

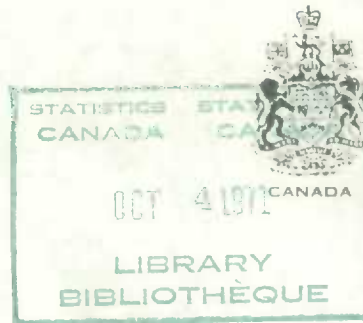
CATALOGUE No.

41-228

ANNUAL - ANNUEL

S.I.C. - C.T.I.

309



# MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES

## INDUSTRIE DES PRODUITS MÉTALLIQUES DIVERS

1969

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

DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Manufacturing and Primary  
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
Division des industries manufacturières  
et primaires

September - 1971 - Septembre  
4806-515

Price—Prix: 50 cents

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics 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.

## NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this report. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of the Bureau.
2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, the following tables have been omitted from this report:
  - (a) Principal statistics classified by manufacturing value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
  - (b) Principal statistics classified by shipments of goods of own manufacture and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.

Most of the above tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. Similarly, the list of establishments classified to the industry, omitted from this report in the interests of both timeliness and economy, is available on request. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.

3. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique:

- . . 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.

## NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On trouvera à la fin du présent rapport 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 du B.F.S.
2. Afin de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions de marchandises de fabrication propre, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:
  - (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée à la fabrication, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
  - (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de marchandises de fabrication propre et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).

La plupart des tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. De même, la liste des établissements classés dans cette industrie, exclue du présent bulletin par souci d'économie de temps et d'argent, peut être obtenue sur demande. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.

3. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité manufacturière) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à l'"extrant brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES  
(S.I.C. 309)

INDUSTRIE DES PRODUITS MÉTALLIQUES DIVERS  
(C.T.I. 309)

1969

For statistical purposes the industry titled Miscellaneous Metal Fabricating Industries (S.I.C. 309) in the revised Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing metal products not elsewhere classified, such as weather stripping, gums, collapsible tubes, machinery fittings, plumber's goods (including enamelled plumbing fixtures), safes and vaults, and forgings such as chains, (except tire chains, see Industry No. 305 - Wire and Wire Products Manufacturers), anchors and axles. Also included are establishments primarily engaged in fabricating bars and rods for reinforcing concrete.

An analysis of the principal statistics for this industry indicates that the value of shipments of products of own manufacture increased by 7.8%, the gross output by 8.6% and the total cost of materials used in products of own manufacture by 9.4%. The ratio of cost of materials used to gross output was 48.57 and the ratio of value added to gross output was 50.91 in 1969.

Some of the products included in the "all other" category were wire goods, fittings, expansion joints, automotive accessories, flexible tubing, home workshop tools, steel strapping, materials handling equipment, radiators, wheels and axles, petroleum refining and chemical processing equipment, aluminum step ladders, burglar alarm systems, railway signal lamps, sound and vibration control equipment, plastic building products and industrial and aircraft hose fittings.

Dans un but statistique l'industrie intitulée "industrie des produits métalliques divers" (C.T.I. 309) dans la Classification type révisée de industries comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication d'articles métalliques non classés ailleurs tels que bandes coupe-froid, fusils, tubes souples, bâtis de machines, articles de plomberie (y compris les articles émaillés), coffres-forts et chambres fortes, et pièces forgées telles que chaînes (sauf les chaînes de pneus, voir industrie 305 - Industrie du fil métallique et ses produits), ancras et essieux. Cette rubrique comprend aussi la fabrication de barres et baguettes pour le béton armé.

L'analyse des principales statistiques de cette industrie indique que la valeur des expéditions de produits de propre fabrication a augmenté de 7.8%, la production brute de 8.6% et le coût total des matières utilisées dans production de biens de propre fabrication de 9.4%. Le rapport du coût des matières utilisées à la production brute a été de 48.57 et celui de la valeur ajoutée à la production brute a été de 50.91 en 1969.

