

Boiler and plate works

1973



Industrie des chaudières et des plaques

1973



SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

ABBREVIATIONS

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

NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
2. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, 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).

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATIONS

- n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.
- C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).
- C.A.E.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
2. 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'ajouter le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

BOILER AND PLATE WORKS
—
INDUSTRIE DES CHAUDIÈRES ET DES PLAQUES
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

June - 1975 - Juin
5-3304-507

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

1911

INDUSTRIE DES CHAUVIÈRES ET DES HAUTES

BOÎTES ET PLATE WORKS

INDUSTRIE DES CHAUVIÈRES ET DES HAUTES

BOÎTES

INDUSTRIE DES CHAUVIÈRES ET DES HAUTES

BOÎTES ET PLATE WORKS

BOILERS AND PLATE WORKS
S.I.C. 301

INDUSTRIE DES CHAUDIÈRES ET DES PLAQUES
C.A.E. 301

1973

For statistical purposes the industry titled Boiler and Plate Works (S.I.C. 301) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in the manufacture of heating and power boilers except cast iron sectional heating boilers, storage tanks, pressure tanks, smokestacks, plate work and similar boiler-shop products. Some establishments in this industry engage both in the fabrication of the product and its installation. In these cases the establishment is classified on the basis of its principal activity, i.e. either fabricating or installing the product. Establishments installing mainly products of their own manufacture are considered as primarily engaged in fabrication, and are included in this industry, but those primarily engaged in erecting boilers or smokestacks from purchased parts are included in Industry No. 409 - Other Construction. Establishments primarily engaged in fabricating and erecting large storage tanks which must be assembled at the site are included in Industry No. 302 - Fabricated Structural Metal Industry.

An analysis of the principal statistics indicates that the value of shipments increased by 5.0%, the value of production by 9.1%, the cost of materials used by 10.6% and value added by 7.7%. The ratio of cost of materials used to value of production was 48.8%.

The value of shipments of boilers and plate work reported by firms classified to this industry represented 75.7% of the total value of shipments for 1973. Some of the other items produced were pumps, machinery, heating equipment and castings.

Aux fins de la statistique, l'industrie dénommée Industrie des chaudières et des plaques (C.A.E. 301) à la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de chaudières de chauffage et énergétiques (à l'exception des chaudières de chauffage en fonte par sections) de réservoirs d'entreposage, de réservoirs sous pression, de cheminées, d'ouvrages en tôle forte et de produits analogues de chaudronnerie. Un certain nombre d'établissements de cette industrie se charge à la fois de la fabrication et de l'installation de ses produits. Dans les cas de ce genre, l'établissement est classé selon que la fabrication du produit ou son installation constitue l'activité principale. On considère les établissements qui installent surtout des produits de fabrication propre, comme s'occupant principalement de fabrication, et on les comprend dans la présente catégorie, alors que ceux qui se chargent surtout du montage de chaudières et de cheminées à partir de pièces qu'ils achètent sont inclus à l'industrie 409 - Autres constructions. Les établissements dont l'activité principale consiste dans la fabrication et le montage de réservoirs d'entreposage de grande taille nécessitant un assemblage sur le chantier sont compris à l'industrie 302 - Industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique.

L'analyse des principales statistiques permet de constater que la valeur des livraisons a augmenté de 5.0 %, la valeur de la production de 9.1 %, le coût des matériaux de 10.6 %, et la valeur ajoutée de 7.7 %. Le rapport entre le coût des matériaux utilisés et la valeur de la production était de 48.8 %.

