

CATALOGUE No.

44-202

ANNUAL - ANNUEL

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

357

Historical File Copy



ABRASIVES MANUFACTURERS

MANUFACTURERS D'ABRASIFS

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

January - 1971 - Janvier
6506-548

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'"extrait brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

ABRASIVES MANUFACTURERS
(S.I.C. 357)

MANUFACTURERS D'ABRASIFS
(C.T.I. 357)

1969

For statistical purposes the industry titled Abrasives Manufacturers in the revised Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing abrasive grinding wheels of stones, bricks, paper and cloths and buffering 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 \$74.2 millions in 1969, an increase of \$9.2 millions over 1968. Included in this total were shipments of crude silicon carbide, crude fused alumina, abrasive wheels and segments, ferrosilicon, valued at \$50.4 millions. Shipments of other manufactured products amounted to \$17.2 millions, while other revenue (non-manufacturing) amounted to \$6.6 millions.

This industry's shipments of crude silicon carbide, crude fused alumina, abrasive wheels and segments, ferrosilicon represented 75.1 per cent of its manufacturing revenue. Other products shipped by this industry in 1969 included artificial pulpsomes, abrasive cloth and abrasive paper, fused aluminum, abrasive grains.

The cost of materials and supplies, etc. used in the production of goods of own manufacture increased by \$2.7 millions. Cost of materials and supplies, etc. (inputs) in 1969 represented 51.2 per cent of value of shipments of own manufacture (outputs), compared to 52.2 per cent in 1968.

It should be noted that Table 6 covers the shipments of the establishments classified to this industry, whereas Table 7 presents the total value of shipments of specific commodities reported by establishments classified to other industries.

Aux fins de la statistique, l'industrie désignée sous le titre "Manufacturiers d'abrasifs" dans la Classification type revisée des industries comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de meules, de pierres, de briques, de papiers et tissus abrasifs et de meules à polir. Cette industrie comprend la fabrication d'abrasifs primaires tels que l'alumine fondu et le carbone de silicium.

La valeur des expéditions et les autres recettes tirées de l'activité manufacturière et non manufacturière des manufacturiers d'abrasifs a été de 74.2 millions de dollars en 1969, soit une augmentation de 9.2 millions de dollars par rapport à 1968. Ce total comprend les expéditions de carbone brut de silicium, d'alumine fondue brute, de meules et secteurs de meules, de ferrosilicium, d'une valeur totale de 50.4 millions de dollars. Les expéditions des autres produits manufacturés ont atteint 17.2 millions de dollars et les recettes ne provenant pas de l'activité manufacturière, 6.6 millions de dollars.

Les expéditions de carbone brut de silicium, d'alumine fondue brute, de meules et secteurs de meules, de ferrosilicium ont représenté 75.1 p. 100 des recettes de fabrication de cette industrie. Les autres produits expédiés par cette industrie en 1969 comprennent les pierres abrasives artificielles, les tissus et papiers abrasifs, l'alumine fondu, les grains d'abrasifs.

Le coût des matières et des fournitures, etc. qui sont entrées dans la production de biens a augmenté de 2.7 millions de dollars. En 1969, ce coût représentait 51.2 p. 100 de la valeur des expéditions, contre 52.2 p. 100 en 1968.

Il convient de noter que le Tableau 6 vise les expéditions des établissements classés dans cette industrie, alors que le Tableau 7 présente la valeur totale des expéditions de certaines marchandises par les établissements classés dans d'autres industries.

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	With-drawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires					
		No. — nombr.	'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000		
1961	20	1,735	3,736	8,318	4,881	16,643	42,942	21,480	x	x	2,481	12,885	22,653
1962	20	1,813	3,822	8,813	4,766	19,070	45,425	22,770	x	x	2,577	13,587	24,233
1963	21	1,701	3,673	8,602	4,637	18,277	45,777	21,714	x	x	2,464	13,545	23,712
1964	21	1,803	3,922	9,410	5,144	20,350	51,499	26,280	x	x	2,580	14,697	27,131
1965	22	2,007	4,260	10,773	6,035	23,825	59,902	30,264	x	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	x	2,734	17,639	29,726
1968													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	5	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Ontario	16	1,496	3,184	9,201	4,251	20,742	49,654	25,136	x	x	2,189	14,538	25,621
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	22	1,878	4,027	11,540	6,948	25,111	60,326	29,198	x	x	2,617	17,266	29,612
1969													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	5	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Ontario	16	1,604	3,519	10,908	5,026	23,420	56,982	28,696	x	x	2,294	16,888	29,508
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	22	1,963	4,294	13,244	7,401	27,408	67,572	33,228	x	x	2,697	19,626	33,994
Percentage change — Variation en pourcentage													
1967-1968	+ 4.8	- 5.0	- 6.8	- 1.3	+ 12.8	+ 5.4	+ 2.4	+ 1.3	x	x	- 4.3	- 2.1	- 0.4
1968-1969	-	+ 4.5	+ 6.6	+ 14.8	+ 6.5	+ 9.1	+ 12.0	+ 13.8	x	x	+ 3.1	+ 13.7	+ 14.8