Certains des produits inclusés dans la catégorie "tout autre" ont été des produits en fil métallique, des garnitures, des joints d'expansion, des accessoires d'automobile, des tubes flexibles, des outils de bricoleur, des courroies d'acier, de l'équipement de manutention, des radiateurs, des roues et des essieux, de l'équipement pour le raffinage du pétrole et la transformation de produits chimiques, des échelles en aluminium, des systèmes d'alarme, lampes à signaux pour voies ferrées, équipement pour le contrôle du son et de la vibration, produits plastiques pour la construction et des raccords pour tuyaux industriels et d'aéronefs.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1969  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1969

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 connexes			Cost of fuel and electric- ity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des ma- tières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur des expédi- tions de marchan- dises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Re- traita	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
			'000				\$'000					\$'000	\$'000
1961 .....	331	10,978	22,680	43,993	4,006	95,269	218,745	118,023	94	368	15,249	66,442	122,839
1962 .....	338	11,781	24,413	48,550	4,389	108,320	243,538	133,675	88	362	16,283	72,377	137,479
1963 .....	343	12,469	26,407	53,212	4,569	123,032	265,142	141,196	89	372	16,627	77,209	147,255
1964 .....	384	13,589	28,950	60,482	5,044	145,460	306,095	158,130	108	494	18,088	87,041	164,584
1965 .....	422	15,162	32,141	69,706	5,707	179,874	359,758	183,888	96	470	20,017	99,204	192,546
1966 .....	436	16,259	34,236	78,208	6,153	198,470	401,972	203,712	71	394	21,431	111,422	213,581
1967 .....	461	15,622	32,357	77,784	5,782	188,608	396,399	202,572	74	419	21,007	115,223	212,840
<u>1968</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	2	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau- Brunswick .....	2	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Quebec .....	76	2,393	5,026	13,157	910	23,115	56,169	30,692	12	72	3,316	19,822	32,565
Ontario .....	311	10,746	22,190	57,267	4,269	156,191	314,404	157,040	41	325	14,631	85,724	163,631
Manitoba .....	16	680	1,485	3,647	211	9,547	18,902	10,089	5	18	939	5,375	10,449
Saskatchewan .....	8	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Alberta .....	15	213	447	1,005	67	2,106	4,299	2,166	-	-	256	1,326	2,266
British Columbia - Colombie- Britannique .....	55	603	1,216	3,454	230	6,702	13,466	6,606	5	27	780	4,765	6,771
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	487	15,352	31,864	82,238	5,925	204,430	421,543	213,663	63	442	20,825	121,923	222,828
<u>1969</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau- Brunswick .....	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Quebec .....	70	2,076	4,463	11,582	1,027	21,084	49,867	28,322	8	44	2,847	17,919	29,128
Ontario .....	290	10,996	22,989	64,706	4,701	172,562	342,599	171,751	39	261	15,017	96,159	179,811
Manitoba .....	17	677	1,428	4,001	241	8,930	19,913	9,995	9	30	881	5,557	10,056
Saskatchewan .....	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	19	305	641	1,906	69	5,570	9,642	3,786	-	-	383	2,468	3,805
British Columbia - Colombie- Britannique .....	61	754	1,555	4,780	269	9,257	19,234	9,852	6	41	965	6,654	10,067
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	469	15,453	32,410	90,458	6,548	223,562	454,469	230,529	62	376	20,895	133,284	239,753
<u>Percentage change - Variation en pourcentage</u>													
1967-1968 .....	+ 5.6	- 1.8	- 1.5	+ 5.7	+ 2.5	+ 8.4	+ 6.3	+ 5.5	- 14.9	+ 5.5	- 0.9	+ 5.8	+ 4.7
1968-1969 .....	- 3.7	+ 0.7	+ 1.7	+ 10.0	+ 10.5	+ 9.4	+ 7.8	+ 7.9	- 1.6	- 14.9	+ 0.3	+ 9.3	+ 7.6



TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1968 AND 1969

TABEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1968 ET 1969

Year and province — Année et province	Employees — Employés										Salaries and wages — Traitements et salaires				
	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes		Administrative and office — Administration et bureau	Sales and distribution — Ventes et distribution	Total
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres								Manufacturing — Fabrication	Other — Autres			
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F			
	H		H		H		H		H		H				
number — nombre										\$'000					
<u>1968</u>															
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	—	—	—	x	x	x	—	x	x	x	—	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	—	—	—	x	x	—	—	x	x	x	—	x	—	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	—	—	x	x	—	—	x	x	x	—	x	—	x
Québec .....	2,243	150	—	—	527	212	139	45	2,909	407	13,157	—	5,342	1,323	19,822
Ontario .....	9,160	1,586	x	—	2,104	935	x	131	11,979	2,652	57,267	x	21,996	x	85,724
Manitoba .....	655	25	—	—	179	x	33	x	867	72	3,647	—	1,458	270	5,375
Saskatchewan .....	x	—	—	—	x	x	x	—	x	x	x	—	x	x	x
Alberta .....	212	1	—	—	x	x	—	—	246	10	1,005	—	322	—	1,326
British Columbia — Colombie-Britannique .....	589	14	—	—	121	x	12	x	722	58	3,454	—	1,185	126	4,765
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	13,573	1,779	x	—	3,094	1,295	x	179	17,572	3,253	82,238	x	31,466	x	121,923
<u>1969</u>															
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	1,960	116	—	—	427	159	153	32	2,540	307	11,582	—	4,799	1,538	17,919
Ontario .....	9,447	1,549	—	—	2,036	901	919	165	12,402	2,615	64,706	—	22,710	8,743	96,199
Manitoba .....	651	26	—	—	137	42	25	—	813	68	4,001	—	1,347	208	5,557
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	305	—	—	—	61	17	—	—	366	17	1,906	—	563	—	2,468
British Columbia — Colombie-Britannique .....	739	15	—	—	145	52	12	2	896	69	4,780	—	1,718	156	6,654
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	13,744	1,709	x	x	2,918	1,214	1,111	199	17,773	3,122	90,458	x	32,170	10,657	133,284

TABLE 3. INVENTORIES, 1969

TABLEAU 3. STOCKS, 1969

Province	Manufacturing Fabrication				Non-manufacturing Non-fabrication
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Marchandises en cours de fabrication	Finished goods of own manufacture Marchandises finies de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale Produits ou matières achetées pour la revente
book value - \$'000 - valeur comptable					
<b>Opening - Ouverture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	3,223	5,754	4,544	13,520	786
Ontario	28,019	16,552	23,781	68,351	5,094
Manitoba	2,517	4,019	108	6,644	174
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	482	574	144	1,200	6
British Columbia - Colombie-Britannique	1,179	463	1,009	2,650	302
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>36,639</b>	<b>28,187</b>	<b>30,150</b>	<b>94,976</b>	<b>6,505</b>
<b>Closing - Fermeture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	3,279	5,408	5,455	14,142	1,058
Ontario	33,218	19,269	27,479	79,966	7,077
Manitoba	2,754	3,285	94	6,133	193
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	637	237	265	1,138	18
British Columbia - Colombie-Britannique	1,724	506	1,109	3,339	356
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>42,975</b>	<b>29,671</b>	<b>34,838</b>	<b>107,483</b>	<b>8,862</b>