En valeur, la livraison de chaudières et de plaques rapportée par les établissements classés à cette industrie représentait en 1973, 75.7 % de l'ensemble des livraisons. Parmi les autres produits de cette industrie, on trouvait des pompes, des machines, du matériel pour le chauffage et des pièces fondues.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961, 1964-1973
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1964-1973

Year and province - Année et province	Estab- lish- ments - Éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale					
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity - Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies - Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture - Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added - Valeur ajoutée	Working owners and partners - Propriétaires et associés actifs		Employees - Salarisés		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	
					number - nombre	'000	'000	'000					'000	'000
1961	68	3,133	6,640	12,839	801	36,078	69,011	31,349	12	51	4,709	21,178	32,079
1964	66	3,967	8,898	19,624	891	43,296	94,479	46,655	9	49	5,429	27,913	48,421
1965	66	4,677	10,691	25,108	998	50,749	107,556	61,493	6	36	6,496	36,026	63,440
1966	66	5,305	11,861	32,474	1,085	61,298	134,396	72,471	9	83	7,239	45,396	74,505
1967	66	4,658	10,367	30,140	1,127	60,329	138,335	78,678	8	84	6,622	44,073	79,815
1968	70	5,725	12,668	37,459	1,217	74,319	162,854	91,025	6	29	7,962	53,607	92,001
1969	65	5,460	11,671	41,362	1,253	75,268	164,770	91,411	x	x	7,494	57,617	92,867
1970	68	5,465	11,817	44,706	1,310	85,049	179,255	95,147	8	61	7,661	62,970	96,067
1971	75	5,621	12,190	49,222	1,597	97,631	208,858	112,497	5	x	7,847	69,210	113,066
<u>1972</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	15	2,222	4,863	20,921	545	38,964	86,593	43,121	-	-	2,901	27,845	44,713
Ontario	38	2,989	6,383	30,409	877	66,015	137,107	69,823	3	x	4,251	42,464	69,620
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	8	324	698	2,591	89	5,735	10,365	4,381	-	-	397	3,310	4,584
British Columbia - Colombie-Britannique	5	95	195	811	23	1,752	3,420	1,595	-	-	118	992	1,617
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	71	5,970	12,828	56,879	1,658	116,022	245,166	125,119	3	x	8,136	77,667	125,259
<u>1973</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	17	2,140	4,436	22,426	577	40,123	85,983	50,560	-	-	2,828	30,024	49,999
Ontario	39	2,873	5,967	31,169	1,047	75,732	147,628	72,604	3	x	4,173	44,765	72,008
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	10	312	650	3,129	128	7,155	13,029	6,033	3	x	421	4,201	6,158
British Columbia - Colombie-Britannique	4	52	109	520	18	610	1,479	835	x	x	71	678	821
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	75	5,763	11,960	59,925	1,906	128,273	257,402	134,734	6	x	8,013	83,300	134,345
<u>Percentage change - Taux de variation</u>													
1971-1972	- 5.3	+ 6.2	+ 5.2	+ 15.6	+ 3.8	+ 18.8	+ 17.4	+ 11.2	- 40.0	x	+ 3.7	+ 12.2	+ 18.8
1972-1973	+ 5.6	- 3.5	- 6.8	+ 5.4	+ 15.0	+ 10.6	+ 5.0	+ 7.7	-	-	- 1.5	+ 7.3	+ 7.3

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				Total	
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Vente et distribution			Total	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Vente et distribution
	Manufacturing Fabrication		Other Autres		M	F	M	F	M		F	M				F
	M	F	M	F						M			F		M		F
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	Fabrication	Autres	bureau		distribution
1972	number - nombre									\$'000					
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	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	2,221	1	-	-	487	130	54	8	2,762	139	20,921	-	6,176	748	
Ontario	2,980	9	-	-	863	253	125	21	3,968	283	30,409	-	10,487	1,568	
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	324	-	-	-	47	15	10	1	381	16	2,591	-	575	145	
British Columbia - Colombie-Britannique	93	2	-	-	13	7	3	-	109	9	811	-	144	37	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	5,958	12	-	-	1,467	438	227	34	7,652	484	56,879	-	18,047	2,740	
1973	number - nombre									\$'000					
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	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	2,136	4	-	-	486	142	52	8	2,674	154	22,426	-	6,862	736	
Ontario	2,859	14	3	-	881	269	123	24	3,866	307	31,169	20	11,770	1,805	
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	312	-	-	-	70	22	11	-	397	24	3,129	-	871	201	
British Columbia - Colombie-Britannique	52	-	-	-	12	7	-	-	64	7	520	-	159	-	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	5,745	18	12	-	1,500	479	221	38	7,478	535	59,925	62	20,320	2,994	

