tous autres produits	...	59,562	...	12,318
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others — Montant reçu en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres	...	217	...	221
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	...	(1,059)	...	(1,151)
Net adjustment for establishments receiving progress payments — Rectification nette pour tenir compte de la valeur des acomptes à valoir que reçoivent des établissements	...	(4)	...	-
Adjusted value of shipments and work done — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	...	227,770	...	[illegible]
Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	5,717	...	6,933
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	...	233,487	...	284,121

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE — ALL INDUSTRIES, 1972 AND 1973

TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION — TOUTES INDUSTRIES, 1972 ET 1973

(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)

Cast Iron Pipe and Fittings — Tuyaux et raccords en fonte

Description	1972		1973	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	ton — tonne	$'000	ton — tonne	$'000
Cast iron soil pipe — Tuyaux de renvoi en fonte:				
Under 6" inside diameter — Diamètre intérieur, moins de 6"	24,581	5,155	27,174	5,918
6" inside diameter and over — Diamètre intérieur, 6" et plus	14,416	2,806	16,185	3,114
Cast iron soil pipe fittings, all sizes — Raccords de tuyaux de renvoi en fonte, toutes dimensions	14,167	5,300	16,361	7,054
Cast iron water pipe and fittings, all sizes — Tuyaux et raccords d'eau en fonte, toutes dimensions	158,736	38,698	159,403	42,104
Cast iron pipe fittings, other — Raccords de tuyaux en fonte, autres	9,938	5,593	8,117	4,[illegible]
Malleable iron pipe fittings, all sizes — Raccords de tuyaux en fonte malléable, toutes dimensions	8,445	8,580	7,751	8,[illegible]
Total	230,283	66,132	234,991	71,[illegible]

SIC=2940 IRON FOUNDRIES
FONDERIES DE FER

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

AMHERST FOUNDRY COMPANY: 10 HIGHFIELD ST, AMHERST, B4H 1G5
INDUSTRIAL MARINE PRODUCTS LTD: 15 AKERLEY BOULEVARD, DARTMOUTH, B3B 1J6
NEW GLASGOW FOUNDRY LIMITED: 391 GLASGOW ST, NEW GLASGOW, B2H 5C3

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

ATLANTIC FOUNDRIES LTD: POST OFFICE BOX 500, BATHURST, E2A 3Z4
MCLENNAN ENGINEERING WORKS LTD: WATER ST W, CAMPBELLTON, E3N 3E9

QUEBEC

ANTHES EASTERN LIMITED: (ST JEAN PLANT), 2 INTERNATIONAL BLVD, TORONTO, M9W 1A2
M LUCIEN A BERGERON: CP, STE JULIE STATION, J0L 2C0
CANRON LIMITED: (MECHANICAL DIVISION), 227 ST MAURICE ST, TROIS-RIVIERES, G9A 3N8
EMERY CORMIER: 621 RANG ST-CHARLES, ST-THOMAS CTE JOLIETTE, J0K 3L0
DUSSAULT & LAMOUREUX (1970) INC: CP 515-7750 RUE BROUILLETTE, ST-HYACINTHE, J2S 7B8

FONDERIE CANADIENNE ENRG: 374 RUE ST-JACQUES, ST JEAN, J3B 2L6
FONDERIE DE STE JULIE INC: 76 RUE DES CARRIERES, CHAMBLY, J3L 2M6
FONDERIE DE THETFORD (1969) INC: 700 RUE NOTRE DAME NORD,CP 85, THETFORD MINES, G6G 5R9
FONDERIE FORTIN ENRG: P O BOX 811, WATERLOO, J0E 2N0
FONDERIE JEAN GAZAILLE INC: C P, ST-VALERIEN SHEFFORD CO, G0L 4E0

FONDERIE MAGOG LTEE: 601 CHAMPLAIN ST, MAGOG, J1X 2N1
FONDERIE NAPIERVILLE LTEE: 449 ST JACQUES, NAPIERVILLE, J0J 1L0
FONDERIE SAVOIE: CP, STE MARIE DE BEAUCE, G0S 2Y0
FONDERIE ST PLACIDE: JACQUES LEFEBVRE, CP 28, ST PLACIDE,CO TWO MOUNTAINS, J0V 2B0
GRAND MERE FOUNDRY LTD: 800 C N R AVE, GRAND MERE