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1968 AND 1969

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity Quantité	Cost Coût	Quantity Quantité	Cost Coût
		\$'000		\$'000
<b>1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail</b>				
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes	ton - tonne	193	37	1
(b) Imported - Importé	"	9,069	10,735	123
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sub-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	1	1	--
Anthracite coal - Anthracite	"	239	189	3
Lignite coal - Lignite	"	--	--	--
Coke	"	131	1	--
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(imp.)	728,440	309	742,914
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	7,833,164	862	9,582,679
Wood - Bois	cord - corde	28	1	--
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	2,310,747	1,635	3,357,602
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(imp.)	149,472	35	163,515
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	1,057	1	--
Other fuel - Autre combustible		---	---	---
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	231,877,749	2,482	241,069,238
Steam purchased - Vapeur achetée		---	38	42
<b>2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</b>				
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité	...	446	...	398
<b>3. All establishments - Tous établissements</b>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés	...	5,925	...	6,548

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1968 AND 1969

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1968 ET 1969

Description	1968		1969		
	Quantity	Cost	Quantity	Cost	
	Quantité	Coût \$'000	Quantité	Coût \$'000	
<b>1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail:</b>					
Materials used - Matières utilisées:					
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie):					
Iron (gray and malleable) - Fonte (grise et malléable) .....	ton - tonne	8,185	3,483	9,679	3,900
Steel - Acier .....	"	16,599	6,737	10,240	4,498
Iron - Fer:					
Pig iron - Fonte en gueuses .....	"	12,684	981	8,270	508
Steel - Acier:					
Bars and rods - Barres et verges .....	"	239,997	31,502	246,402	33,679
Pipe, tubing and fittings - Tuyaux, tubes et raccords .....	"	...	13,057	...	12,620
Plates - Plaques .....	ton - tonne	30,367	4,955	20,106	3,596
Sheets - Tôles:					
Black - Noires .....	"	21,537	4,338	21,967	4,583
Galvanized - Galvanisées .....	"	5,198	1,026	3,984	778
Strip - Feuillard .....	"	18,774	3,589	13,841	3,984
Structural shapes - Profilés de charpente .....	"	21,411	3,899	34,926	6,331
Wire - Fil .....	"	12,693	2,573	12,298	2,430
Alloy steel in all forms - Acier allié, toutes formes:					
Stainless - Acier inoxydable:					
Billets, bars and rods - Billettes, barres et verges .....	"	...	601	...	787
Other - Autres .....	"	...	4,654	...	5,311
Other alloy and tool steel (including carbon, alloy and high speed steels) - Autre acier allié et acier à outils (y compris acier au carbone, acier allié et aciers rapides):					
Billets, bars and rods - Billettes, barres et verges .....	"	...	2,165	...	2,043
Other - Autres .....	"	...	1,314	...	1,780
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier:					
Purchased - Achetée .....	ton - tonne	32,192	1,360	35,456	1,308
Own make (tonnage only) - De votre fabrication (tonnage seulement) ..	"	8,781	...	3,519	...
Other iron and steel - Autre fer et acier .....	"	...	4,176	...	4,091
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	"	...	100	...	165
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:					
Aluminum - Aluminium:					
Castings - Moulages .....	lb. - liv.	2,474,616	2,057	2,687,531	2,251
Sheet - Tôles .....	"	1,119,382	562	1,803,104	907
Other forms - Autres formes .....	"	11,109,388	4,708	11,044,205	5,345
Brass and bronze - Laiton et bronze .....	"	48,984,673	24,739	47,368,592	27,371
Copper - Cuivre:					
Sheet - Tôles .....	"	177,005	139	272,743	223
Wire - Fil .....	"	439,141	366	435,260	323
Other forms - Autres formes .....	"	3,757,783	2,467	3,814,520	2,908
Lead - Plomb .....	"	4,862,162	732	5,102,763	776
Nickel .....	"	213,535	226	313,672	357
Tin - Étain .....	"	332,222	354	398,371	496
Zinc .....	"	1,639,877	699	3,724,368	1,086
Babbitt metals and solders - Métal antifriction et soudures .....	"	...	197	899,114	494
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	"	...	566	...	517
Paints, oils and varnishes - Peintures, huiles et vernis .....	"	...	685	...	588
Foundry coke - Coke métallurgique .....	ton - tonne	7,259	300	4,608	194
Foundry sands - Sables de la fonderie .....	"	32,346	445	27,352	358
Plumbago and graphite - Plombagine et graphite .....	lb. - liv.	1,063,967	41	857,449	40
Lumber - Bois .....	M ft. bm. - M p.m.p.	3,088	300	3,533	370
Firebrick and cupola blocks - Brique réfractaire et blocs de cubilot ..	"	...	226	...	216
Fireclay - Argile réfractaire .....	ton - tonne	978	37	6,260	240
Core oil - Huile à noyaux .....	Imp. gal. - gall. Imp.	30,738	40	25,924	29
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés .....	"	...	38,571	...	48,054
<b>2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail .....</b>					
<b>3. Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:</b>					
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliées et montées en carton .....	"	...	691	...	593
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	"	...	1,501	...	1,687
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillettes en bois .....	"	...	377	...	366
Paper, all kinds - Papier, toutes sortes .....	"	...	112	...	105
All other - Tous autres .....	"	...	558	...	592
<b>4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....</b>					
<b>5. Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres établissements pour du travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....</b>					
Total .....		204,430	...	223,562	...



TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1968 AND 1969  
 TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000
<b>1. Products - Produits:</b>				
Agricultural implements - Instruments agricoles	...	1,086	...	1,387
Castings, forgings and related products (including plumbers' brass and valves) - Moulages, forgeages et produits connexes (y compris laiton de plombiers et soupapes):				
Gas stops and gas curb stops - Arrêts de gaz et arrêts de gaz de service	...	(1)	...	1,249
Hydrants - Bouches d'eau	No. - nomb. 10,605	2,472	10,495	2,682
Meters, gas - Compteurs de gaz	75,889	3,930	108,499	4,402
Flush valves - Valves de toilettes	...	1,542	...	1,288
Other plumbers' brass (excluding solder fittings) - Autre laiton de plombiers (sauf garnitures, genre soudure)	...	25,761	...	26,990
Valves (excluding penstock valves) - Valves (sauf les valves de biefs)	...	42,487	...	42,992
Grey iron castings, including alloy and malleable - Moulages en fonte grise (y compris alliages et malléable)	...	5,693	...	7,903
Non-ferrous castings, n.e.s. - Moulages non ferreux, n.c.s.	...	3,772	...	4,313
Forgings, n.s.s. - Forgeages, n.c.s.:				
Steel - Acier	...	26,245	...	35,116
Other forgings (non-ferrous, stainless steel, etc.) - Autres forgeages (non ferreux, acier inoxydable, etc.)	...	2,741	...	2,973
Castings, forgings and related products, other - Moulages, forgeages, et produits connexes, autres	...	31,824	...	25,542
Architectural and ornamental metal work - Ouvrages métalliques d'architecture et d'ornement:				
Aluminum - Aluminium	...	6,043	...	4,205
Brass and bronze - Laiton et bronze	...	26	...	20
Iron and steel - Fer et acier	...	6,024	...	3,848
Stainless steel - Acier inoxydable	...	76	...	121
Fabricated bar joists - Solives ajourées préfabriquées	...	(2)	...	-
Fabricated concrete reinforcing bar - Barres d'armature préfabriquées	ton - tonne 138,422	22,777	151,643	23,104
Piping, fabricated - Tuyauterie préfabriquée	...	8,152	...	7,485
Platwork, fabricated, n.e.s. - Tôlerie préfabriquée, n.c.s.	...	3,506	...	3,485
Tanks - Réservoirs	...	7,231	...	9,877
Fabricated and structural products, other - Produits préfabriqués et de construction, autres	...	18,370	...	25,760
Hardware - Ferronnerie:				
Automatic screw machine products - Produits de fileteuse automatique	...	2,588	...	1,507
Products other than automatic screw machine (bolts, nuts, rivets, screws) - Produits autres que fileteuse automatique (boulons, écrous, rivets, vis)	...	5,253	...	7,815
Hardware, other - Ferronnerie, autre	...	9,299	...	10,316
Heating equipment - Appareils de chauffage	...	6,413	...	7,792
Machinery - Machines	...	11,619	...	6,225
Miscellaneous products - Produits divers:				
Chains - Chaînes	...	3,397	...	1,680
Collapsible tubes, metal - Tubes souples, métal	...	4,236	...	4,087
Electro-plating racks - Rôteliers pour galvanoplastie	...	345	(2)	
Fire extinguishers, hand-type - Extincteurs à main	...	5,303	...	4,946
Lightning rods and supplies - Paratonnerres et accessoires	...	(2)	(2)	
Pipe fittings - Garnitures (tuyau)	...	11,572	...	13,938
Metal sponges or pads, not impregnated - Éponges ou tampons métalliques non imprégnés	...	1,219	...	689
Powder metallurgy products - Produits métalliques en poudre	...	2,388	...	2,475
Sanitary ware - Articles sanitaires	...	23,891	...	25,572
Solder-type fittings - Garnitures, genre soudure	...	9,018	...	9,748
Spinnings, all metals - Pièces repoussées, tous métaux	...	472	...	1,395
All other products - Tous autres produits	...	112,153	...	112,472
<b>2. Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à d'autres</b>				
	...	5,376	...	16,283
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 la 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 la valeur de chacun des produits ci-haut	...	(5,677)	...	(7,006)
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte de la valeur des acomptes à valoir reçus par des établissements	...	177	...	(122)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté	...	421,543	...	454,469