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	
					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires							
	number nombre	'000			\$'000			\$'000		\$'000			
0-4	2	63	125	484	13	971	1,723	709	6	...	70	551	702
5-9	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-19	12	139	293	1,159	30	1,326	3,476	2,159	-	-	166	1,427	2,148
20-49	25	631	1,299	5,451	319	11,482	24,569	13,807	-	-	822	7,447	13,956
50-99	9	434	936	3,772	192	10,152	21,274	11,192	-	-	626	5,979	11,247
100-199	9	1,010	2,007	9,398	454	22,084	40,747	18,542	-	-	1,279	12,482	18,657
200-499	5	1,004	2,114	9,016	264	12,393	32,510	19,317	-	-	1,251	11,497	19,688
500-999	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 - or over - ou plus ..	1	2,482	5,186	30,644	633	69,866	133,102	69,007	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,799	43,918	67,966
Total	75	5,763	11,960	59,925	1,906	128,273	257,402	134,734	6	...	8,013	83,300	134,365

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1973

TABLEAU 4. STOCKS, 1973

Province	Manufacturing - Fabrication			Total	Non- manufacturing - Autres
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.	Goods in process - Produits en cours	Finished goods of own manufacture - Produits finis de propre fabrication		Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetées 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	5,744	6,334	1,172	73,250	22
Ontario	6,712	18,755	632	26,099	155
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	1,093	575	136	1,804	198
British Columbia - Colombie-Britannique	451	79	3	532	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	14,914	26,065	2,083	43,063	661
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	6,899	10,639	2,144	19,682	30
Ontario	8,038	20,466	676	29,180	96
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	1,271	748	249	2,268	245
British Columbia - Colombie-Britannique	575	63	2	640	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	17,844	32,476	3,184	53,504	727

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 \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	
Coal and coke - Charbon et coke	ton - tonne	375	10	299	11
Natural gas - Gaz naturel	cu. ft. - '000 - pi. cu.	343,712	251	427,408	350
Gasoline - Essence	Cdn. gal. - gall. can.	662,314	309	752,498	321
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout No. 1)	"			143,195	36
Diesel oil - Huiles diesel	"	2,110,109	334	144,509	76
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (No. 2 et No. 3)	"			516,646	127
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (Nos. 4, 5 et 6)	"			699,619	147
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	"	86,398	21	98,676	23
Electricity purchased (include service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	kwh. - '000 - kwh.	52,890	732	51,615	812
Other fuel (include steam purchased) - Autres combustibles (indiquer vapeur achetée)	...	-	...	-	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité	...	1,658	...	1,906	

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973
 TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973

