

Abrasives manufacturers

1974

Fabricants d'abrasifs

1974

STATISTICS STATISTIQUE
CANADA CANADA

MAY 31 1976

LIBRARY BIBLIOTHÈQUE

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.É.: 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'additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

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

S.I.C. — C.A.É.
357

ABRASIVES MANUFACTURERS

FABRICANTS D'ABRASIFS

1974

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

May · 1976 · Mai
5-3304-548

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

1950

GENERAL INVESTIGATION

LABORATORY & FIELD

1950

REPORT OF THE

COMMISSIONER OF

ABRASIVES MANUFACTURERS

S.I.C. 357

FABRICANTS D'ABRASIFS

C.A.E. 357

1974

For statistical purposes, the industry titled Abrasives Manufacturers in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing abrasive grinding wheels of emery, carborundum and other natural or artificial materials; abrasive sticks, stones, bricks, paper and cloths and buffing and polishing wheels. This industry includes the manufacture of primary abrasive materials such as fused alumina and silicon carbide.

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of the Abrasives Manufacturers Industry amounted to \$113.2 million in 1974 and increase of \$22.2 million compared to 1973. Included in this total were shipments of crude silicon carbide, crude fused alumina, abrasive wheels and segments, ferro-silicon, valued at \$85.6 million. Shipments of other manufactured products amounted to \$20.2 million, while other revenue (non-manufacturing) amounted to \$7.4 million.

This industry's shipments of primary abrasive materials and abrasive products represented 95% of its manufacturing revenue in 1974.

The cost of materials and supplies, etc., used in the production of goods of own manufacture increased by \$13.7 million. Cost of materials and supplies, etc. (inputs) in 1974 represented 59% of value of shipments of goods of own manufacture (output), compared to 57% in 1973.

It should be noted that Table 7 covers the shipments of the establishments classified to this industry, whereas Table 8 presents the total value of shipments of specific commodities reported by establishments classified to all industries.

Aux fins de la statistique, l'industrie désignée sous le titre Fabricants d'abrasifs dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de meules à l'émeri, au carborundum et à d'autres abrasifs naturels ou artificiels; d'affiloirs, de pierres à affûter, de papier et de tiasu abrasifs et de meules à polir. Cette industrie comprend la fabrication d'abrasifs primaires tels que l'alumine fondue et le carbure de silicium.

La valeur des livraisons et les autres recettes tirées des activités manufacturières et non manufacturières des fabricants d'abrasifs a été de \$113.2 millions en 1974 soit une augmentation de \$22.2 millions par rapport à 1973. Ce total comprend les livraisons de carbure de silicium brut, d'alumine fondue brute, de meules et secteurs de meules, de ferro-silicium, d'une valeur totale de \$85.6 millions. Les livraisons des autres produits manufacturés ont atteint \$20.2 millions et les recettes ne provenant pas de l'activité manufacturière, \$7.4 millions.

Les livraisons d'abrasifs primaires et produits abrasifs ont représenté 95 % des recettes de fabrication de cette industrie en 1974.

Le coût des matières et des fournitures, etc. qui sont entrées dans la production de produits de propre fabrication a augmenté de \$13.7 millions. En 1974 ce coût représentait 59 % de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication, contre 57 % en 1973.

Il convient de noter que le tableau 7 donne les livraisons des établissements classés dans cette industrie, alors que le tableau 8 présente la valeur totale des livraisons de certains produits par les établissements classés dans toutes les industries.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961, 1965-1974
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1965-1974

