CATALOGUE No.
41-227
ANNUAL - ANNUEL

S.I.C. – C.T.I.
304

CANADA

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA
AUG 31 1971
LIBRARY BIBLIOTHÈQUE

METAL STAMPING, PRESSING AND COATING INDUSTRY

INDUSTRIE DE L'ESTAMPAGE, DU MATRIÇAGE ET DU REVÊTEMENT DES MÉTAUX

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

August - 1971 - Août
6506-510

Price—Prix: 50 cents

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.
Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

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.

Information Canada
Ottawa

METAL STAMPING, PRESSING AND COATING INDUSTRY
(S.I.C. 304)

INDUSTRIE DE L'ESTAMPAGE, DU MATRICAGE ET DU REVÊTEMENT DES MÉTAUX
(C.T.I. 304)

1969

For statistical purposes the industry titled Metal Stamping, Pressing and Coating Industry (S.I.C. 304) in the revised Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing sheet metal products such as metal stamping for automobiles and for purposes such as bottle caps, heel caps, metal lath and metal boxes. Also included are establishments primarily engaged in manufacturing pressed metal products such as kitchen utensils, hospital and similar utensils and containers. This industry also includes establishments primarily engaged in coating metal and metal products, such as vitreous enamel-ware, galvanizing and electroplating except plating with precious metals (Industry 382). It also includes establishments primarily engaged in manufacturing tin cans and other tinware, and sheet metal products such as metal awnings, heating ducts, roofing and eaves trough. Establishments primarily engaged in tinsmithing and sheet metal work on construction projects are classified in Industry No. 421 - Special-Trade Contractors. Establishments primarily engaged in making enamelled bathroom fixtures such as bath tubs and basins are included in Industry No. 309 - Miscellaneous Metal Fabricating Industries.

An analysis of the 1969 statistics for this industry indicates that the value of shipments of products of own manufacture increased by 8.9 per cent, the value of production increased by 8.5 per cent, the total cost of materials used in the fabrication of products of own manufacture increased by 7.9 per cent and value added increased by 9.4 per cent. The ratio of value of materials used to value of production was 53.6 per cent in 1969.

Because of the nature and variety of products fabricated by firms classified to this industry it is difficult to arrive at an accurate estimate of the degree of specialization in the industry. Some of the products included under the all other category were mining machinery, materials handling equipment, screen plate, ventilating, exhaust and dust collecting equipment, vending machines, snow removal equipment, conveyors, logging equipment, trailers, farm equipment and refrigerator evaporators.

Aux fins de la statistique, la branche d'activité Industrie de l'estampage, du matriçage et du revêtement des métaux dans la Classification type révisée des industries, C.T.I. 304 comprend les travaux d'exploitation des établissements qui se livrent principalement à la fabrication d'articles en tôle tels que les pièces embouties pour l'industrie de l'automobile, les capsules de bouteilles, les protecteurs de talons, les lattes et las boîtes métalliques; elle comprend aussi les établissements qui font principalement l'estampage des ustensiles de cuisine, d'hôpital et autres ustensiles et récipients similaires. Cette branche comprend également les établissements qui font principalement le revêtements des métaux et articles en métal tel qu'émaillage, galvanisation et galvanoplastie (sauf les revêtements en métal précieux, industrie 382). Elle comprend en outre les établissements qui fabriquent principalement des boîtes en fer-blanc et d'autres articles de ferblanterie ou de tôlerie tels qu'auvents métalliques, canalisations de chauffage, toiture et gouttières. Le travail de ferblanterie et de tôlerie dans les chantiers de construction est classé à l'industrie 421 - Entrepreneurs spécialisés. La fabrication d'articles émaillés pour salles de bains, tels que baignoires et lavabos, est classée à l'industrie 309 - Industrie des produits métalliques divers.