Description	1973	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Materials used - Matières premières utilisées:		
Iron and steel scrap - Ferraille de fer et d'acier	ton - tonne 61	2
Pig iron - Fonte en gueuses	" 1,417	93
Steel, hot or cold rolled - Acier laminé à froid ou à chaud:		
Bars-hot rolled - Barres-laminées à chaud	" 15,225	3,215
Bars-cold finished - Barres-finies à froid	" 403	111
Plates - Tôles fortes	" 112,022	22,636
Sheet and strip - Tôles minces et feuilards:		
Plain - Ordinaires	" 27,259	5,395
Galvanized - Galvanisés	" 1,326	220
Structural shapes - Profilés de charpente	" 28,090	6,047
Wire, not coated - Fil métallique non enduit	" 180	45
Alloy steel - Acier allié:		
Bars - Barres	" 731	332
Stainless steel - Acier inoxydable:		
Bars - Barres	" 1,477	671
Plates - Tôles fortes	" 801	1,250
Sheet and strip - Tôles minces et feuilards	" 1,590	2,370
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts ou semi-ouvrés fournis par les fonderies):		
Iron (grey and malleable, ductile, alloy, etc.) - Fonte (grise, malléable, allié, etc.)	" 7,861	1,149
Steel (carbon and alloy) - Acier (au carbone et allié)	" 381	357
Forgings, steel (rough and semi-finished) - Pièces de forge, acier (brutes et semi-finies)	" 496	272
Pipe, tubes and fittings, steel - Tuyaux, tubes et raccords, acier:		
Boiler tubing - Tubage pour chaudières	" 12,945	13,183
Other pipes and tubing - Autres tuyaux et tubes	" 6,249	2,642
Pipe fittings - Raccords	" 634	305
Other iron and steel - Autre fonte et acier	" ...	4,600
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:		
Aluminum - Aluminium:		
Castings - Moulages	lb. - liv. 69,581	55
Bars, rods and structural shapes - Barres, tiges, profilés	" 459,850	242
Plates - Tôles fortes	" 80,527	54
Sheet and strip - Tôles minces et feuilards	" 186,040	127
Copper - Cuivre:		
Plates, sheet and strip - Tôles fortes, feuilles et feuilards	" 26,819	27
Other forms, pipe, tubing - Autres formes, tuyaux, tubes	" ...	286
Copper, alloyed - Cuivre allié:		
Plates, sheet and strip - Tôles fortes, feuilles et feuilards	" 119,323	123
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	" 392,798	330
Other forms - Autres formes	" 25,000	70
Nickel	" 37,850	60
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	" ...	190
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:		
Bolts, nuts, rivets, screws - Boulons, écrous, rivets et vis	" ...	193
Boiler equipment - Pièces de chaudières	" ...	1,365
Foundry coke - Coke de fonderie	ton - tonne 1,452	102
Gases, welding and cutting - Gaz pour soudure et découpage	lb. - liv. 3,386	354
Lumber - Bois de sciage	M ft. b.m. - M p.m.p. 362	50
Paints and varnishes - Peintures et vernis	" ...	292
Foundry sands - Sable de fonderie	ton - tonne 1,280	16
Parts for boilers - Pièces de rechange pour chaudière	" ...	339
Parts for oil burners - Pièces de rechange pour brûleurs à mazout	" ...	2
Other parts - Autres pièces de rechange	" ...	1,224
Refractories, fire brick, etc. - Matières réfractaires, briques, etc.	" ...	199
Refractory cements and mortars - Ciments et mortiers réfractaires	" ...	139
Welding rods - Tiges de soudure	" ...	589
All other materials and components used - Toutes autres matières premières et composantes utilisées	" ...	37,578
Small establishments not reporting detail - Petite établissements ne déclarant pas en détail	" ...	1,156
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés	" ...	206
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	" ...	4,612
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Sommes versées à des tiers en rétribution de travaux exécutés sur des matières appartenant aux établissements	" ...	13,301
Total	" ...	128,273

