

Abrasives manufacturers

1972

Fabricants d'abrasifs

1972

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA

JUL 2 1974

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.

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.

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs

C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

C.A.E.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTES 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, omitted from industry reports during the 1968-1971 period, have been reinstated in 1972 reports. Certain other distributions of establishment data are available upon request from the Manufacturing and Primary Industries Division. 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.

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. On a réintroduit dans les bulletins de 1972 les tableaux de ventilation des principales statistiques des établissements selon la taille de ces derniers (effectif total). Pendant la période 1968-1971, la publication de tels tableaux dans les bulletins sur les industries avait été interrompue. Les personnes désireuses d'obtenir certaines autres ventilations des données sur les établissements peuvent adresser une demande à cette fin à la Division des industries manufacturières et primaires. La réponse à des demandes élaborées visant un grand nombre d'industries peut faire l'objet d'une facturation.
3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'ajouter le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à la sortie brute, ou "extrait brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

STATISTICS CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division

— STATISTIQUE CANADA

Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.

357

ABRASIVES MANUFACTURERS

FABRICANTS D'ABRASIFS

1972

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

June - 1974 - Juin
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

Information Canada
Ottawa

1960-1961
1961-1962
1962-1963
1963-1964
1964-1965
1965-1966
1966-1967
1967-1968
1968-1969
1969-1970
1970-1971
1971-1972
1972-1973
1973-1974
1974-1975
1975-1976
1976-1977
1977-1978
1978-1979
1979-1980
1980-1981
1981-1982
1982-1983
1983-1984
1984-1985
1985-1986
1986-1987
1987-1988
1988-1989
1989-1990
1990-1991
1991-1992
1992-1993
1993-1994
1994-1995
1995-1996
1996-1997
1997-1998
1998-1999
1999-2000
2000-2001
2001-2002
2002-2003
2003-2004
2004-2005
2005-2006
2006-2007
2007-2008
2008-2009
2009-2010
2010-2011
2011-2012
2012-2013
2013-2014
2014-2015
2015-2016
2016-2017
2017-2018
2018-2019
2019-2020
2020-2021
2021-2022
2022-2023
2023-2024
2024-2025
2025-2026
2026-2027
2027-2028
2028-2029
2029-2030
2030-2031
2031-2032
2032-2033
2033-2034
2034-2035
2035-2036
2036-2037
2037-2038
2038-2039
2039-2040
2040-2041
2041-2042
2042-2043
2043-2044
2044-2045
2045-2046
2046-2047
2047-2048
2048-2049
2049-2050
2050-2051
2051-2052
2052-2053
2053-2054
2054-2055
2055-2056
2056-2057
2057-2058
2058-2059
2059-2060
2060-2061
2061-2062
2062-2063
2063-2064
2064-2065
2065-2066
2066-2067
2067-2068
2068-2069
2069-2070
2070-2071
2071-2072
2072-2073
2073-2074
2074-2075
2075-2076
2076-2077
2077-2078
2078-2079
2079-2080
2080-2081
2081-2082
2082-2083
2083-2084
2084-2085
2085-2086
2086-2087
2087-2088
2088-2089
2089-2090
2090-2091
2091-2092
2092-2093
2093-2094
2094-2095
2095-2096
2096-2097
2097-2098
2098-2099
2099-20100

ABRASIVES MANUFACTURERS
S.I.C. 357

FABRICANTS D'ABRASIFS
C.A.E. 357

1972

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 revenues (manufacturing and non-manufacturing) of the Abrasives Manufacturers Industry amounted to \$77.4 millions in 1972, an increase of \$11.0 millions compared to 1971. Included in this total were shipments of crude silicon carbide, crude fused alumina, abrasive wheels and segments, ferrosilicon, valued at \$52.6 millions. Shipments of other manufactured products amounted to \$19.7 millions, while other revenue (non-manufacturing) amounted to \$5.1 millions.

This industry's shipments of primary abrasive materials and abrasive products represented 95.0% of its manufacturing revenue in 1972.

The cost of materials and supplies, etc., used in the production of goods of own manufacture increased by \$4,500,000. Cost of materials and supplies, etc. (inputs) in 1972 represented 53.0% of value of shipments of goods of own manufacture (outputs), compared to 54.0% in 1971.