L'analyse des statistiques de cette branche d'activité pour 1969 fait ressortir une augmentation de 8.9 p. 100 de la valeur des expéditions de marchandises produites à la fabrique, une heusse de 8.5 p. 100 ds la valeur de la production, un accroissement de 7.9 p. 100 du coût des matières utilisées dans la fabrication des marchandises produites à la fabrique, et une augmentation de 9.4 p. 100 de la valeur ajoutée. En 1969, la valeur des matières consommées représentait 53.6 p. 100 de la valeur de la production.

En raison de la nature et de la diversité des produits fabriqués par les firmes classées dans cette industrie, il est difficile d'évaluer de manière précise le degré de spécialisation de cette branche d'activité. Dans la catégorie "Tous autres produits", on trouvait du matériel pour les mines, des appareils de manutention, des plaques perforées, du matériel pour la ventilation, l'sération et la dépoussiérage, des machines distributrices, du matériel de déneigement, des convoyeurs, de l'équipement pour l'exploitation des bois, dss remorques, de l'équipement da ferme, des réfrigérateurs et des évaporateurs.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1969

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1969

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 connexes			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 expéditions de marchandises 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	Withdrawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
	No. — nomb.		'000			$'000				$'000		$'000	
1961	542	15,555	33,327	66,417	4,603	206,878	390,834	180,689	164	692	21,156	99,603	191,311
1962	582	17,793	37,971	77,909	5,117	245,611	443,386	196,099	181	749	23,606	111,880	205,233
1963	574	18,256	39,243	81,593	5,395	267,531	482,998	213,222	159	670	24,024	116,016	221,954
1964	615	19,438	41,713	88,262	5,713	290,430	532,526	240,834	159	681	25,192	124,511	250,259
1965	653	21,678	46,191	101,155	6,478	334,895	609,052	275,049	154	784	27,925	141,543	286,975
1966	694	22,770	48,936	112,957	7,499	378,744	687,502	309,178	159	875	29,577	160,231	319,685
1967	707	22,780	49,012	119,583	7,920	385,648	711,665	321,376	147	846	29,830	171,811	333,270
1968													
Newfoundland — Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	6	45	104	209	43	691	1,511	693	—	—	83	428	837
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	167	5,765	12,643	32,987	1,808	76,255	161,529	82,777	39	222	7,220	45,233	85,570
Ontario	402	13,455	28,935	77,083	5,848	286,746	508,134	220,247	78	460	18,172	115,243	224,751
Manitoba	30	868	1,822	4,136	175	9,177	18,724	9,760	5	26	1,110	5,931	10,829
Saskatchewan	13	348	721	1,669	44	4,163	7,278	3,114	x	x	*75	2,385	3,946
Alberta	38	579	1,213	2,989	130	11,603	21,191	9,479	4	21	829	4,655	10,710
British Columbia — Colombie-Britannique	68	1,151	2,460	7,670	346	26,642	48,053	21,648	5	25	1,494	10,517	22,497
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Total	734	22,358	48,255	127,357	8,431	418,699	771,326	348,960	135	762	29,560	185,161	360,619
1969													
Newfoundland — Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	4	40	86	222	38	514	883	419	—	—	49	285	499
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	169	6,236	13,423	37,703	1,936	85,869	182,316	93,619	31	182	7,687	50,262	96,606
Ontario	409	14,301	30,767	87,430	6,391	307,600	552,059	241,534	74	515	18,982	128,998	248,105
Manitoba	28	895	1,803	4,505	197	13,675	25,156	11,639	5	32	1,139	6,229	12,174
Saskatchewan	12	179	372	891	29	2,558	4,769	1,973	x	x	278	1,534	3,225
Alberta	35	509	1,068	3,062	138	11,375	21,456	9,816	x	x	750	4,798	11,648
British Columbia — Colombie-Britannique	63	1,049	2,335	7,935	345	26,421	48,160	21,347	x	x	1,384	11,052	22,246
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total	730	23,378	50,206	142,400	9,113	451,716	839,746	381,839	118	770	30,463	203,972	396,240
Percentage change — Variation en pourcentage													
1967-1968	+ 3.8	- 1.9	- 1.5	+ 6.5	+ 6.5	+ 8.6	+ 8.4	+ 8.6	- 8.2	- 9.9	- 0.9	+ 7.8	+ 8.1
1968-1969	- 0.5	+ 4.6	+ 4.0	+ 11.8	+ 8.1	+ 7.9	+ 8.9	+ 9.4	- 12.6	+ 1.0	+ 3.1	+ 10.2	+ 9.9