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 \$'000	Quantity — Quantité	Value — Valeur \$'000
Large establishments reporting detail — Grands établissements déclarant en détail:				
Products — Produits:				
Heating boilers — Chaudières de chauffage:				
Cast iron sectional heating boilers — Chaudières de chauffage en sections, en fonte	No. — nomb.	1,980	2,538	1,616
Steel heating boilers — Chaudières de chauffage en acier	"	6,618	6,862	3,953
Power boilers, parts and equipment — Pièces et matériel pour chaudières énergétiques	...	117,126	...	120,020
Tanks (complete at factory) and cylinders — Réservoirs (complétés à la fabrique) et cylindres				
Pressure and vacuum tanks — Réservoirs sous pression et à vide:				
Liquefied petroleum gas tanks — Réservoirs, gaz de pétrole liquéfiés	No. — nomb.	5,361	7,858	4,979
Other pressure and vacuum tanks — Autres réservoirs sous pression et à vide	...	5,553	...	5,282
Storage and processing tanks — Réservoirs d'emmagasinement et de traitement:				
Bulk storage (including above ground, etc.) — Stockage en vrac (y compris en surface, etc.)	...	8,563	...	10,380
Basement oil storage tanks — Réservoirs à mazout pour la cave	No. — nomb.	13,789	...	3,387
Other storage and processing tanks — Autres réservoirs d'emmagasinement et de traitement	...	2,985	...	2,307
Septic tanks, metal — Réservoirs métalliques de fosse septique	No. — nomb.	2,944	...	2,307
Other tanks — Autres réservoirs	...	635	...	1,228
Tanks bodies for trucks — Citermes pour camions	No. — nomb.	66	71	1,228
Gas cylinders for liquified petroleum, etc. — Bouteilles pour gaz de pétrole liquéfiés, etc.	"	(1)	35,907	1,608
Fabricated products — Produits semi-finis:				
Steel plate (cut, punched, etc.) — Plaque en acier (découpées, cisailées, etc.)	ton — tonne	26,187	36,895	17,746
Structural shapes (cut, punched, etc.) — Profilés de charpente (découpés, cisailés, etc.)	"	14,541	12,191	5,531
Miscellaneous steel plate work — Plaques diverses en acier:				
Bins and hoppers — Casiers et godets	...	2,221	...	1,151
Smokestacks — Cheminées	...	563	...	264
Smoke breaching — Échappements de boîtes à fumée	...	1,391	...	2,256
Riveted and welded steel pipe — Tuyaux en acier rivetés et soudés:				
Alloy, incl. stainless steel — Acier inoxydable et acier allié	ton — tonne	9,731	7,533	4,729
Other steel — Autre acier	"	895	980	1,673
Other plate work — Autres plaques	...	14,786	...	14,344
Machinery and parts — Machines et pièces	...	11,209	...	8,145
Miscellaneous products — Produits divers	...	2,231	...	1,706
All other products — Tous autres produits	...	29,678	...	33,625
Amount received for repair work — Somme reçue contre travail de réparation	...	7,051	...	7,838
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others — Montant reçu en paiement du travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres	...	1,688	...	1,263
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	...	(1,207)	...	(1,010)
Net adjustment for establishments receiving progress payments — Rectification nette pour tenir compte de la valeur des acomptes à valoir que reçoivent des établissements	...	2,956	...	903
Adjusted value of shipments and work done — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	...	243,062	...	255,194
Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	2,103	...	2,208
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	...	245,166	...	257,402

(1) Included with "All other products". — Compris dans "Tous autres produits".

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)

Description	1972		1973	
	Number - Nombre	Value - Valeur \$'000	Number - Nombre	Value - Valeur \$'000
Heating boilers - Chaudières de chauffage:				
Cast iron sectional heating boilers - Chaudières de chauffage en sections, en fonte:				
(a) Under 175,000 B.T.U. - Moins de 175,000 B.T.U.	(1)	(1)	(1)	(1)
(b) 175,000 to 325,000 B.T.U. - De 175,000 à 325,000 B.T.U.				
(c) Over 325,000 B.T.U. - Plus de 325,000 B.T.U.				
Steel heating boilers - Chaudières de chauffage en acier:				
(a) Under 175,000 B.T.U. - Moins de 175,000 B.T.U.	11,288	3,529	8,138	2,177
(b) 175,000 to 325,000 B.T.U. - De 175,000 à 325,000 B.T.U.	4,455	2,683	3,109	1,905
(c) 51 to 111 square feet - De 51 à 111 pieds carrés	2,053	2,055	6,949	4,736
(d) 112-522 square feet - De 112 à 522 pieds carrés	59	160	312	388
(e) 523-1,245 square feet - De 523 à 1,245 pieds carrés	9	80	(1)	(1)
(f) 1,246 square feet and over - 1,246 pieds carrés et plus	(1)	(1)	-	-
Power boilers - Chaudières à vapeur:				
Marine type - Chaudières multitubulaires de marine				
	(1)	(1)	(1)	(1)
Water tube package boiler units - Récipients de chaudière à tubes d'eau	602	13,666	616	13,332
Fire tube package boiler units - Récipients de chaudière à foyer intérieur	809	6,013	676	5,295
Fire tube boilers - Chaudières à foyer intérieur	-	-	-	-
Boilers, other, type not specified - Autres chaudières, de genre non précisé ....	...	86,193	...	82,739

(1) Confidential; included with "Boilers, other". - Confidential; compris dans "Autres chaudières".