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1968 AND 1969

TABLEAU 2. EMPLOI ET PATE, 1968 ET 1969

Year and province — Année et province	Employees — Employés										Salaries and wages — Traitemens 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		M — H	P — H	M — H	P — H		M — H	P — H	M — H	P — H	M — H	P — H			
	M	F	M	P	M	P	M	P		M	P	M	P	M	P			
	number — nombre										\$ '000							
1968																		
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	—	—	—	—	x	x	—	—	x	x	x	—	x	—	x	—	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	x	—	—	—	—	x	x	—	—	x	x	x	—	x	—	x	—	x
Ontario	1,375	121	x	—	350	138	x	28	1,902	287	9,201	x	3,773	x	14,538			
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	1,757	121	x	—	287	147	x	28	2,321	296	11,540	x	4,162	x	17,266			
1969																		
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	—	—	—	—	x	x	—	—	x	x	x	—	x	—	x	—	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	x	—	—	—	—	x	x	—	—	x	x	x	—	x	—	x	—	x
Ontario	1,482	122	4	—	332	143	183	28	2,001	293	10,908	x	4,163	x	16,888			
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	1,841	122	4	—	370	149	183	28	2,398	299	13,244	x	4,565	x	19,626			

TABLE 3. INVENTORIES, 1969

TABLEAU 3. STOCKS, 1969

Province	Manufacturing — Fabrication				Non-manufacturing — Non-fabrication	
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	Products or materials purchased for resale	
	— Matières, fournitures, etc.	— Marchandises en cours de fabrication	— Marchandises finées de propre fabrication		— Produits ou matières achetés pour la revente	
Opening — Ouverture						
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—
Québec	x	x	x	x	x	x
Ontario	5,031	1,821	4,045	10,897	x	x
Manitoba	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—
Total	6,706	2,243	5,145	14,094		982
Closing — Fermeture						
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—
Québec	x	x	x	x	x	x
Ontario	5,168	1,721	4,304	11,193	x	x
Manitoba	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—
Total	6,906	2,202	5,652	14,760		995

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	90	2	2,168
(b) Imported — Importé	"	7,463	103	5,801
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	—	—	—
Anthracite coal — Anthracite	"	—	—	—
Lignite coal — Lignite	"	—	—	—
Coke	"	—	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	86,248	34	71,067
Fuel oil including kerosene or coal oil — Huile de chauffage y compris kérozène ou pétrole	"	1,421,947	136	908,453
Wood — Bois	cord — corde	—	—	—
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel	M cu. ft. — M pi ³	107,810	100	123,829
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	162,439	29	49,073
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine	M cu. ft. — M pi ³	—	—	—
Other fuel — Autre combustible	—	—	—	—
Electricity purchased — Électricité achetée	kwh. — kWh	1,256,806,461	6,537	1,227,074,569
Steam purchased — Vapeur achetée	—	—	7	—
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	—	—	—	—
3. All establishments — Tous établissements				
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés	—	6,948	—	7,401