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1968 AND 1969

TABLEAU 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 — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F					
	number — nombre										$'000				
1968															
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	—	—	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	x	—	—	—	x	—	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	3	—	21	9	5	—	72	11	209	15	173	31	428
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	—	—	—	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Québec	5,369	396	36	2	790	285	305	42	6,500	725	32,987	248	8,863	3,135	45,233
Ontario	11,549	1,906	4	1	2,383	1,055	1,087	187	15,023	3,149	77,083	38	27,504	10,619	115,243
Manitoba	857	11	—	—	139	50	49	4	1,045	65	4,136	—	1,425	371	5,931
Saskatchewan	345	3	—	—	60	27	37	3	442	33	1,669	—	425	291	2,385
Alberta	572	7	—	—	78	49	120	3	770	59	2,989	—	865	801	4,655
British Columbia — Colombie-Britannique	1,102	49	—	—	183	69	83	8	1,368	126	7,670	—	1,995	852	10,517
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	—	—	—	x	—	—	—	x	—	x	—	x	—	x
Total	19,980	2,378	43	3	3,662	1,547	1,696	251	25,381	4,179	127,357	301	41,328	16,174	185,161
1969															
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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	40	—	—	—	6	3	—	—	46	3	222	—	62	—	285
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	5,743	493	12	—	791	303	305	40	6,851	836	37,703	68	9,152	3,339	50,262
Ontario	12,317	1,984	3	1	2,399	1,119	1,021	138	15,740	3,242	87,430	29	30,994	10,544	128,998
Manitoba	885	10	—	—	159	52	28	5	1,072	67	4,505	—	1,360	364	6,229
Saskatchewan	178	1	—	—	52	22	25	—	255	23	891	—	349	293	1,534
Alberta	500	9	—	—	102	44	91	4	693	57	3,062	—	999	737	4,798
British Columbia — Colombie-Britannique	1,007	42	—	—	167	66	93	9	1,267	117	7,935	—	2,230	888	11,052
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total	20,834	2,544	15	1	3,686	1,615	1,570	198	26,105	4,358	142,400	98	45,251	16,223	203,972

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 achetés pour la revente
	book value — $'000 — valeur comptable				
Opening — Ouverture					
Newfoundland — Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	44	20	39	103	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	10,421	4,552	10,450	25,423	1,346
Ontario	31,839	17,326	25,885	75,050	5,981
Manitoba	3,147	837	1,378	5,362	29
Saskatchewan	1,038	48	321	1,407	256
Alberta	2,149	625	1,038	3,812	772
British Columbia — Colombie-Britannique	2,024	2,748	2,566	7,338	515
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x
Total	50,926	26,183	42,069	119,178	8,921
Closing — Fermeture					
Newfoundland — Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	178	24	122	324	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	12,215	4,088	10,022	26,325	1,413
Ontario	36,880	18,763	27,913	83,556	6,035
Manitoba	3,127	756	1,815	5,698	164
Saskatchewan	889	45	114	1,048	161
Alberta	1,769	540	996	3,305	756
British Columbia — Colombie-Britannique	2,076	2,563	2,705	7,344	524
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x
Total	57,400	26,788	44,385	128,573	9,0[illegible]