(1) Included in "Castings, forgings and related products, other". - Inclus dans "Moulages, forgeages et produits connexes, autres".  
 (2) Included in "All other products". - Inclus dans "Tous autres produits".



TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES  
 TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES

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

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

A. Plumbers' Brass Fittings, 1968 and 1969 - Articles de plomberie, 1968 et 1969

Products - Produits	Value - Valeur	
	1968	1969
	\$'000	
Bath waste and overflows - Drains et trop-plein de bain .....	1,479	1,926
Faucets, sink, lavatory and bath, and their combinations - Robinets d'évier, de lavabo et de bain et leurs combinaisons .....	10,327	11,310
Plumbing fixture trim - Enjoliveurs de plomberie .....	1,276	634
Stops - Arrêts .....	1,417	1,787
Traps - Syphons .....	2,050	2,406
Tub-fillers, showers and combinations of same - Remplisseurs de cuve, douches et leurs combinaisons .....	3,797	4,368
Toilet tank fittings - Accessoires de réservoir de toilettes .....	1,880	1,497
Flush valves - Valves de renvoi de toilettes .....	1,542	1,288
Other brass plumbing fixtures - Autres articles de plomberie .....	3,598	3,651
Total .....	27,366	28,867
Solder type fittings - Accessoires à souder .....	9,447	10,144

B. Hand-type Fire Extinguishers, 1965-1969 - Extincteurs à main, 1965-1969

Year - Année	Value - Valeur	
	\$'000	
1965 .....	3,963	
1966 .....	4,525	
1967 .....	5,071	
1968 .....	5,584	
1969 .....	4,966	