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

TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES — ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 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:				
Materials used — Matières utilisées:				
Alumina, pure — Alumine, pure	ton — tonne	9,920	1,088	15,792
Bauxite	"	179,897	6,355	203,724
Coal (not for fuel) — Charbon (non employé comme combustible)	"	3,858	48	5,856
Coke (not for fuel) — Coke (non employé comme combustible):				
Petroleum — De pétrole	"	133,259	2,725	139,583
Pitch — De houille	"	1,765	64	—
Other — Autres	"	4,774	59	5,229
Electrodes — Électrodes	"	2,959	1,200	3,478
Iron borings — Déchets du percage du fer	"	12,538	270	15,294
Sawdust — Scorie de bois	"	16,308	77	14,443
Silica sand — Sable siliceux	"	160,364	1,605	168,795
Artificial abrasive grains — Grains d'abrasifs artificiels:				
For wheels, paper, etc. — Pour meules, papier abrasif, etc.:				
Fused alumina — Alumine fondue	lb. — liv.	7,419,748	1,249	8,143,334
Silicon carbon — Carbure de silicium	"	3,041,189	664	2,778,170
Natural abrasive grains — Grains d'abrasifs naturels:				
Garnet — Grenat	"	352,157	59	394,991
Emery — Émeri	"	126,953	14	162,744
Quartz or flint — Quartz ou silex	"	506,200	34	485,840
Other — Autres	"	...	2	...
Crushed diamonds — Diamants broyés	Karat — carat	92,742	230	109,368
Bonding and bushing materials — Liants et matières à coussinet:				
Clay bonds — Liants d'argile	lb. — liv.	1,124,241	95	958,712
Bakelite and synthetic resins — Bakélite et résines synthétiques	"	839,715	289	1,048,520
Lead for bushings — Plomb à coussinet	"	35,890	7	57,651
Glue, animal and hide — Colle de peau ou d'origine animale	"	768,190	233	887,350
Other — Autres	"	...	114	...
Cotton cloth — Tissu de coton	"	476	...	204
Kraft paper and other paper — Papier Kraft et autres	"	340	...	381
Fireclay — Argile réfractaire	ton — tonne	635	19	713
Firebrick — Brique réfractaire	"	...	58	...
All other materials and components used — Toutes autres matières et éléments utilisés		4,183 ^T	...	3,368
2. Small establishments not reporting commodity detail — Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail		—	—	212
3. 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 .....	..	172	..	106
Corrugated boxes and cartons — Boîtes et cartons en carton ondulé .....	..	135	..	222
Barrels and drums, metal (one-trip) — Barils et bidons, métal (perdus)	..	61	..	68
Textile bags (cotton, hemp, linen, jute) — Sacs en tissu (coton, chanvre, toile, jute) .....	..	23	..	25
Labels, tags and printed wrappers — Étiquettes et emballages imprimés .....	..	37	..	50
All other — Tous autres .....	..	18	..	49
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..	3,099	..	3,642
5. 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 .....	..	10	..	6
Total .....	..	25,111	..	27,408

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	Value	Quantity	Value
	tons - tonnes	\$'000	tons - tonnes	\$'000
1. Products - Produits:				
Crude silicon carbide - Carbure brut de silicium	109,174	16,192	108,197	15,815
Crude fused alumina - Alumine fondue brute	141,180	17,337	164,321	19,993
Abrasive wheels and segments - Meules et secteurs de meules .....	..	11,702	..	12,884
Ferrosilicon - Ferrosilicium	10,392	624	12,599	763
Surface coated abrasive products - Produits à revêtement abrasif .....	..	8,458	..	9,801
Other products - Autres produits .....	..	6,309 ^f	..	8,564
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 autrui .....	..	..	..	15
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 .....	..	(296)	..	(263)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	..	60,326	..	67,572

(1) Confidential; included with "Other products". - Confidential; compris dans "Autres produits".

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1965-1969

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1965-1969

(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. Specified Abrasives - Certains abrasifs

Year - Année	Crude silicon carbide		Crude fused alumina		Total	
	Carbure brut de silicium		Alumine fondue brute			
	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
	tons - tonnes	\$'000	tons - tonnes	\$'000	tons - tonnes	\$'000
1965	98,545	13,967	169,289	19,635	267,834	33,602
1966	108,351	14,777	183,917	21,036	292,268	35,813
1967	96,212	13,564	151,310	17,620	247,522	31,184
1968	109,174	16,192	141,180	17,337	250,354	33,529
1969	108,197	15,815	164,321	19,993	273,190	35,808