HALL ENGINEERING LIMITED: 45 DES SEIGNEURS STREET, MONTREAL, H3J 1X5
LA FONDERIE DE LAUZON LTEE: 50 RUE NORMANDIE, LAUZON, G6V 3J7
LA FONDERIE LAPERLE LTEE: 195 IMMACULEE-CONCEPTION, ST OURS, J0G 1P0
LA FONDERIE STE CROIX LTEE: C P, STE-CROIX CTE LOTBINIERE, G0S 2H0
ZEPHERIN LAROCHE & FRERES LTEE: C P, PONT ROUGE CO PORTNEUF, G0A 2X0

LEGARE FOUNDRY 1961 LTD: 2375 ROY ST, SHERBROOKE, J1K 1B9
LES FONDERIES SIGAMA INC: CP 218, STE-ANNE-DE-LA-PERADE, G0X 2J0
MONSARRAT MACHINERY & FOUNDRIES LTD: CP, RIVIERE DU LOUP, G5R 3Y6
MUELLER LIMITED: 230 WEST CASTONGUAY AVE, ST JEROME, J7Y 2J7
QUEBEC IRON FOUNDRIES LTD: (NORANDA REPORT), PO BOX 308, NORANDA, J9X 5C3

QUEBEC IRON FOUNDRIES LTD: (MONT JOLI REPORT), 105 FONDERIE AVE, MONT JOLI, G0J 3M0
SHAWINIGAN FOUNDRIES LTD: FOUNDRY RD, SHAWINIGAN FALLS, G9N 6T7
STANTON FOUNDRY LTD: 5335 RAMSAY ST, ST HUBERT, G0L 3L0

ONTARIO

AIMCO INDUSTRIES LTD: (ST CATHARINES FOUNDRY), 152 BERRYMAN AVE, ST CATHARINES, L2R 3X1
ALLOY FOUNDRY CO LTD: PO, MERRICKVILLE, K0G 1N0
BELL CITY FOUNDRY (BRANTFORD) LTD: 411 WEST ST, BRANTFORD, N3R 3V9
BENN IRON FOUNDRY LTD: MASON ST, WALLACEBURG, N8A 4L4
BIBBI FOUNDRY LIMITED: BEVERLY ST, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5S8

BOWMANVILLE FOUNDRY COMPANY LIMITED: BOX 310,SCUGOG ST, BOWMANVILLE, L1C 3L1
THE BROOKS MFG CO LTD: (DESIGNED PRECISION CASTING DIV), 75 EASTERN AVE, BRAMPTON, L6W 1X9
BROWN FOUNDRY LTD: BOX 128 INDUSTRIAL ROAD, MORRISBURG, K0C 1X0
CANRON LIMITED, (FOUNDRY DIV): BURLINGTON ST, HAMILTON, L8N 3A1
CANRON LIMITED: (PIPE DIVISION - TORONTO), 324 CHERRY ST, TORONTO, M5A 3L2

CANRON LIMITED: STUART & CAROLINE STREETS, HAMILTON, L8N 3A1
CORNWALL BRASS & IRON FOUNDRIES LTD: PO BOX 38, CORNWALL, K6H 5R9
CRAWFORD MACHINE & FOUNDRY LIMITED: 100 WILSON ST, PO BOX 66, WOODSTOCK, N4S 7W5
CROWE FOUNDRY LTD: P O BOX 9, CAMBRIDGE (HESPELER), N3C 2V6
CROWLE FITTINGS LTD: BOX 254,MALTON POSTAL STN, MISSISSAUGA, L4T 3B6