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
1. Large establishments reporting commodity detail — Grands établissements déclarant les produits en détail					
Bituminous coal — Charbon bitumineux:					
(a) From Canadian mines — De mines canadiennes	ton — tonne	4,031	54	2,614	37
(b) Imported — Importé	"	3,435	48	3,211	46
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	—	—	—	—
Anthracite coal — Anthracite	"	254	4	88	1
Lignite coal — Lignite	"	—	—	—	—
Coke	"	2	--	2	--
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	1,988,304	838	1,958,947	846
Fuel oil including kerosene or coal oil — Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	7,795,745	920	8,465,455	1,045
Wood — Bois	cord — corde	—	—	—	—
Gas — Gaz:					
(a) Natural gas — Gaz naturel	M cu. ft. — M pi^3	2,820,597	2,259	3,096,512	2,459
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	466,695	98	481,890	111
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine	M cu. ft. — M pi^3	—	—	—	—
Other fuel — Autre combustible		...	1	...	—
Electricity purchased — Électricité achetée	kwh. — kWh	268,849,953	3,474	293,701,571	3,815
Steam purchased — Vapeur achetée		...	87	...	83
2. Small establishments not reporting commodity detail — Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail					
Estimate for fuel and electricity — Estimation pour combustible et électricité		...	649	...	668
3. All establishments — Tous établissements					
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés		...	8,431	...	9,113

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

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

Description		1968		1969	
		Quantity – Quantité	Cost – Coût $'000	Quantity – Quantité	Cost – Coût $'000
1. Large establishments reporting commodity detail – Grands établissements déclarant les produits en détail:					
Materials used – Matières utilisées:					
Castings, iron and steel – Moulages, fer et acier		14,564	2,832	7,499	1,660
Steel – Acier:					
Bars – Barres	ton – tonne	17,875	3,285	24,289	4,721
Plates – Plaques	"	54,469	8,856	44,067	7,238
Sheets – Feuilles:					
Black – Ordinaires	"	264,531	45,817	295,284	50,788
Galvanized – Galvanisées	"	198,964	39,147	227,758	42,521
Tin plate – Fer-blanc	"	444,841	90,634	400,785	83,428
Aluminized – Aluminées	"	7,874	1,478	8,679	1,690
Strip – Feuillards	"	50,526	10,103	79,075	16,162
Structural shapes – Profilés de charpente	"	7,322	1,373	8,832	1,619
Wire – Fil	"	4,987	957	4,644	983
Pipe, tubes and fittings – Tuyaux, tubes et raccords		..	3,388	..	4,193
Alloy steel in all forms – Acier allié de toutes formes:					
Carbon and alloy steel, including tool steel – Acier au carbone et alliages, y compris acier à outils:					