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 combusti- ble 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 — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
					\$'000			\$'000				\$'000
1961	20	1,735	3,736	8,318	4,881	16,643	42,942	21,480	x	2,481	12,885	22,653
1965	22	2,007	4,260	10,773	6,035	23,825	59,902	30,264	x	2,821	16,442	30,902
1966	21	2,250	4,838	12,789	7,119	27,583	64,966	31,020	—	3,044	18,652	31,838
1967	21	1,977	4,321	11,697	6,162	23,822	58,888	28,830	x	2,734	17,639	29,726
1968	22	1,878	4,027	11,540	6,948	25,111	60,326	29,198	x	2,617	17,266	29,612
1969	22	1,963	4,294	13,244	7,401	27,408	67,572	33,228	x	2,697	19,626	33,994
1970	21	1,871	4,100	12,854	7,586	26,037	64,372	31,037	x	2,559	19,163	31,443
1971	23	1,677	3,584	12,500	7,106	25,656	60,884	27,944	x	2,310	18,685	28,454
1972	23	1,763	3,829	14,710	8,113	30,201	72,206	32,713	1	2,367	21,049	33,063
<u>1973</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau- Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	6	323	750	2,907	2,756	5,082	11,407	3,597	—	369	3,373	3,559
Ontario	15	1,636	3,520	14,944	6,781	34,271	74,095	33,776	—	2,186	20,600	34,479
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie- Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	21	1,959	4,279	17,851	9,536	39,353	85,502	37,373	—	2,555	23,973	38,038
<u>1974</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau- Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	4	369	739	3,478	2,908	6,850	15,088	5,355	—	421	4,078	5,247
Ontario	15	1,718	3,568	16,646	7,332	45,527	90,728	39,605	—	2,255	23,035	40,715
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie- Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	19	2,087	4,307	20,123	10,240	52,377	105,816	44,960	—	2,676	27,113	45,962
Percentage change — Yaux de variation:												
1972-1973	— 8.7	+ 11.1	+ 11.8	+ 21.4	+ 17.5	+ 30.3	+ 18.4	+ 14.2	— 100.0	+ 7.9	+ 13.9	+ 13.0
1973-1974	— 9.5	+ 6.5	+ 0.7	+ 12.7	+ 7.4	+ 33.1	+ 23.8	+ 20.3	—	+ 4.7	+ 13.1	+ 28.3

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1973 AND 1974
TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1973 ET 1974

Year and province Année et province	Employees Salarisés										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(1) Vente et distribution(1)		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								Manu- facturing Fabrication	Other Autres			
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	Fabrication	Autres	bureau	distribution	
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	Fabrication	Autres	bureau	distribution	
	number - nombre										\$'000				
1973															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Québec	323	-	-	-	36	10	-	-	359	10	2,907	-	466	3,373	
Ontario	1,482	154	2	-	252	120	147	29	1,883	303	14,944	x	3,709	20,600	
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	1,805	154	2	-	288	130	147	29	2,242	313	17,851	x	4,175	23,973	
1974															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Québec	369	-	-	-	43	9	-	-	412	9	3,478	-	600	4,078	
Ontario	1,569	149	2	-	236	125	144	30	1,951	304	16,646	13	4,152	23,035	
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	1,938	149	2	-	279	134	144	30	2,363	313	20,123	13	4,752	27,113	

(1) Includes employees at other locations. - Inclus les employés à d'autres emplacements.

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1974
TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1974

Size group Tranche de taille	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 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 Salarisés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Man-hours paid Heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
		'000			\$'000							\$'000
0- 4	1											
5- 9	1	24	48	189	6	1,009	1,492	479	-	30	283	475
10- 19	2											
20- 49	2	249	525	2,304	1,381	4,569	10,774	5,019	-	321	3,249	4,995
50- 99	4											
100-199	3	331	635	2,897	1,040	8,717	17,941	8,176	-	402	3,670	8,509
200-499	6	1,483	3,100	14,733	7,813	38,082	75,609	31,286	-	1,923	19,911	31,982
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 - or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-	-	-
Total	19	2,087	4,307	20,123	10,240	52,377	105,816	44,960	-	2,676	27,113	45,962

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1974
TABLEAU 4. STOCKS, 1974

Province	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Activité non-manufacturière
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.	Goods in process - Produits en cours	Finished products of own manufacture - Produits finis de propre fabrication	Total	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	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	1,320	454	414	2,189	-
Ontario	6,892	2,490	3,250	12,631	625
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	8,212	2,944	3,664	14,820	625
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	3,047	469	423	3,939	-
Ontario	11,702	2,811	4,665	19,178	573
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	14,749	3,280	5,088	23,117	573

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1973 AND 1974
TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1973 ET 1974

