

CATALOGUE No. 3

46-218

ANNUAL - ANNUEL

S.I.C. - C.T.I.
371



EXPLOSIVES AND AMMUNITION MANUFACTURERS

MANUFACTURIERS D'EXPLOSIFS ET DE MUNITIONS

1969

LAST ISSUE

Information for future years will be included in Catalogue No. 46-216
Miscellaneous Chemical Industries.

DERNIÈRE ÉDITION

Dans les années à venir ces statistiques feront partie du Catalogue
n° 46-216 Fabricants de produits chimiques divers.

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

June - 1971 - Juin
6506-552

Price—Prix: 25 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.

EXPLOSIVES AND AMMUNITION MANUFACTURERS
(S.I.C. 371)

MANUFACTURIERS D'EXPLOSIFS ET DE MUNITIONS
(C.T.I. 371)

1969

For statistical purposes the industry titled Explosives and Ammunition Manufacturers in the revised Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in the manufacture of explosives; ammunition, including mines, bombs and depth charges, safety and detonating fuses; fireworks of all kinds; flares and railroad fuses.

Value of shipments and other revenue of the Explosives and Ammunition Manufacturers industry totalled \$148.8 millions. This amount included shipments of manufactured products valued at \$134.4 millions and other revenue at \$14.4 millions.

This industry's shipments of explosives and ammunition accounted for the major portion of its manufacturing revenue. Secondary products shipped by this industry in 1969 included safety fuses, detonators, ammonium nitrate, nitric acid, sulphuric acid, etc.

Cost of materials and supplies, etc. used in the production of goods of own manufacture increased by \$10.3 millions. Cost of materials and supplies, etc. (inputs) in 1969 represented 43.2% of the value of shipments of own manufacture (outputs) up from the 40.3% in 1968.

Pour les fins de la statistique, l'industrie intitulée "Manufacturiers d'explosifs et de munitions" de la Classification type révisée des industries comprend les activités des établissements qui fabriquent principalement des explosifs, des munitions, y compris les mines, les bombes et les grenades sous-marines, des mèches de sûreté et des détonateurs, des pièces pyrotechniques de toutes sortes, des fusées éclairantes et des fusées de chemin de fer.

La valeur des expéditions et les autres recettes de l'industrie des manufacturiers d'explosifs et de munitions ont atteint 148.8 millions de dollars. Cette somme comprend les expéditions de produits manufacturés évaluées à 134.4 millions de dollars et les autres recettes évaluées à 14.4 millions.

Les expéditions d'explosifs et de munitions de cette industrie représentent la partie la plus importante des recettes provenant de la fabrication. Parmi les produits secondaires expédiés par cette industrie en 1969 figuraient les mèches de sûreté, les détonateurs, le nitrate d'ammonium, l'acide nitrique, l'acide sulphurique, etc.

Le coût des matières et des fournitures, etc. utilisés dans la production des biens de propre fabrication s'est accru de 10.3 millions de dollars. En 1969, le coût des matières et des fournitures, etc. (intrants) a représenté 43.2% de la valeur des expéditions de propre fabrication (extrants), soit une augmentation par rapport aux 40.3% de 1968.

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

Year and province - Année et province	Estab- lish- ments - Éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers - Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and elec- tricity - Coût du combus- tible 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 expédi- tions de marchan- dises de propre fabrication	Value added - Valeur ajoutée	Working owners and partners - Propriétaires et associés actifs	Employees - Employés		Value added - Valeur ajoutée	
		Number - Nombre	Man- hours paid - Heures-homme payées	Wages - Salaires					Number - Nombre	With- drawals - Re- traits	Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
			'000				'000					'000	'000
1961	14	2,923	6,168	11,828	1,722	25,586	63,353	31,864	-	-	4,259	19,428	32,503
1962	15	2,622	5,570	11,243	1,601	25,419	61,337	32,763	-	-	3,836	18,485	33,601
1963	16	2,443	5,194	10,716	1,674	22,525	56,912	32,204	-	-	3,596	17,993	33,356
1964	16	2,715	5,809	12,358	1,823	26,784	66,993	39,649	-	-	3,778	19,187	41,799
1965	15	3,120	6,338	13,942	1,777	28,696	74,027	45,247	-	-	4,140	20,529	47,476
1966	15	3,402	6,960	16,080	2,187	35,592	90,777	55,215	-	-	4,495	23,550	57,428
1967	17	3,577	7,002	17,701	2,236	37,669	97,455	56,944	-	-	4,644	25,402	59,344
<u>1968</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	9	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Ontario	7	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	25	4,361	9,062	24,443	2,944	45,646	119,334	72,005	-	-	5,393	32,285	74,947
<u>1969</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total	29	4,577	9,681	27,447	2,403	56,441	134,424	77,215	-	-	5,593	35,744	80,484
<u>Percentage change - Variation en pourcentage</u>													
1967-1968	+ 47.1	+ 21.9	+ 29.4	+ 38.1	+ 31.7	+ 21.2	+ 22.5	+ 26.4	-	-	+ 16.1	+ 27.1	+ 25.3
1968-1969	+ 16.0	+ 5.0	+ 6.8	+ 12.3	- 18.4	+ 23.6	+ 12.6	+ 7.2	-	-	+ 3.7	+ 10.7	+ 7.3