SIC=3010 BOILER AND PLATE WORKS
CHAUDIÈRES ET PLAQUES

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ÉCOSSE

I WATHESON & CO LIMITED: NORTH PROVOST ST, NEW GLASGOW
STEEL & ENGINE PRODUCTS LIMITED: WATER ST, LIVERPOOL

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

MFM INDUSTRIES LTD: 105 HENRI DUNANT, MONCTON

QUEBEC

BERWILL LTD: 8651 - 9TH AVENUE, VILLE ST MICHEL
BOILERS INCORPORATED: 5810 TURCOT PLACE, MONTREAL
CANADIAN ERectors LTD: (MFG DIV), 5441 NOTRE DAME W, MONTREAL
COMBUSTION ENGINEERING-SUPERHEATER, LTD: (SHERRBOOKE), 1140 DE MAISONNEUVE BLVD W, MONTREAL
GRUMMOND WELDING & STEEL WORKS LTD: 707 TALON ST, LONGUEUIL

F M WELDING ENRG: 8090-54TH AVENUE, RIVIERE DES PRAIRIES
FABRICANTS D'ACIER (GRAND-MERE) INC: 1281-7EME AVENUE, GRAND-MERE CTE LAVIOLETTE
FERRO METAL LTD: 2300 GARNEAU ST, LONGUEUIL
IDEAL ELECTRIC WELDING CO LTD: 360 LAURENDEAU, MONTREAL EAST
MICHEL LATULIPPE INC: 124 RUE DORCHESTER, QUEBEC

MARINE INDUSTRIE (WAGONS) LTEE, MARINE INDUSTRIES RAILWAYS CARS LTD: 10705 BOULEVARD HENRI BOURASSA, MONTREAL
THE ROBERT MITCHELL CO LTD: (DOUGLAS BROS DIV), 350 DECARIE BLVD, ST LAURENT
PLATE WORKS LTD: 55 BENJAMIN HUDON, ST LAURENT
PRODUITS D'ACIER PHOENIX LTEE: 120 BOUL INDUSTRIEL, REPENTIGNY
STEMAC MANUFACTURING LTD: 158 RONALD CR, MONTREAL

TRACY PLATE SHOP INC: CP 430, SOREL
VOLCANO LIMITED: 2020 STE ANNE AVENUE, ST HYACINTHE

ONTARIO

ALLEN TANK LIMITED: (SCARBOROUGH PLANT), 285 RALEIGH AVENUE, TORONTO
AMALGAMATED METAL INDUSTRIES LTD: 2520 HAINES ROAD, MISSISSAUGA
BARCOCK & WILCOX CANADA LTD: 581 GORDONATION BOULEVARD, CAMBRIDGE (GALT)
BAYCAR STEEL FABRICATING LTD: RR 3 SITE 1A-BOX 9 HIGHWAY 69 S, SUDBURY
ROBERT BELL INDUSTRIES LTD: MAIN ST, SEAFORTH

BINGLEY STEEL WORKS LTD: 40 WILLIAM ST, CORNWALL
BLEZARD PIPING & WELDED LTD: RR 1, COPPER CLIFF
CAMPBELL STEEL & IRON WORKS LTD: 855 CARLING AVE, OTTAWA
CANADIAN CYLINDER CO LTD: PO BOX 1206-63 MORTON AVENUE E, BRANTFORD
CANADIAN LUMENS LIMITED: (INATWELD DIVISION), 42 TABER ROAD, REXDALE

CHRIMA IRON WORK: RR 1, STRATFORD
CLEAVER-BROOKS OF CANADA LIMITED: 161 LDPNE AVENUE, STRATFORD
W COCKRAM & CO LTD: PO BOX 398-49 CRAIG STREET, BRANTFORD
COMMERCIAL SHEARING LTD: 32 JAMES ST S, HAMILTON
DAHMER STEEL LTD: 68 SHIRLEY AVE, KITCHENER

DOMESTIC TANK & EQUIPMENT LTD: 69 COMSTOCK ROAD, SCARBOROUGH
STUART M DOUGLAS LTD: GRANGE ST, SMITH FALLS
DUFFERIN STEEL LIMITED: 5 BRYDON DRIVE, REXDALE
EMBRO WELDING & STEEL, FABRICATORS LTD: BOX 62, EMBRO
ESSEX BOILER & HEATING ENGINEERING, CO: 1319 MCCOUGALL ST, WINDSOR