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

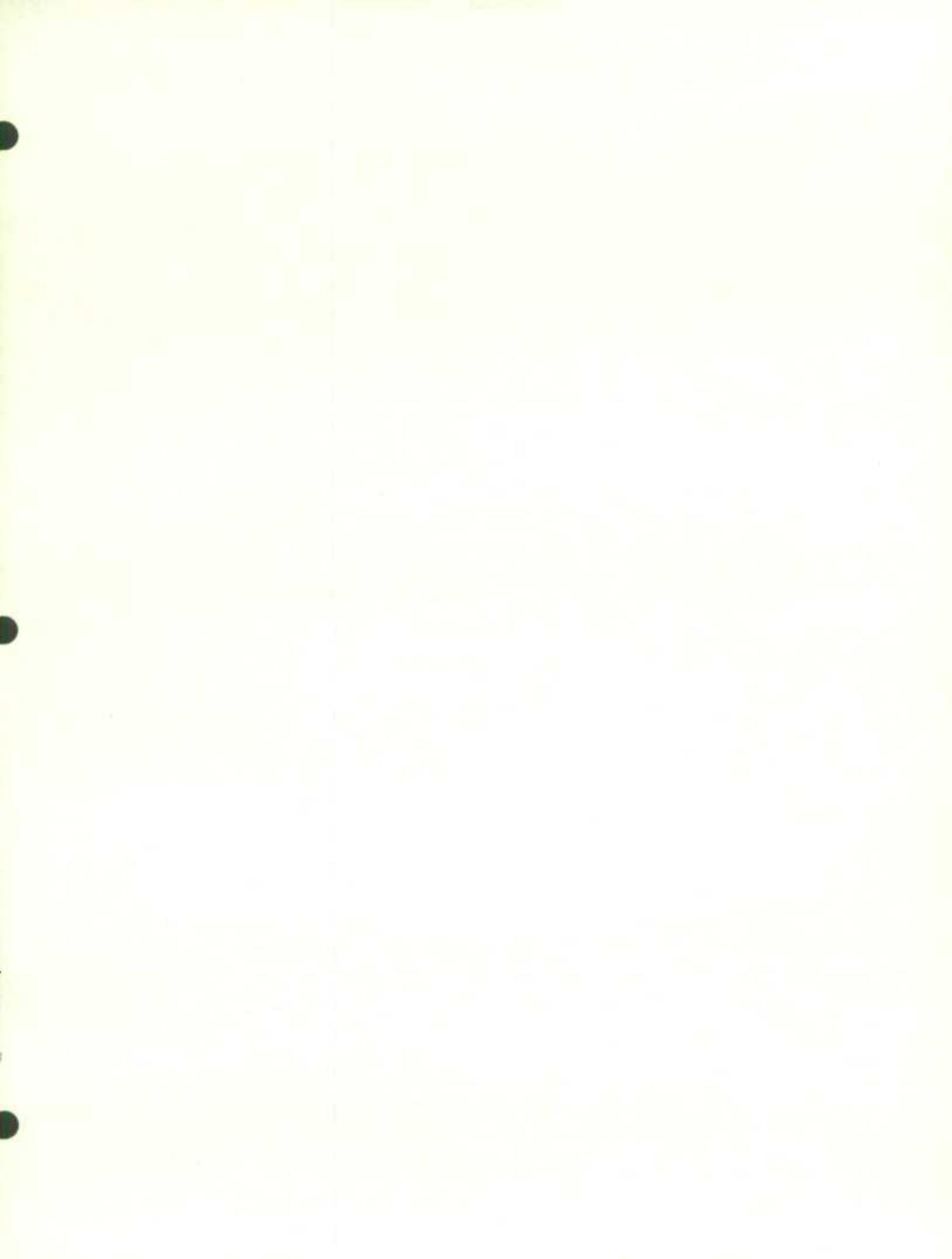
Year - Année			Value - Valeur \$'000
	Quantity	Value	
1965	11,377
1966	12,125
1967	11,722
1968	11,827
1969	13,034