Description	1973			1974		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric - tonnes - métriques	\$'000	short tons - tonnes courtes	metric - tonnes - métriques	\$'000
Coal and coke - Charbon et coke	120	109	2	-	-	-
	cubic feet - '000 - pieds cubes	cubic metres - '000 - mètres cubes		cubic feet - '000 - pieds cubes	cubic metres - '000 - mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	324,126	9 178	262	377,528	10 690	383
	'000 gallons	'000 litres		'000 gallons	'000 litres	
Gasoline - Essence	101	459	40	105	477	54
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	47	214	11	53	241	15
Diesel oil - Huiles diesel	14	64	7	16	73	9
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	280	1 273	63	258	1 173	77
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	302	1 373	46	294	1 337	74
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	88	400	32	72	327	31
	'000 kWh			'000 kWh		
Electricity purchased (include service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	1 434 126		9,073	1 403 409		9,593
Other fuel (include steam purchased) - Autres combustibles (indiquer vapeur achetée)	-		-	-		-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité	...		9,536	...		10,240

Note: '000 litres = 1 cubic metre. - Nota: '000 litres = 1 mètre cube.

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 AND 1974
 TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 ET 1974

Description	1973			1974		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric - tonnes - métriques	\$'000	short tons - tonnes courtes	metric - tonnes - métriques	\$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Alumina, pure - Alumine pure	24,959	22 642	2,520	41,339	37 502	4,413
Bauxite	184,315	167 208	7,856	202,038	183 286	11,211
Coal (not for fuel) - Charbon (non employé comme combustible)	4,319	3 918	54	566	513	21
Coke (not for fuel) - Coke (non employé comme combustible):						
Petroleum - De pétrole	139,733	126 764	3,181	131,360	119 168	4,302
Other - Autres	4,816	4 369	85	13,993	12 694	371
Electrodes - Électrodes	4,519	4 100	2,024	3,903	3 541	3,211
Iron borings - Déchets du perçage du fer	14,343	13 012	367	14,566	13 214	952
Sawdust - Sciure de bois	17,313	15 706	89	23,736	21 533	166
Silica sand - Sable siliceux	179,888	163 192	2,122	166,471	151 020	2,272
	pounds - '000 - livres			pounds - '000 - livres		
Artificial abrasive grains - Grains d'abrasif artificiels:						
For wheels, paper, etc. - Pour meules, papier abrasif, etc.:						
Fused alumina - Alumine fondue	10,390	4 713	1,897	21,822	9 898	3,154
Silicon carbide - Carbure de silicium	3,964	1 798	904	3,584	1 626	806
Natural abrasive grains - Grains d'abrasifs naturels:						
Garnet - Grenat	654	297	135	1,266	574	269
Emery - Émeril	78	35	9	91	41	12
Quartz or flint - Quartz ou silex	517	235	25	958	435	51
Other - Autres	4,918	2 231	780	5,797	2 629	869
Abrasive cloth and paper - Toile et papier abrasifs .....	..	..	2,185	..	..	2,209
Bonding and bushing materials - Liants et matières à coussinet:						
Clay bonds - Liants d'argile	909	412	93	1,440	653	151
Bakelite and synthetic resins - Bakélite et résines synthétiques	1,037	470	324	1,820	826	657
Lead for bushings - Plomb à coussinet	44	20	9	37	17	8
Glue, animal (bone, hide, etc.) - Colle animale (os, peau, etc.)	1,157	525	516	1,554	705	730
Other - Autres .....	..	..	165	..	..	223
	carats			carats		
Crushed diamonds - Diamants broyés	121 177		282	150 597		352
Cotton cloth - Tissu de coton .....	..	..	965	..	..	1,214
Kraft paper and other paper - Papier Kraft et autres .....	..	..	415	..	..	879
Fibreglass mesh - Filet en fibre de verre .....	..	..	135	..	..	208
Refractories - Matières réfractaires .....	..	..	444	..	..	706
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	..	..	5,645	..	..	5,038
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	..	723	..	..	609
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:						
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton .....	..	..	208	..	..	171
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	..	..	242	..	..	442
Barrels and drums, metal (one-trip) - Barils et bidons, métal (perdus) .....	..	..	80	..	..	126
Textile bags (cotton, hemp, linen, jute) - Sacs en tissu (coton, chanvre, toile, jute) .....	..	..	1	..	..	-
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et emballages imprimés .....	..	..	100	..	..	120
All other - Tous autres .....	..	..	203	..	..	230
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..	..	4,511	..	..	6,154
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	..	..	56	..	..	69
Total .....	..	..	39,353	..	..	52,377