Billets, bars and rods – Billettes, barres et verges		..	128	..	319
Other shapes – Autres formes		..	1,437	..	1,231
Stainless – Inoxydable:					
Billets, bars and rods – Billettes, barres et verges		..	1,122	..	766
Sheets – Feuilles		..	6,270	..	5,462
Other shapes – Autres formes		..	2,740	..	3,774
Other iron and steel – Autres fers et acier		..	10,572	..	18,999
Non-ferrous metals – Métaux non ferreux:					
Aluminum – Aluminium:					
Castings – Moulages	lb. – liv.	252,287	219	344,124	248
Sheet – Feuilles	"	31,829,397	13,790	35,195,286	16,126
Other forms – Autres formes	"	24,814,152	9,007	28,488,552	10,878
Brass and bronze – Laiton et bronze	"	1,994,142	1,344	2,153,158	1,591
Lead – Plomb	"	762,442	121	860,287	138
Nickel – Nickel	"	1,602,836	1,786	1,906,326	2,385
Tin – Étain	"	17,394	32	18,220	29
Zinc	"	15,310,490	2,248	13,733,040	2,040
Solders – Soudures	"	4,081,899	1,328	4,195,824	1,428
Other non-ferrous metals – Autres métaux non ferreux		...	1,965	...	1,320
Other materials – Autres matières:	M ft. b.m. – M p.m.p.				
Lumber – Bois		24,164	1,832	19,734	1,968
Frit for enamelling – Fritte, pour émaillage	lb. – liv.	1,810,932	320	1,919,257	347
Muriatic acid – Acide muriatique	"	2,003,045	83	2,334,757	94
Paints, oils and varnishes – Peintures, huiles et vernis		...	8,883	...	10,519
Cork discs – Disques de liège		...	1,279	...	1,044
Ammonium chloride – Chlorure d'ammonium	lb. – liv.	281,697	20	..	41
Sulphuric acid, 100% – Acide sulfurique (100%)	"	6,767,726	224	6,511,287	260
All other materials and components used – Tous autres éléments et matières utilisés		...	104,881	...	115,159
2. Small establishments not reporting commodity detail – Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail		...	12,493	...	12,785
3. Containers and other packaging materials and supplies used – Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:					
Folding and set-up boxes, paperboard – Boîtes pliantes et montées en carton		...	826	...	605
Corrugated boxes and cartons – Boîtes et cartons en carton ondulé		...	2,935	...	3,270
Wooden boxes, crates, barrels and kegs – Boîtes, caisses, barils et barillets en bois		...	875	...	698
Paper bags, all kinds – Sacs en papier, tous genres		...	199	...	328
Wrapping and packaging materials, all kinds – Matériel d'emballage et d'empaquetage, toutes sortes		...	1,643	...	1,338
All other – Tous autres		...	798	...	1,279
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) – Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (excluant le combustible)		...	11,973	...	14,235
5. Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments – Somme versée à des tiers en rétribution de travaux sur des matières appartenant aux établissements		...	7,454	...	6,013
Total		...	418,699	...	451,716