FOSTER WHEELER LIMITED: (ST CATHARINES PLANT), 81 EASTCHESTER AVE, ST CATHARINES
HAMILTON BOILER WORKS LTD: 649 MAIN ST W, HAMILTON
HASSAN STEEL FABRICATORS LTD: 219-223 ASHLAND AVE, LONDON
HURON CANADIAN FABRICATORS (1968), LTD: PO BOX 778, SEAFORTH
KINGSLEIGH INDUSTRIAL CO LTD: 2204 NIPISSING ROAD BOX 85, MILTON

LLDYO & WESTWOOD MACHINERY CO: 492 GILBERT AVENUE, TORONTO
J H LOCK & SONS LTD: 150 PERTH AVE, TORONTO
C E MACPHERSON (1968) LTD: PO BOX 320-468 RIDEAU ST W, KINGSTON
MUIRHEAD ENGINEERING LTD: SHEPPARD EAST, AGINCOURT
O CONNOR TANKS LTD: 15 BERMONDSEY RD, TORONTO

PENDELL BOILER LIMITED: PO BOX 219 50 BARTLETT AVENUE, TORONTO
PENSTEEL INDUSTRIES LIMITED: (WILSON DIVISION), PO BOX 40, WINDSOR
PORT COLBORNE IRON WORKS LTD: FRASER ST, PORT COLBORNE
RAYPAK THERMONICS (CANADA) LIMITED: 120 SKYWAY AVENUE, REXDALE
SPECIALTY WELDING & MACHINE CO LTD: BOX 382, SARNIA

STEEL FABRICATING & WELDING CO LTD: BROCK & HATT STS, DUNDAS
WEIL MCCLAIN CANADA LTD: 126 EAST DRIVE, BRAMALEA
WELD-FAB LIMITED: (SARNIA TANK & VESSEL DIV), 251 CAMPBELL ST BOX B16, SARNIA
WILWOOD METAL PRODUCTS LIMITED: RR 7, ST MARY S

SIC-3010 BOILER AND PLATE WORKS
CHAUDIÈRES ET PLAQUES
.....

MANITOBA
.....

CANADIAN BROWN STEEL TANK CO. (1960) LTD: 20TH ST & PACIFIC AVE, BRANDON

SASKATCHEWAN
.....