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1973 AND 1974
 TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1973 ET 1974

Description	1973			1974		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité		Value - Valeur \$'000
	short tons - tonnes courtes	metric - tonnes - métriques		short tons - tonnes courtes	metric - tonnes - métriques	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Products - Produits:						
Abrasive wheels and segments - Meules et secteurs de meules .....	..	..	14,194	..	..	17,401
Ferrosilicon - Ferro-silicium	23,201	21 048	1,281	31,044	28 163	2,108
Fused alumina, crude - Alumine fondue brute	171,236	155 343	25,986	191,921	174 108	34,679
Silicon carbide, crude - Carbone de silicium brut	118,281	107 303	18,985	112,766	102 300	21,908
Surface coated abrasive products - Produits à revêtement abrasif .....	..	..	12,974	..	..	15,763
Other products - Autres produits .....	..	..	11,234	..	..	13,955
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 autrui .....	..	..	18	..	..	-
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 .....	..	..	(378)	..	..	(884)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	..	..	84,294	..	..	104,929
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	..	1,208	..	..	887
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	..	..	85,502	..	..	105,816

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1970-1974
 TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1970-1974

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

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

A. Specified Abrasives - Certains abrasifs

Year - Année	Crude silicon carbide - Carbone de silicium brut			Crude fused alumina - Alumine fondue brute			Total		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité		Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité		Value - Valeur \$'000
	short tons - tonnes courtes	metric - tonnes - métriques		short tons - tonnes courtes	metric - tonnes - métriques		short tons - tonnes courtes	metric - tonnes - métriques	
1970	114,764	104 112	17,653	144,804	131 364	18,088	259,568	235 476	35,741
1971	103,484	93 879	15,798	124,488	112 934	16,159	227,972	206 813	31,957
1972	114,808	104 152	17,880	154,917	140 538	21,198	269,725	224 690	39,078
1973	118,281	107 303	18,985	171,236	155 343	25,986	289,517	262 645	44,971
1974	112,766	102 299	21,908	191,921	173 382	34,679	304,697	275 681	56,587

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1970-1974 - Concluded

TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1970-1974 - fin

(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)

B. Abrasive Wheels and Segments(1) - Meules et secteurs de meules(1)

Year - Année	Value - Valeur
	\$'000
1970	12,720
1971	13,034
1972	14,157
1973	14,913
1974	18,363

(1) Does not include artificial pulpstones or sharpening stones. - Non compris les meules abrasives artificielles pour pâte à papier ni les pierres à affûter.

C. Surface Coated Abrasive Products - Produits à revêtement abrasif

Year - Année	Value - Valeur			Total
	Abrasive cloth - Toiles revêtues d'abrasifs	Abrasive paper - Papiers enduits d'abrasifs	Other coated abrasive products(1) - Autres produits à revêtement abrasif(1)	
	\$'000			
1970	5,974	5,081	3,771	14,826
1971	5,707	5,121	4,069	14,897
1972	6,687	7,617	2,798	17,102
1973	9,557	9,099	3,848	22,504
1974	10,411	13,258	3,317	26,986

(1) Includes abrasive fibre and combinations, etc. - Y compris les fibres enduites d'abrasifs et des combinaisons diverses, etc.

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 357
 ABRASIVES MANUFACTURERS
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (*)
 =====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 357
 FABRICANTS D'ABRASIFS
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (*)
 =====