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	Quantity — Quantité	Value — Valeur
			$'000		$'000
1. Products — Produits:					
Barrels and drums, steel — Barils et fûts, acier:					
Repeat shippers — Récipients récupérables		..	(1)	..	(1)
One-time shippers — Contenants perdus		..	(1)	..	(1)
Bottle caps, metal — Capsules de bouteille — Métal		..	22,544	..	23,875
Cans, metal (food and non-food) — Boîtes de métal (pour aliments et autres)		..	(1)	..	(1)
Culvert pipe — Tuyaux de ponceau	ton — tonne	85,202	25,571	93,057	28,628
Dairy supplies — Fournitures de laiterie:					
Cream and milk cans — Bidons à lait et à crème		..	(1)	..	(1)
Other — Autres		...	(1)	...	(1)
Galvanized ware (pails, washtubs, etc; but not garbage and ash cans) — Articles galvanisés (seaux, baquets à lessive, etc., mais non poubelles et seaux à cendres)		...	1,891	...	1,455
Garbage and ash cans — Poubelles et seaux à cendres		...	1,943	...	2,256
Hardware and tools — Quincaillerie et outils		...	14,229	...	18,645
Heating equipment — Matériel de chauffage:					
Pipe and elbows (furnace and stove) — Tuyaux et coudes (pour calorifères et poêles)		...	6,960	...	7,190
Tank heaters for domestic water supply — Chauffe-eau à réservoir pour usage domestique		...	15,084	...	12,940
Other heating equipment (range boilers, stoves, etc.) — Autre matériel de chauffage (Réservoirs à eau chaude, poêles, etc.)		...			
Kitchen equipment for cafeterias, restaurants, etc. — Equipement de cuisine pour cafétérias, restaurants, etc.		...	18,159	...	22,396
Kitchenwear, household (vitreous enamelled aluminum and stainless steel) — Ustensiles de cuisine, ménagers (en aluminium et en acier inoxydable émaillés vitrifiés)		...	13,784	...	17,075
Maple syrup equipment — Equipement pour sirop d'érable:					
Evaporators (complete sets of pans) — Evaporateurs (jeux complets de casserolas)		..	164	..	(1)
Furnaces — Foyers		..	155	..	(1)
Other — Autres		...			
Poultry supplies (incubators, brooders, etc.) — Fournitures avicoles (incubateurs, couveuses, etc.)		...	(1)	...	(1)
Signs metal (including enamelled signs) — Enseignes, métal (y compris enseignes émaillées)		...	1,377	...	1,400
Spinnings, all metals (n.e.s.) — Pièces repoussées, tous métaux (non dénommés ailleurs)		...	1,551	...	1,133
Stampings, all metals (n.e.s.) — Pièces repoussées, tous métaux (non dénommés ailleurs)		...	60,734	...	74,640
Steel office furniture — Meubles de bureau, acier		...	2,783	...	4,123
Tanks — Réservoirs:					
Pressure and vacuum — Sous pression et à vide		...	2,483	...	2,421
Storage and processing — Entreposage et traitement		...	8,291	...	8,152
Other — Autres		...	5,844	...	6,614
Tinware, japanned or not — Articles en fer-blanc, laqués ou non		...	1,007	...	1,216
Architectural and ornamental metal work — Ouvrages métalliques d'architecture et d'ornementation		...	6,663	...	7,860
Metal door frames — Portes et bâtis en métal		...	1,212	...	868
Flooring, open steel — Panneaux d'acier à plancher ajourés		...	1,225	...	1,690
Lockers and shelving — Armoires et rayonnage		...	5,730	...	6,176
Metal lath and corner bead — Lattes métalliques		...	2,179	...	4,478
Metal mouldings and trim — Moulures et garnitures métalliques		...	1,079	...	1,586
Partitions, aluminum and steel — Cloisons, aluminium et acier		...	2,039	...	426
Roof deck — Plancher de toit		...	9,423	...	10,344
Roof drainage equipment — Matériel d'égouttement de toit:					
Steel — Acier		...	2,439	...	2,453
Other — Autres		...	1,016	...	1,844
Sheets, roofing and siding — Tôles de toitures et parement:					
Aluminum — Aluminium		...	10,582	...	11,551
Steel — Acier		...	11,563	...	10,754
Ventilators, including ducts — Ventilateurs, y compris conduits		...	13,071	...	8,165
Windows, excluding combination storm and screen — Châssis, sauf combinaisons contre-châssis		...	638	...	785
Windows, other (combination storm and screen) — Châssis, autres (combinaisons contre-châssis, moustiquaires)		...	613	...	967
Prefabricated or portable metal buildings, complete units (in sections or panels) and prefabricated exterior metal panels (curtain wall, sandwich panels and single faced panels) — Bâtiments préfabriqués ou mobiles, sous forme d'ensembles complets (en sections ou en panneaux) et panneaux préfabriqués pour revêtements extérieurs (façades rideau, panneaux sandwich ou simples)		...	14,247	...	17,423
Panels, parts or sections for prefabricated buildings, not sold as a complete unit — Panneaux, pièces ou sections pour bâtiments préfabriqués vendus séparément		...	(1)	...	(1)
Amount received for custom anodizing — Somme reçue contre traitement anodique à façon		...	2,767	...	4,970
Amount received for custom electroplating — Somme reçue contre galvanoplastie à façon		...	31,189	...	31,998
Amount received for custom enamelling — Somme reçue contre émaillage à façon		...	954	...	1,699
Amount received for custom work and repairs, n.e.s. — Somme reçue contre travaux à façon et réparage, n.c.s.		...	11,908	...	14,103
All other products — Tous autres produits		...	442,192	...	467,523