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 tissu abrasifs et de meules à polir. Cette industrie comprend la fabrication d'abrasifs primaires tels que l'alumine fondu et le carbure de silicium.

La valeur des livraisons et les autres recettes tirées des activités manufacturière et non manufacturière des fabricants d'abrasifs a été de 77.4 millions de dollars en 1972, soit une augmentation de 11.0 millions de dollars par rapport à 1971. Ce total comprend les livraisons de carbure de silicium brut, d'alumine fondu brute, de meules et secteurs de meules, de ferro-silicium, d'une valeur totale de 52.6 millions de dollars. Les livraisons des autres produits manufacturés ont atteint 19.7 millions de dollars et les recettes ne provenant pas de l'activité manufacturière, 5.1 millions de dollars.

Les livraisons d'abrasifs primaires et produits abrasifs ont représenté 95.0 % des recettes de fabrication de cette industrie en 1972.

Le coût des matières et des fournitures, etc., qui sont entrées dans la production de biens de propre fabrication a augmenté de \$4,500,000. En 1972 ce coût représentait 53.0 % de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication, contre 54.0 % en 1971.

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 I. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1972

TABLEAU I. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1972

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blis- sements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélevements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombre	'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	22	1,878	4,027	11,540	6,948	25,111	60,326	29,198	x	x	2,617	17,266	29,612
1969	22	1,963	4,294	13,244	7,401	27,408	67,572	33,228	x	x	2,697	19,626	33,994
1970	21	1,871	4,100	12,854	7,586	26,037	64,372	31,037	x	x	2,559	19,163	31,443
<u>1971</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	6	290	619	2,170	2,154	4,253	10,092	3,666	—	—	329	2,545	3,619
Ontario	17	1,387	2,965	10,330	4,952	21,403	50,793	24,280	x	x	1,981	16,140	24,835
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	23	1,677	3,584	12,500	7,106	25,656	60,884	27,944	x	x	2,310	18,685	28,454
<u>1972</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	6	329	654	2,372	2,406	4,527	11,156	4,032	—	—	375	2,809	4,007
Ontario	17	1,434	3,175	12,338	5,707	25,674	61,050	28,681	1	x	1,992	18,240	29,056
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	23	1,763	3,829	14,710	8,113	30,201	72,206	32,713	1	x	2,367	21,049	33,063
<u>Percentage change — Taux de variation</u>													
1970-1971	+ 9.5	- 10.4	- 12.6	- 2.8	- 6.3	- 1.5	- 5.4	- 10.0	x	x	- 9.7	- 2.2	- 3.3
1971-1972	-	+ 5.1	+ 6.8	+ 17.7	+ 14.2	+ 17.7	+ 18.6	+ 17.1	x	x	+ 2.5	+ 12.7	+ 16.3

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1971 AND 1972

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1971 ET 1972

Year and province — Année et province	Employees — Salariés												Salaries and wages — Traitemens et salaires													
	Production and related workers				Administrative and office				Sales and distribution				Total	Production and related workers				Administrative and office				Sales and distribution				Total
	Travailleurs de la production et assimilés		Administration et bureau		Vente et distribution			Travailleurs de la production et assimilés	Administration et bureau	Travailleurs de la production et assimilés	Administration et bureau	Vente et distribution	Vente et distribution													
	Manufacturing	Other	Fabrication	Autres	M	F	M	H	M	F	M	H	M	F	M	H	F	Manufacturing	Other	Fabrication	Autres	Administration et bureau	Vente et distribution	Total		
	M	F	—	H	M	F	M	H	M	F	M	H	M	H	M	H	F	M	F	—	H	M	F	Total		
1971	number — nombre												\$'000													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Quebec	290	—	—	—	—	29	10	—	—	—	319	10	2,170	—	—	375	—	—	2,545	—	—	—	—	—	16,140	
Ontario	1,270	117	4	—	300	109	155	26	1,729	252	10,330	26	3,925	1,858	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	1,560	117	4	—	329	119	155	26	2,048	262	12,500	26	4,300	1,858	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,685	
1972	number — nombre												\$'000													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Syria Scotia — Nouvelle-Écosse des Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Quebec	329	—	—	—	—	36	10	—	—	—	365	10	2,372	—	438	—	—	2,809	—	—	—	—	—	—	—	
Ontario	1,298	136	21	1	272	98	164	22	1,735	257	12,338	165	3,810	1,927	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,240	
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	1,627	136	21	1	308	108	164	22	2,100	267	14,710	165	4,268	1,927	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,049	