QUEBEC
 =====

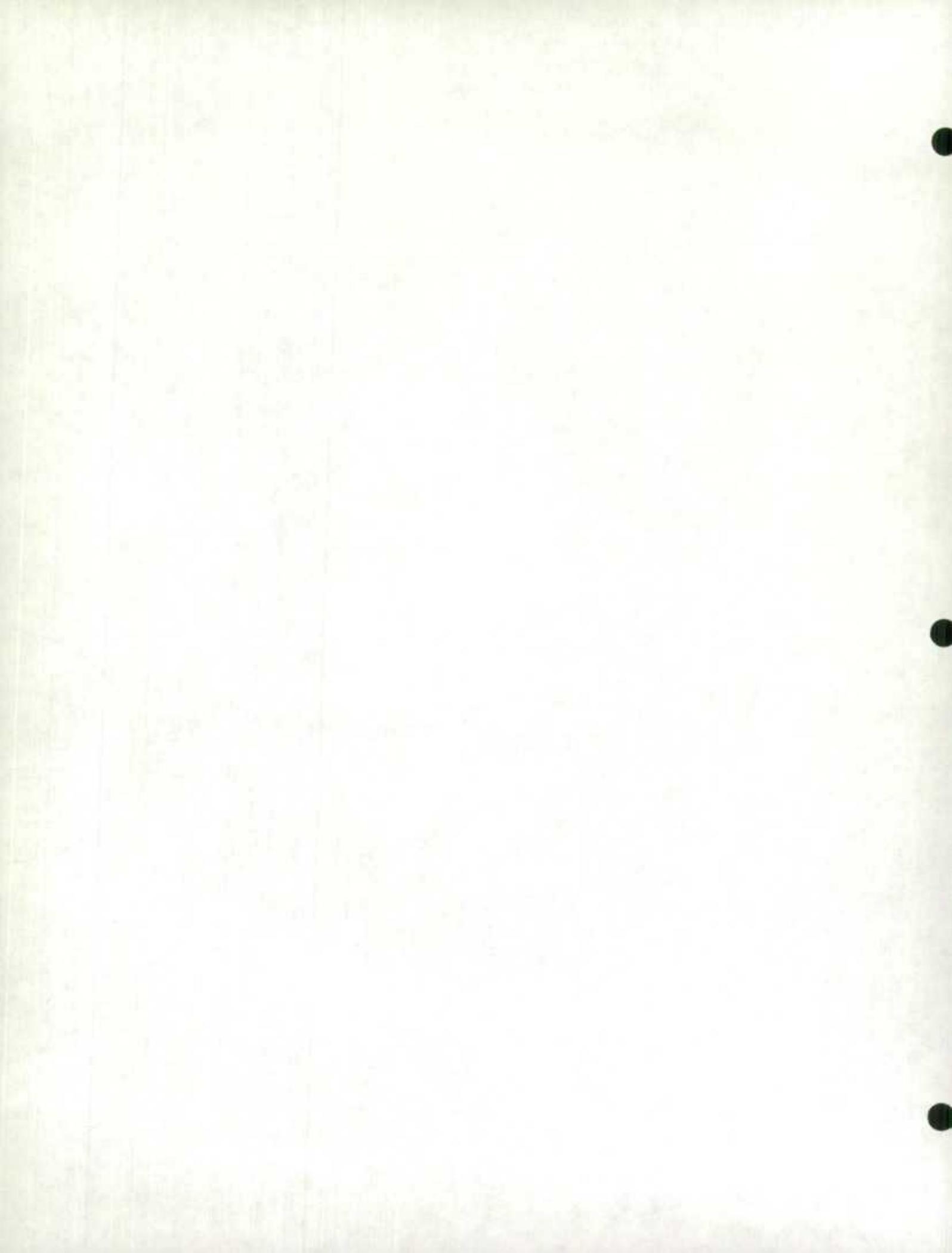
CANADIAN CARBORUNDUM CO LTD, (CRUDE SILICON CARBIDE), TRANSMISSION AVE, SHAWINIGAN, G9N 6T7 (07)
 ELECTRO REFRACTORIES & ABRASIVES CANADA LTD, 60 RUE NOTRE DAME, CAP-DE-LA-MADELEINE, G8T 4B7 (04)
 WALLACE MURRAY CANADA LIMITED, (SIMONDS CANADA ABRASIVES DIV), PO BOX 9, ARVIDA, G7S 4K6 (05)
 NORTON COMPANY, 190 DE GRANDMONT BLVD PO BOX 37, CAP DE LA MADELEINE, G8T 7W1 (05)