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

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1968 AND 1969 - Concluded

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1968 ET 1969 — fin

Description	1968		1969	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		$'000		$'000
2. Amount received in payment for work done on materials and products owned by others — Somme reçue en rétribution de travaux sur des matières et produits appartenant à des tiers	...	5,645	...	5,683
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 des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport qu'on n'a pas pu déduire de la valeur de chacun des produits susmentionés	...	(11,605)	...	(8,009)
Net adjustment for establishments receiving progress payments — Moins rectification pour tenir compte des établissements ayant reçu des acomptes	—	—	—	—
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur des expéditions et du travail exécuté	...	771,326	...	839,746

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. Metal Cans, (1) 1965-1969
A. Boîtes en métal (1), 1965-1969

Year — Année	Value — Valeur
	$'000
1965(2)	144,503
1966	148,178
1967	168,183
1968	194,057
1969	186,631

B. Steel Barrels and Drums, (3,4), 1965-1969
B. Barils et bidons en acier (3,4), 1965-1969

Year — Année	Repeat shippers — De retour		One-time shippers — Perdus	
	Number — Nombre	Value — Valeur	Number — Nombre	Value — Valeur
		$'000		$'000
1965	340,340	2,930	1,766,384	8,108
1966	633,435	3,279	1,895,690	8,954
1967	457,821	3,482	1,981,478	9,677
1968	813,094	5,881	1,664,557	8,159
1969	1,259,006	8,566	2,123,186	8,308

C. Metal Lath and Corner Bead, 1965-1969
C. Lattes et cornières métalliques, 1965-1969

Year — Année	Value — Valeur
	$'000
1965	4,422
1966	4,828
1967	5,138
1968	3,534
1969	5,846

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES - Concluded

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES - Fin

D. Metal Bottle Caps, 1965-1969
D. Capsules métalliques pour bouteilles, 1965-1969

Year — Année	Value — Valeur
	$'000
1965	16,081
1966	17,399
1967	18,824
1968	22,544
1969	23,875

E. Sheet Metal Culvert Pipe, 1965-1969
E. Tuyaux de ponceaux en tôle, 1965-1969

Year — Année	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	tons	$'000
1965	93,544	27,770
1966	88,676	27,430
1967	84,901	25,753
1968	88,682	26,488
1969	95,252	29,919

F. Roof Drainage Equipment, 1965-1969
F. Matériel pour l'écoulement des eaux des toitures, 1965-1969

Year — Année	Value — Valeur	
	Aluminum — Aluminium	Steel — Acier
	$'000	
1969	1,406	2,849

G. Aluminum and Stainless Steel Kitchenware, 1965-1969
G. Ustensiles de cuisine en aluminium et en acier inoxydable, 1965-1969

Year — Année	Value — Valeur	
	Aluminum — Aluminium	Stainless steel — Acier inoxydable
	$'000	
1965	7,399	4,748
1966	8,582	6,154
1967	9,669	5,220
1968	9,015	4,925
1969	12,178	5,426

H. Stove and Furnace Pipe, 1965-1969
H. Tuyaux de chaudière et de poêle, 1965-1969

Year — Année	Value — Valeur
	$'000
1965	6,430
1966	6,487
1967	6,244
1968	7,272
1969	7,530

I. Aluminum and Steel Roofing and Siding, 1966-1969
I. Tôles en aluminium et en acier pour toitures et revêtements extérisurs, 1966-1969

Year — Année	Roofing — Toiture		Siding — Revêtements	
	Aluminum — Aluminium	Steel — Acier	Aluminum — Aluminium	Steel — Acier
	$'000			
1966	3,554 r	7,271 r	11,965 r	2,148 r
1967	3,673	8,272	15,431	1,941
1968	4,836	10,944	19,027	2,062
1969	4,161	11,099	23,902	x

(1) The totals for 1962 and following years do not include cans made for own use by some firms previously classified to this industry and, as a result, are not exactly comparable with totals for years prior to 1962. — Les totaux de 1962, et des années suivantes, n'incluent pas les boîtes manufacturées pour leur propre usage par des firmes antérieurement classifiées à cette industrie et, comme résultat, la comparaison avec des totaux précédant 1962 reste inexacte.
(2) Includes aluminum cans as of 1962. — A partir de 1962, y compris les boîtes d'aluminium. (3) Not including drums made by some companies for their own use only. — Excluant les fûts manufacturés par des firmes pour leur propre usage. (4) Steel barrels and drums are defined as being over 10 Imperial gallons capacity. Repeat shippers are defined as being made of 16 gauge material or heavier while one-time shippers are defined as being made 18-24 gauge material, but including 28 gauge asphalt drums. — Barils d'acier et fûts sont classifiés comme ayant une capacité de plus de 10 gallons impérisux. — Les récipients récupérables sont définis comme étant faits de feuilles métalliques Nº 16 ou plus épaisses, tandis que les contenants perdus, ds feuilles métalliques Nº 18-24, incluant les bidons pour asphalte faits de feuilles Nº 28.

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 intercompany 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'extrant net, soit l'extrant 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
1010698483