CUNNINGHAM FOUNDRY & MACHINE CO LTD: BERRYMAN AVE, ST CATHARINES, L2R 6R3
CUNNINGHAM FOUNDRY (ST CATHARINES) LTD: BERRYMAN AVE & YALE CRES, ST CATHARINES, L2R 6R3
DATE INDUSTRIES LTD: PO, AYR, N0B 1E0
DOMESTIC FOUNDRY LTD: 1595 CRAWFORD AVE, WINDSOR, N8X 2A9
J R FERGUSSON CO LTD: PO BOX 588, DUNDAS, L9H 5G1

FINDLAY FOUNDRY LIMITED: INDUSTRIAL AVENUE, CARLETON PLACE, K0A 1J0
FITTINGS LTD: 135 BRUCE ST, OSHAWA, L1H 1R1
FMC OF CANADA LIMITED: (LINK-BELT DIV), BOX 173, STATION H, TORONTO, M4Y 2L5
FORD MOTOR CO OF CANADA LTD: (WINDSOR FOUNDRY), CANADIAN ROAD, OAKVILLE, L6J 4Z4
GALT-BRANTFORD MALLEABLE LTD: 60 KERR ST, CAMBRIDGE (GALT), N1R 4A3

GALT MALLEABLE IRON LTD: 60 KERR ST, CAMBRIDGE (GALT), N1R 4A3
GRINNELL CO OF CANADA LTD: (TORONTO FOUNDRY), 2440 DUNDAS ST W, TORONTO, M6P 1X1
HAMILTON FOUNDRY CO LTD: 33 CLINTON ST, HAMILTON, L8L 3J7
HASTINGS AND SONS FOUNDRY LTD: 10 PINE ST, STRATFORD, N5A 1W3
HOLMES FOUNDRY CO LTD: (IRON FOUNDRIES-SARNIA), 200 EXMOUTH ST, SARNIA, N7T 5M5

ONTARIO

THE HOPPER FOUNDRY LIMITED: WASHINGTON ST, FOREST, NON 1J0
H IMBLEAU & SON LIMITED: 11 BRIDGE ST, RENFREW, K7V 3R1
INTERNATIONAL MALLEABLE IRON CO LTD: 200 BEVERLEY ST, GUELPH, N1E 3C4
KANMET LTD: BOX 220-633 MARGARET ST, CAMBRIDGE (PRESTON), N3H 4S9
KELEHER FOUNDRY: 3 VICTORIA RD, GUELPH, N1E 5P4

KERR-HUNT & ASSOCIATES LIMITED: 1149 BELLAMY ROAD, UNIT 11, SCARBOROUGH, M1H 1H7
LAKE FOUNDRY & MACHINERY CO: SOUTH SERVICE ROAD, GRIMSBY, L3M 1Y6
LINCOLN FOUNDRY LIMITED: 66 ST PAUL CRESCENT, ST CATHARINES, L2R 3M2
MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD: (M FOUNDRY-BRANTFORD), PO BOX 400, BRANTFORD, N3T 5N3
MC LEAN FOUNDRY LIMITED: 247 COLBORNE ST W, BRANTFORD, N3T 1M1

ARCHIE MCCOY (HAMILTON) LIMITED: (MCCOY FOUNDRY DIVISION), RR 1, TROY, L8L 4S6
THE ONTARIO MALLEABLE IRON CO LTD: FRONT ST, OSHAWA, L1H 7K3
ORANGEVILLE FOUNDRY LTD: RR 3, ORANGEVILLE, L9W 2Z1
PHILTEK ASSOCIATES LIMITED: 630 GARYRAY DR, WESTON, M9L 1R1
SKARA METAL FOUNDRY: 94-26TH STREET, TORONTO, M8V 3S1

SNOWDON S GENERAL CASTING CO LTD: 315 GREY ST, BRANTFORD, N3S 4X2
STANDARD INDUCTION CASTINGS LTD: 3827 PETER ST, WINDSOR, N9C 1K3
STANTON PIPES LIMITED: (HAMILTON FOUNDRY), KENILWORTH AVE N, BOX 849, HAMILTON, L8N 3N9
STITTSVILLE FOUNDRY LIMITED: 340 ORVILLE STREET, STITTSVILLE, K0A 3G0
THE WABI IRON WORKS LIMITED: (NEW LISKEARD PLANT), P O BOX 1510, NEW LISKEARD, P0J 1P0