TABLE 3. INVENTORIES, 1969

TABLEAU 3. STOCKS, 1969

Province	Manufacturing Fabrication				Non-manufacturing Non-fabrication
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Marchandises en cours de fabrication	Finished goods of own manufacture Marchandises finies de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale Produits ou matières achetées pour la revente
book value - \$'000 - valeur comptable					
Opening - Ouverture					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	-	-	x	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	x	x	x	x	x
Manitoba	x	x	x	x	-
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	6,999	6,823	6,083	19,905	1,240
Closing - Fermeture					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	x	x	x	x	x
Manitoba	x	x	x	x	-
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	-	x	x	-
Total	7,466	6,942	7,598	22,006	1,875

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

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

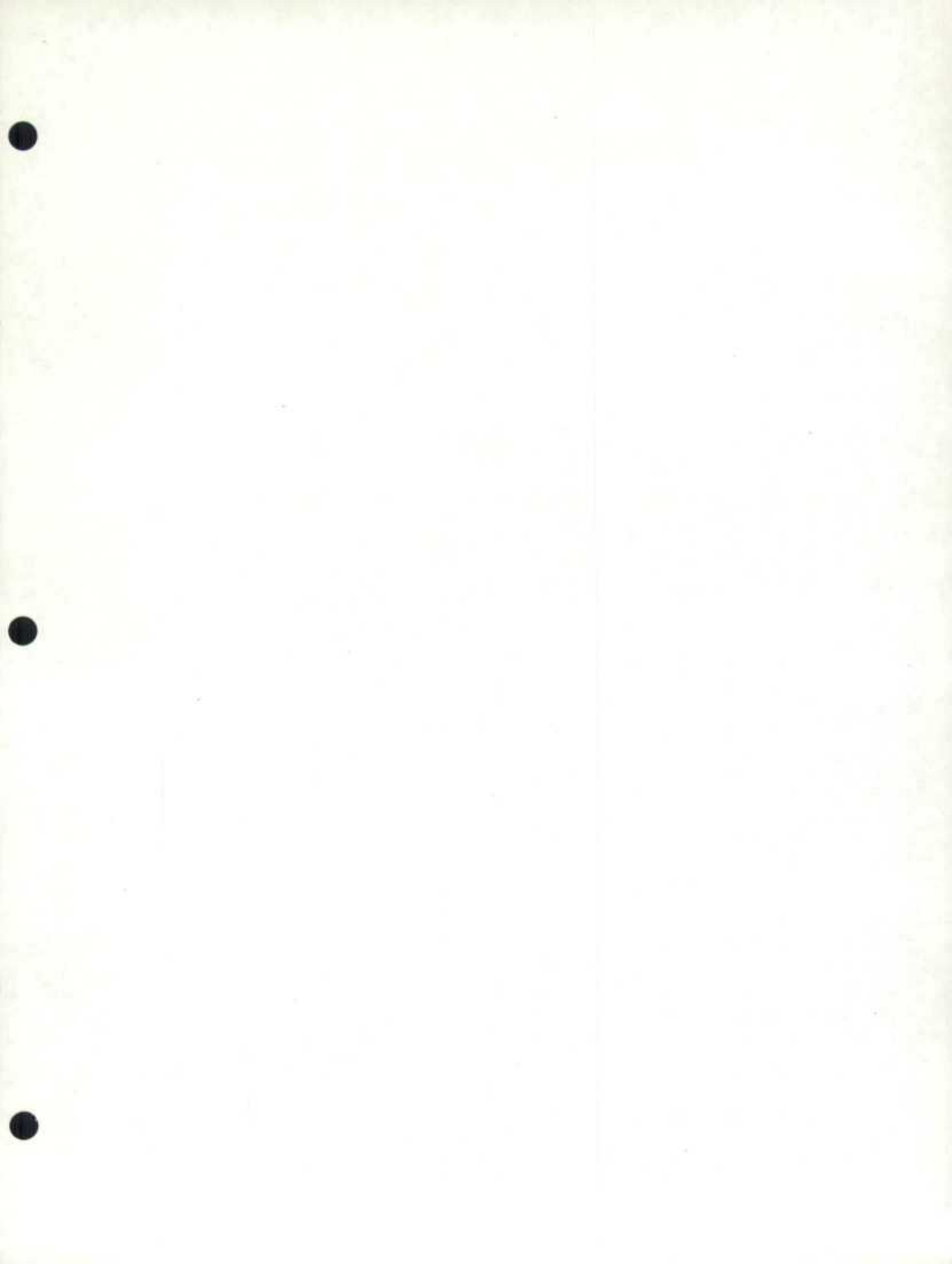
Description	1968		1969	
	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000
1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail				
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes	ton - tonne	-	-	-
(b) Imported - Importé	"	11,013	11,404	133
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.)	291,840	299,790	121
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	15,825,577	14,509,032	1,002
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	371,076	356,388	123
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	40,746	31,958	7
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	-
Other fuel - Autre combustible	"	-	-	-
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	125,684,066	121,900,350	994
Steam purchased - Vapeur achetée	"	-	-	-
		23	-	22
2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarent 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		2,943		2,403