ONTARIO
 =====

BULLER BUFF CO LTD, 307 BISHOP ST PO BOX 94, PRESTON, N3H 4S1 (03)
 CANADA SAND PAPERS LTD, ALBERT STREET, PLATTSVILLE, N0J 1S0 (07)
 CANADIAN CARBORUNDUM CO LTD, (ABRASIVE PRODUCTS), PO BOX 1007, NIAGARA FALLS, L2E 6W5 (07)
 CANADIAN GRINDING WHEEL CO LTD, 790 RENNIE ST PO BOX 3365, HAMILTON, L8H 3R5 (05)
 DRESSER INDUSTRIAL PRODUCTS LTD, (BAYSTATE ABRASIVES DIV), 188 PEARL STREET P O BOX 905, BRANTFORD, N3T 5S1 (05)
 THE EXOLON CO OF CANADA LTD, (LITHCROLD), EAST NIAGARA ST, TONAWANDA, 000 000 (07)
 GENERAL ABRASIVES (CANADA) LIMITED, 193 STANLEY AVE NORTH, NIAGARA FALLS, L3E 2L9 (06)
 HERMES ABRASIVES (CANADA) LIMITED, 1173 MATHESON BLVD, MISSISSAUGA, L4W 1B6 (03)
 LEA MANUFACTURING CO OF CANADA LTD, 1236 RITCHMOUNT RD, SCARBOROUGH, M1P 2C8 (01)
 MID-WEST ABRASIVE CO OF CANADA LTD, 620 ALBERT ST P O BOX 147, STRATHROY, N7G 3J1 (04)
 WALLACE MURRAY CANADA LIMITED, (SIMONDS GRINDING WHEEL-BROCKVILLE), 80 SIMONDS AVE, GRANBY, J2G 7Z5 (06)
 NORTON CO OF CANADA LTD, (BEAR PRODUCTS DIV - BRANTFORD), PO BOX 2008 STATION B, HAMILTON, L8L 7Y5 (06)
 NORTON CO OF CANADA LTD, (HAMILTON PLANT), PO BOX 3008 STATION B, HAMILTON, L8L 7Y5 (07)
 NORTON COMPANY, (CHIPPAWA PLANT), 1 NEW ROND ST, WORCESTER, 000 000 (07)
 THE WRIGHT ABRASIVES (1970) LIMITED, 44 LEEMING STREET, HAMILTON, L8L 5T3 (02)

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

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



EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or special inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

Establishment – Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill.

Large Establishments

Cost of materials and supplies, fuel and electricity – Generally, consumption of purchased items only, at laid-down cost. Includes inter-company and intracompany transfers, contract work by others, fuel used by vehicles.

Value of shipments of goods of own manufacture – Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown in place of shipments in tables on principal statistics. Integrated smelters' work on own ore valued at imputed charge to mine.

Value added – Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used and contract work by others.

(a) Value added, manufacturing activity: Value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.

(b) Value added, total activity: Consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

Employees, salaries and wages – Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use; beginning with the 1970 Census outside pieceworkers formerly included for certain industries are excluded from all employment totals and their remuneration treated as contract work done by others. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

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

Small Establishments

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services, and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments of goods of own manufacture and gross output, total activity; value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for manufacturing and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

Head offices, sales offices and auxiliary units – Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data).

NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'arrêtent uniquement aux points saillants et à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. Sur simple demande, on pourra obtenir les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

Établissement – Plus petite unité exploitante en mesure de fournir certaines données sur ses facteurs de production (entrées) et sur sa production (sorties); en général: usine ou fabrique.

Grands établissements

Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité – De manière générale, concerne uniquement la consommation de produits achetés, au prix franco. Comprend les transferts entre filiales et établissements d'une société, les travaux exécutés par d'autres aux termes d'un contrat et la consommation de carburant, par les véhicules.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication – Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. Pour déterminer la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai lui appartenant, on calcule le coût qu'il faudrait imputer à la mine.

Valeur ajoutée – Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

a) Valeur ajoutée, activité manufacturière: valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

b) Valeur ajoutée, activité totale: comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif amortissable produits par la main-d'oeuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors-exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

Salariés, traitements et salaires – Les traitements et salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et des avantages sociaux des employés; ils comprennent les heures-hommes payées (heures normales, supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux salariés. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité non manufacturière comprennent les bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., lorsqu'ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur, autrefois classés dans certaines industries, ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

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

Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", le coût des matières, fournitures et services" comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés, et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons de marchandises de propre fabrication et pour la production brute de l'activité totale: la valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité manufacturière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires – Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir des données de 1970).

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010646654