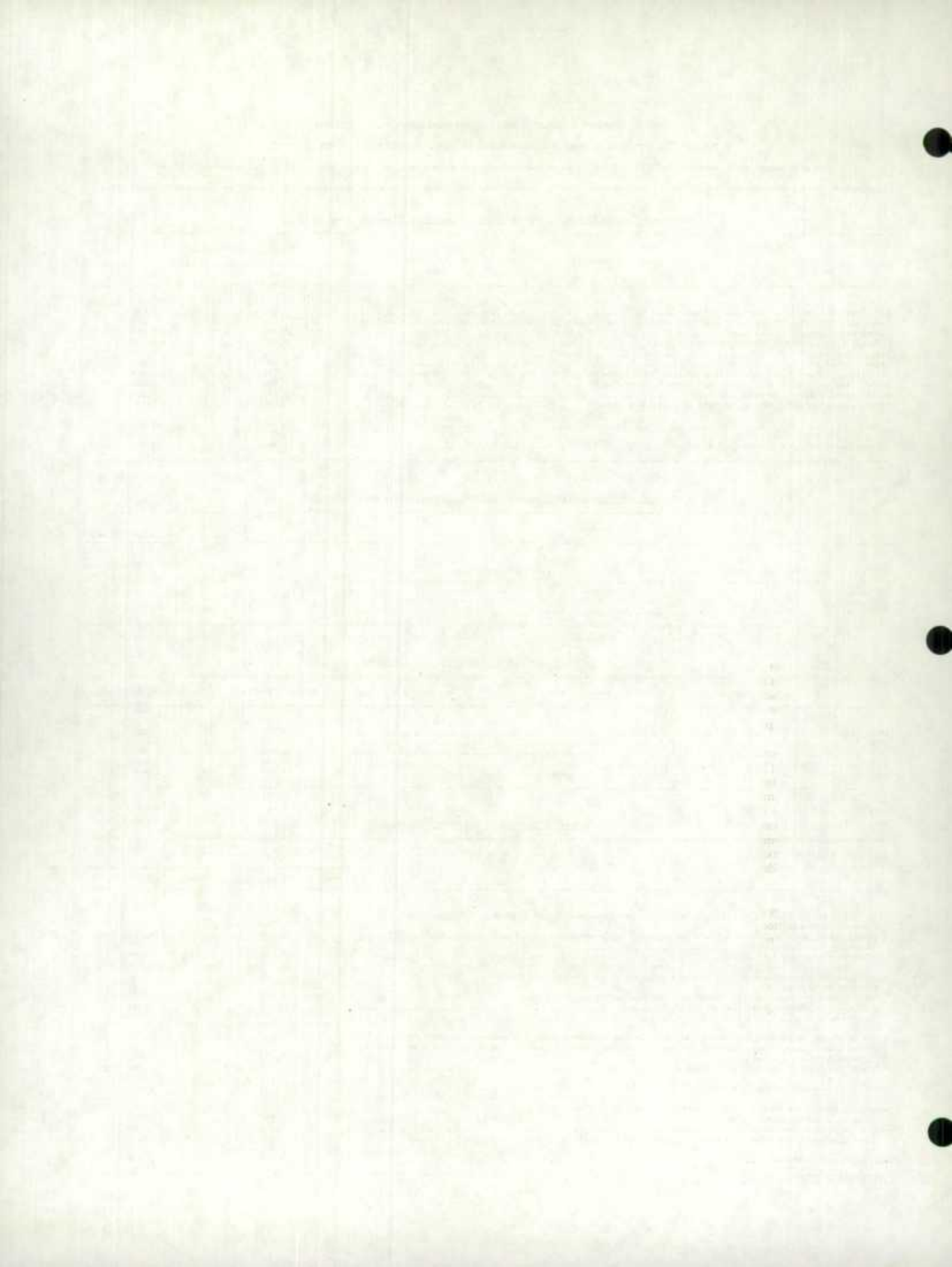
C. Hydrants, 1965-1969 - Bouches d'eau, 1965-1969

Year - Année	Number - Nombre	Value - Valeur
1965 .....	16,152	3,075
1966 .....	15,610	3,270
1967 .....	12,836	2,993
1968 .....	13,594	3,410
1969 .....	14,164	3,607