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1972

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1972

Size group — Tranche de taille	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière										Total activity — Activité totale						Value added — Valeur ajoutée					
		Production and related workers				Cost of fuel and electricity		Cost of materials and supplies		Value of shipments of goods of own manufacture		Value added		Working owners and partners			Employees — Salariés						
		Travailleurs de la production et assimilés		Coût des matières et fournitures		Valeur des livraisons de produits de propre fabrication		Valeur ajoutée		Number		With-drawals — Prélevements		Number		Salaries and wages — Traitemens et salaires							
		No. — nombre	—	'000	—	—	—	—	—	\$'000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
0-4	5	8	16	53	3	293	495	200	1	x	11	76	225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10-19	3	34	69	260	6	440	1,072	587	—	—	40	314	587	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20-49	4	224	485	1,752	487	3,252	8,328	4,509	—	—	306	2,612	4,588	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50-99	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100-199	4	479	959	3,641	3,078	7,089	16,965	6,406	—	—	558	4,391	6,360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200-499	5	1,018	2,300	9,003	4,539	19,127	45,346	21,011	—	—	1,452	13,657	21,303	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500-999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,000 or over — ou plus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	23	1,763	3,829	14,710	8,113	30,201	72,206	32,713	1	x	2,367	21,049	33,063	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1972

TABLEAU 4. STOCKS, 1972

Province	Manufacturing — Fabrication				Non-manufacturing — Autres	
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	Products or materials purchased for resale	Products ou matières achetées pour la revente
	Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication			
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	1,212	481	581	2,274	4	
Ontario	5,422	1,892	4,057	11,371	714	
Manitoba	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—
Total	6,634	2,373	4,638	13,645		718
Closing — Fermeture						
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—
Québec	1,317	490	381	2,188	10	
Ontario	5,353	1,965	2,996	10,314	585	
Manitoba	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—
Total	6,670	2,454	3,377	12,501		594

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1971 AND 1972

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETTÉS ET UTILISÉS, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	\$'000	Quantité	\$'000
Bituminous coal — Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines — Mines canadiennes	ton — tonne	114	2	95
(b) Imported — Importations	"	—	—	—
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	—	—	—
Anthracite coal — Anthracite	"	—	—	—
Lignite coal — Lignite	"	—	—	—
Coke	"	—	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	74,576	29	78,185
Fuel oil including kerosene or coal oil — Mazout, kérosène ou huile de houille	"	586,969	79	331,921
Wood — Bois	cord — corde	—	—	—
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel	M cu. ft. — M pi ³	305,275	227	345,886
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	100,437	27	64,582
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine	M cu. ft. — M pi ³	—	—	—
Other fuel — Autre combustible	—	—	—	—
Electricity purchased — Électricité achetée	kwh. — kWh	1,158,217,650	6,742	1,278,584,728
Steam purchased — Vapeur achetée	—	—	—	—
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisée .....	...	7,106	...	8,113