THE SASKATOON BOILER MANUFACTURING, CO LTD: 2011 QUEBEC AVENUE, SASKATOON

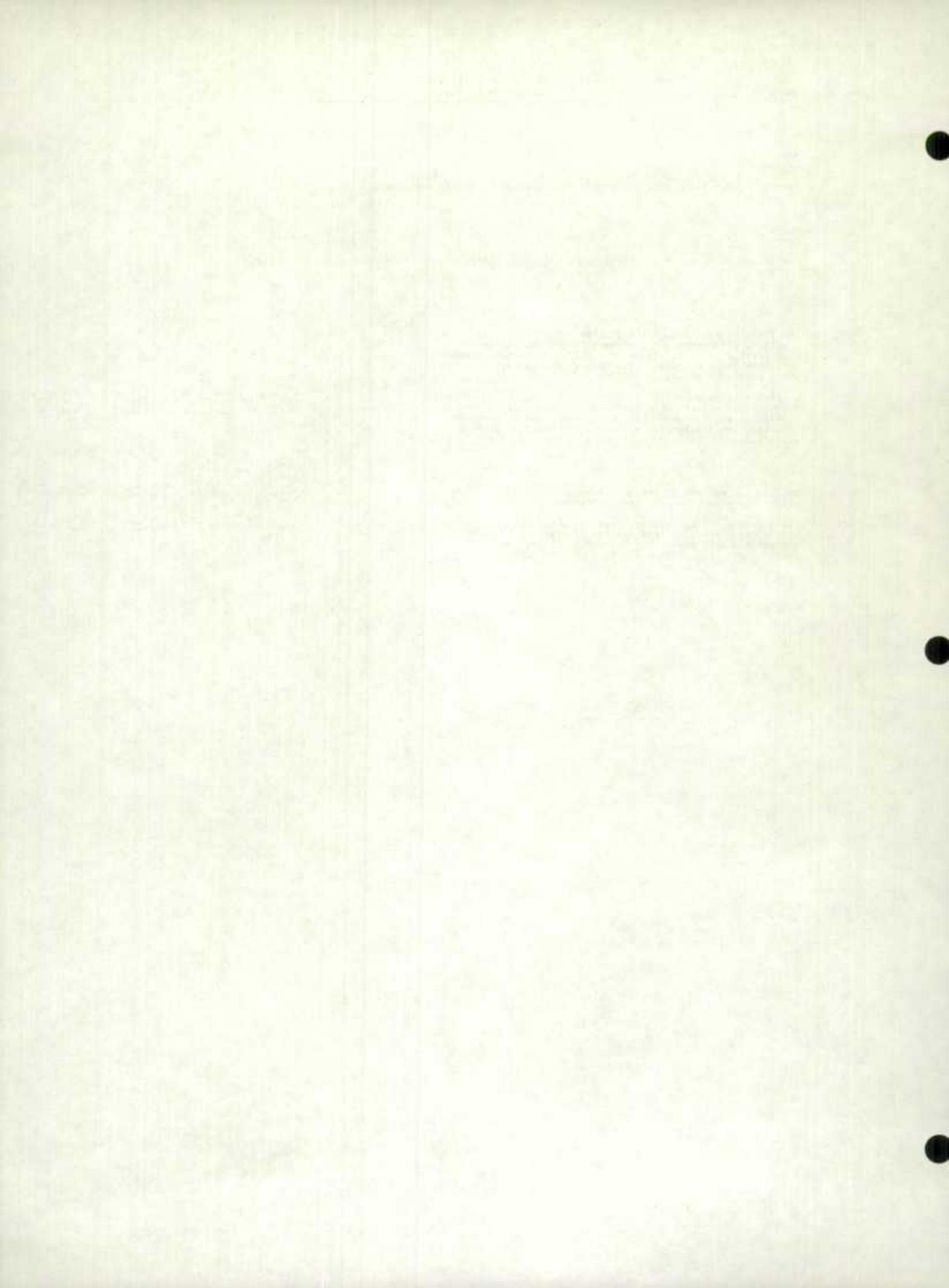
ALBERTA
.....

ALS STEEL FABRICATING LTD: 4208 17TH STREET SOUTH EAST, CALGARY
C K STEEL & MACHINERY LTD: 4619-6A STREET NE, CALGARY
DEKA FABRICATING & MACHINERY LTD: 7210-51ST AVENUE, EDMONTON
EXCHANGER SALES & SERVICE LTD: PO BOX 790, CALGARY
GIMCO LTD: PO BOX 379, CROSSFIELD

LIBERTY BOILERS (LEATHERIDGE) LTD: 1400-2ND AVENUE S, LETHBRIDGE
MALONEY STEEL-CRAFTS LTD: (8825 SHEPARD ROAD SE), PO BOX 5069 STN A, CALGARY
PORTA-TEST MANUFACTURING LTD: 6725-104TH STREET, EDMONTON
UNIVERSAL INDUSTRIES LTD: 5208 - 51 ST STREET, LLOYDMINSTER
WESTERN GAS OIL STEEL PRODUCTS LTD: 141-71ST AVENUE S E, CALGARY

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
.....

ADVANCE TANK & STEEL LTD: 105 EWEN AVE, NEW WESTMINSTER
HORTON COI LIMITED: (CELTA PLANT), PO BOX 401, FORT ERIE
PATTERSON BOILER WORKS LTD: 730 ALEXANDER ST, VANCOUVER
SANFORD PEARCE LTD: PO BOX 128, NORTH VANCOUVER



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 limited to those reporting salaries and wages.

Head offices, sales offices and auxiliary units — Included in the principal 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



1010698254