D. Valves, 1968 and 1969 - Valves, 1968 et 1969

Type	Value - Valeur	
	1968	1969
	\$'000	
Iron body (hand or power operated - excluding regulating valves) - Fer (à main ou mécanique, sauf les soupapes de régulation):		
Globe, angle, gate and check - A boulet, équerre, vanne et clapet de retenue .....	13,168	13,051
Butterfly - Robinet papillon .....	2,906	3,487
Other iron - Autres fers .....	1,494	1,393
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 .....	11,075	11,577
High alloy - Acier fortement allié .....	4,747	5,533
Other - Autres .....	(1)	976
Brass or bronze (excluding regulating valves) - Laiton ou bronze (sauf les soupapes de régulation):		
Globe, angle, gate, check, radiator and ball - A boulet, équerre, vanne, clapet de retenue de radiateur, clapet à bille .....	10,585	9,072
Other, brass or bronze - Autre, laiton ou bronze .....	232	225
Corporation brass - Laiton "corporation" .....	2,235	2,435
Automatic regulating valves - Valves de régulation automatique:		
Brass or bronze - Laiton ou bronze .....	992 <sup>f</sup>	776
Iron or steel - Fer ou acier .....	1,792	2,103
Other, including alloy metal - Autres, y compris métal allié .....	(1)	(1)
Valves, n.e.s. - Valves, n.c.a. ....	9,718	9,576

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



## 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.

**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 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.

- (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 output; 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, outside pieceworkers in certain industries, etc. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

**Head offices, sales offices and auxiliary units.** – Included in individual industry if establishments served are all in same industry; otherwise, coded to major industry group accounting for company's principal activity.

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

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes abrégées ci-après traitent seulement de points saillants ou de certaines extensions ou restrictions qui ne sont peut-être pas évidents. On peut se procurer sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; voir "Notes à l'usage des utilisateurs".

**Établissement.** – La plus petite unité exploitante pouvant fournir certaines données sur les intrants et les extrants; il s'agit ordinairement d'une usine ou d'une fabrique.

**Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité.** – En général, consommation de produits achetés seulement, au prix livré. Comprend les transferts entre établissements d'une même entreprise, les travaux à forfait exécutés par des tiers, le carburant utilisé par les véhicules.

**Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication.** – Les produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans les rabais, les produits retournés, les allocations, la taxe de vente, les taxes et les droits d'accise, les contenants consignés, les frais d'enlèvement payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais y compris les frais du service de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes du travail de réparation et du travail sur commande, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même entreprise, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les produits non vendus en consignation au Canada s'ajoutent aux stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication des éléments de charpentes métalliques, les manufacturiers d'avions et d'éléments, les manufacturiers de matériel roulant de chemin de fer, ainsi que l'industrie de la construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les expéditions dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. En ce qui a trait aux établissements de fonte et d'affinage intégrés à des mines la valeur des expéditions de produits extraits de minerais appartenant à la même société constituent des frais estimés de traitement à forfait qui sont imputés à la mine.

**Valeur ajoutée.** – L'extrait net, soit l'extrait brut moins la consommation des biens achetés.

- (a) Valeur ajoutée, activité manufacturière: valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication, plus la variation nette des stocks de produits en cours de fabrication et de produits finis, moins le coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.
- (b) Valeur ajoutée, activité totale: réunit (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. On calcule cette dernière en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des extrants 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 dépréciables produits par la main-d'oeuvre de l'établissement pour l'usage de l'établissement, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes autres que les recettes d'exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

**Employés, traitements et salaires.** – Les traitements et salaires sont déclarés avant les déductions au titre de l'impôt sur le revenu et des régimes de prévoyance des employés; ils comprennent les heures-homme payées (travail régulier, temps supplémentaire et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux employés réguliers. Les travailleurs de la production et connexes classés dans l'activité non manufacturière comprennent des bûcherons, des ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, des ouvriers à la pièce de l'extérieur dans certaines industries, etc. là où ils ont été déclarés séparément; les employés à la vente et à la distribution comprennent l'ensemble du personnel imputé sur les frais de vente, certains chauffeurs, etc.

**Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires.** – Ils sont compris dans l'industrie particulière si les établissements desservis appartiennent tous à la même industrie. Autrement, ils sont classés dans le groupe représentant l'activité principale de la société.

**Stocks.** – La valeur comptable des stocks possédés se trouvant au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.



STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698416