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1971 AND 1972

TABLEAU 6. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000		\$'000	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Alumina, pure - Alumine pure	ton - tonne	10,203	1,119	22,446
Bauxite	"	152,915	5,920	173,900
Coal (not for fuel) - Charbon (non employé comme combustible)	"	3,220	52	1,627
Coke (not for fuel) - Coke (non employé comme combustible):				
Petroleum - De pétrole	"	120,009	2,650	136,825
Other - Autres	"	5,495	67	6,480
Electrodes - Électrodes	"	2,675	1,289	3,588
Iron borings - Déchets du perçage du fer	"	12,564	302	14,224
Sawdust - Scière de bois	"	12,542	66	14,413
Silica sand - Sable siliceux	"	151,595	1,671	179,720
Artificial abrasive grains - Grains d'abrasifs artificiels:				
For wheels, paper, etc. - Pour meules, papier abrasif, etc.:				
Fused alumina - Alumine fondue	lb. - liv.	7,456,855	1,312	8,072,582
Silicon carbide - Carbure de silicium	"	2,792,934	691	3,243,903
Natural abrasive grains - Grains d'abrasifs naturels:				
Garnet - Grenat	"	352,900	61	433,085
Emery - Émeri	"	98,342	11	89,134
Quartz or Flint - Quartz ou silex	"	141,490	7	166,644
Other - Autres	"	...	101	153
Crushed diamonds - Diamants broyés	Karat - carat	85,960	254	96,550
Bonding and bushing materials - Liants et matières à coussinet:				
Clay bonds - Liants d'argile	lb. - liv.	981,273	85	947,136
Bakelite and synthetic resins - Bakélite et résines synthétiques	"	1,005,511	318	1,140,710
Lead for bushings - Plomb à coussinet	"	38,555	7	43,818
Hide, animal and hide - Colle de peau ou d'origine animale	"	653,460	225	997,074
Other - Autres	"	...	157	162
Cotton cloth - Tissu de coton	"	762	..	634
Kraft paper and other paper - Papier Kraft et autres	"	293	..	324
Fireclay - Argile réfractaire	ton - tonne	639	19	217
Firebrick - Brique réfractaire	"	..	97	..
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés	"	4,133	..	4,480
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	"	435	..	420
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	"	117	..	174
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	"	194	..	212
Barrels and drums, metal (one-trip) - Barils et bidons, métal (perdus)	"	77	..	64
Textile bags (cotton, hemp, linen, jute) - Sacs en tissu (coton, chanvre, toile, jute)	"	21	..	19
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et emballages imprimés	"	80	..	39
All other - Tous autres	"	64	..	127
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	"	2,971	..	3,405
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	"	28	..	92
Total	"	25,656	..	30,201

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1971 AND 1972

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	tons — tonnes	\$'000	tons — tonnes	\$'000
Large establishments reporting detail — Grands établissements déclarant en détail:				
Products — Produits:				
Abrasive wheels and segments — Meules et secteurs de meules .....	...	12,525	...	13,658
Ferrosilicon — Ferro-silicium	14,405	750	13,299	705
Fused alumina, crude — Alumine fondue brute	124,488	16,159	154,917	21,198
Silicon carbide, crude — Carbure de silicium brut	103,484	15,798	114,808	17,880
Surface coated abrasive products — Produits à revêtement abrasif .....	...	8,904	...	10,121
Other products — Autres produits .....	...	6,086	...	7,850
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	—	—	—	21
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 .....	...	(197)	...	(106)
Adjusted value of shipments and work done — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	60,025	...	71,327
Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	860	...	881
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	60,884	...	71,206

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE — ALL INDUSTRIES, 1968-1972

TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION — TOUTES INDUSTRIES, 1968-1972

(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 indiquées.)

Year — Année	Crude silicon carbide		Other fused alumina		Total	
	Carbure de silicium brut		Alumine fondue brute			
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
tons — tonnes	\$'000	tons — tonnes	\$'000	tons — tonnes	\$'000	
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
1970	114,764	17,653	144,804	18,088	259,568	35,741
1971	103,484	15,798	124,488	16,159	227,972	31,957
1972	114,808	17,880	154,917	21,198	269,725	39,078

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

Year — Année	Value — Valeur	
	— valeur	\$'000
1968		11,827
1969		13,034
1970		12,720
1971		13,034
1972		14,157

(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			
	Abrasive cloth — Toiles revêtues d'abrasifs	Abrasive paper — Papiers enduits d'abrasifs	Other coated abrasive products(1) — Autres produits à revêtement abrasif(1)	Total
				Value — Valeur
tons — tonnes	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
1968	6,148	4,935	3,307	14,480
1969	6,399	5,795	3,173	15,367
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

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

EXPLANATORY NOTES

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

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

Large Establishments

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

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

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

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

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

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

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

Small Establishments

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

Etablissement — 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 achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif amortissable produits par la main-d'œuvre 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



1010646649