WALKERTON FOUNDRY: PO, WALKERTON, N0G 2V0
WELLAND IRON & BRASS LTD: 130 NIAGARA ST, WELLAND, L3C 1J3
WELLS FOUNDRY LTD: 1250 FLORENCE ST, LONDON, N5W 2N4
WESTERN IRON FOUNDRY CO LTD: BOX 460, WINGHAM, N0G 2W0
WOODSIDE MACHINIST & FOUNDRY LTD: 173 MANITOU ST, STATION P, THUNDER BAY, P7B 1N9

J A WOTHERSPOON & SON LTD: 148 CROSS AVE, OAKVILLE, L6J 2W6

MANITOBA

ANTHES WESTERN LIMITED: (WINNIPEG FOUNDRY), PO BOX 6015, TORONTO, M5W 1P4
PRAIRIE FOUNDRY LTD: S E WATT & UNION, WINNIPEG, R3C 2E9
TELEDYNE CANADA LIMITED: (BELL FOUNDRY DIV), 1770 SARGENT AVE, ST JAMES, R3H 0C8
THOR FOUNDRY LIMITED: 54 ARCHIBALD ST, ST-BONIFACE, R2J 0V8

SASKATCHEWAN

JOHN EAST IRON WORKS LTD: 121 AVENUE E NORTH, SASKATOON, S7K 3N9
NORWOOD FOUNDRY (SASK) LTD: 1240-2ND AVENUE N, REGINA, S4R 0X4

ALBERTA

ANTHES WESTERN LIMITED: (EDMONTON FOUNDRY), 9520-125TH AVENUE, EDMONTON, T5G 0W4
ANTHES WESTERN LIMITED: (CALGARY FOUNDRY), PO BOX 1090, CALGARY, T2P 2K9
GENERAL FOUNDRY LTD: 11225-156TH STREET, EDMONTON, T5M 1Y2
LETHBRIDGE IRON WORKS CO LTD: 120-1ST AVENUE SOUTH, LETHBRIDGE, T1J 0A3
NORWOOD FOUNDRY LIMITED: PO BOX 1258, EDMONTON, T5J 2M8

SOVEREIGN CASTINGS LTD: PO BOX 5122, STATION A, CALGARY, T2H 1X3

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

ASSOCIATED FOUNDRY LTD: 7909-132ND STREET, PO BOX 9005, SURREY, V3T 4X3
CENTURY PACIFIC FOUNDRY LTD: 3780 WILLIAM STREET, BURNABY, V5C 3H7
DOBNEY FOUNDRY LTD: 312-13TH STREET, NEW WESTMINSTER, V3M 4L3
HIGHLAND FOUNDRY LTD: 251 EAST 2ND AVENUE, VANCOUVER, V5V 1M2
MAINLAND FOUNDRY & ENGINEERING LTD: 1756 PANDORA STREET, VANCOUVER, V5L 1M1

MCLEAN & POWELL IRON WORKS LTD: 398 WEST SECOND AVE, VANCOUVER, V5Y 1C8
NYE S FOUNDRY LTD: 503 POWELL ST, VANCOUVER, V6A 1G8
OCEAN FOUNDRIES LTD: 8239-128TH STREET, NORTH SURREY, V3W 4G1
PEACH CITY FOUNDRY (1973) LTD: 176 ESTABROOK ST, PENTICTON, V2A 1G3
TERMINAL CITY IRON WORKS LTD: 1909 FRANKLIN ST, VANCOUVER, V5L 1R1

THOMPSON FOY LTD: 12540-82ND AVENUE, SURREY, V3W 3E9
VICTORIA FOUNDRIES LTD: 622 PEMBROKE ST, VICTORIA, V8T 1H6

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'oeuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors-exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

Salariés, traitements et salaires – Les traitements et salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et des avantages sociaux des employés; ils comprennent les heures-hommes payées (heures normales, supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux salariés. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité non manufacturière comprennent les bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., lorsqu'ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers 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
1010698554