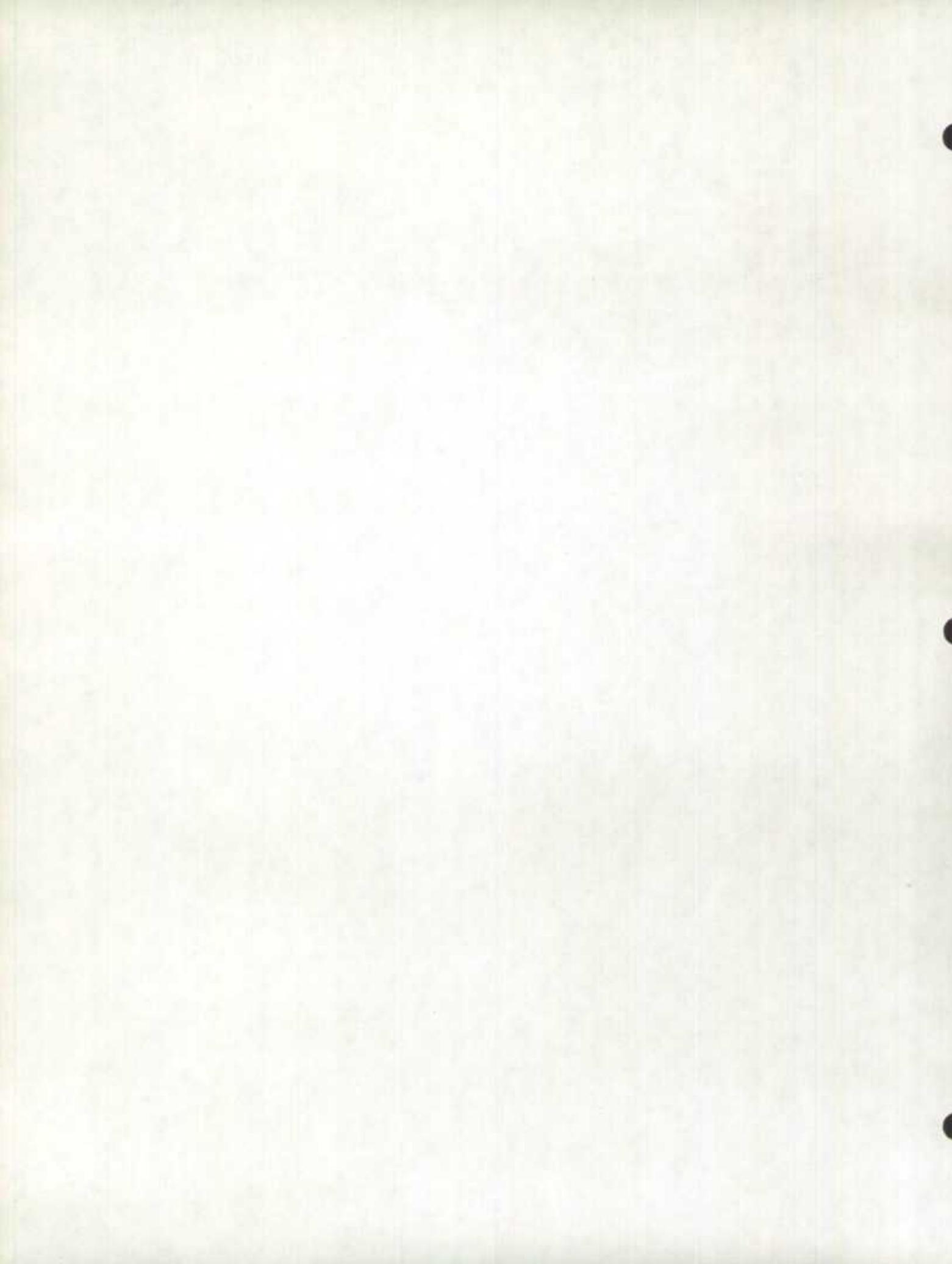
(1) Does not include artificial pulpetstones or sharpening stones. - Non compris les meules abrasives artificielles pour pâte à papier ni les pierres à affûter.

C. Surface Coated Abrasive Products - Produits à revêtement abrasif

Year - Année	Value - Valeur			Total	
	Abrasive cloth	Abrasive paper	Other coated abrasive products(1)		
	Quantity	Value	Value	Quantity	
	tons - tonnes	\$'000	\$'000	tons - tonnes	
1965	5,061	4,540	2,462	12,063	
1966	6,034	4,554	2,004	12,592	
1967	5,866	4,656	2,721 ^f	13,243 ^f	
1968	6,148	4,924	3,540 ^f	14,612 ^f	
1969	6,399	5,792	4,178	16,369	

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





EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal chiefly with selected definitional inclusions or exclusions. 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 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:** Includes non-manufacturing value added (sometimes negative), calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenues or output; net of 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 include payments for overtime, vacations, sick leave, statutory holidays (all part of man-hours) and commissions 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 ~~or~~ contingent.

NOTES EXPLICATIVES

Les notes abrégées ci-après traitent surtout de l'extension ou de la restriction de certaines définitions. 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 entrées et les sorties; 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. — La valeur nette des sorties, soit la valeur brute moins les entrées de marchandises achetées.

- 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:** comprend la valeur ajoutée ne provenant pas de l'activité manufacturière (parfois négative), que l'on calcule en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties ne provenant pas de l'activité manufacturière, sans la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes ne provenant pas de l'activité manufacturière comprennent les éléments d'actif dépréciés produits par la main-d'œuvre 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 paiements des heures supplémentaires, des congés annuels, des congés de maladie, des jours fériés (qui font tous partie des heures-homme) et les commissions 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



1010646642