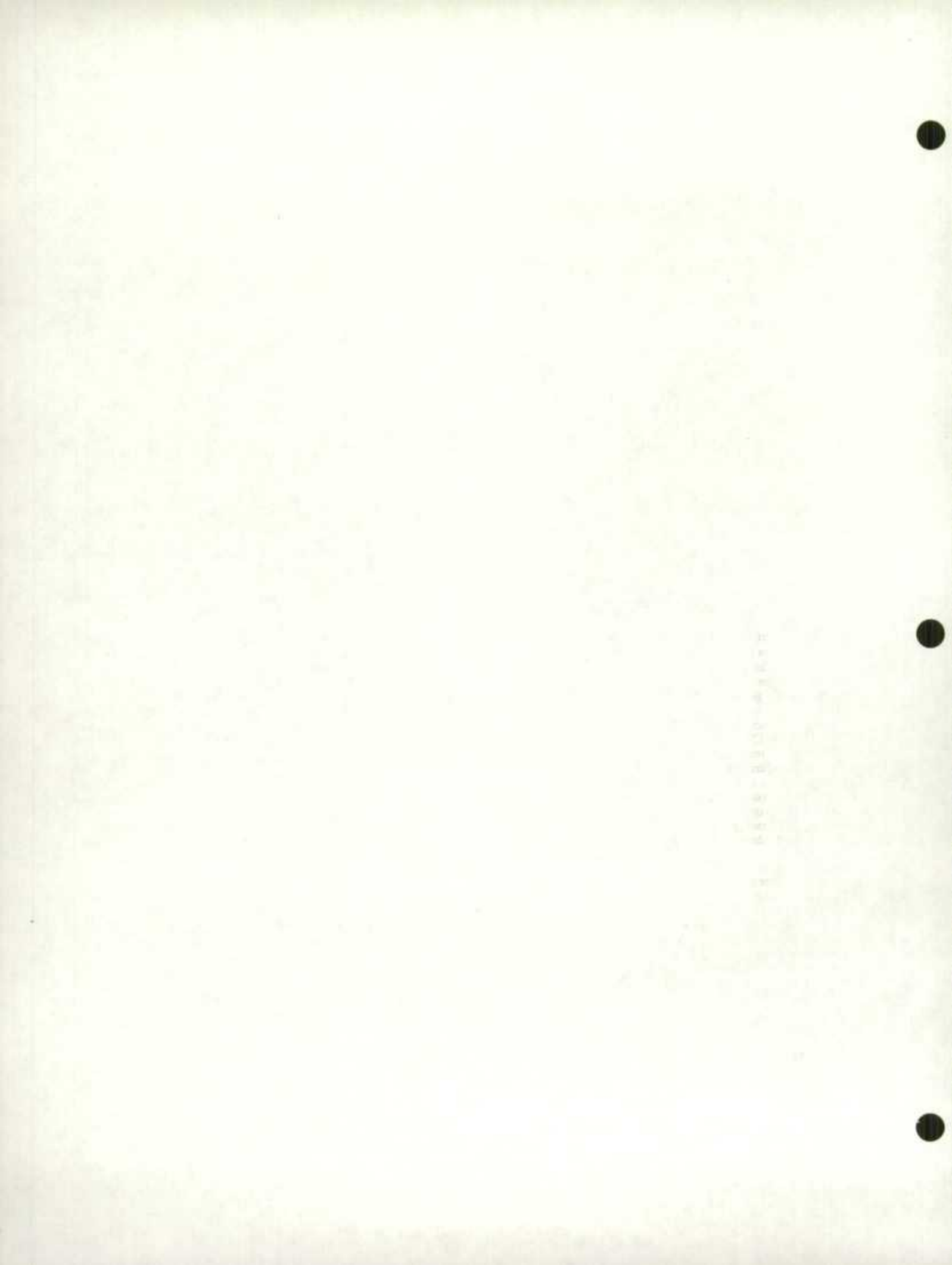
TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1968 AND 1969
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1968 ET 1969

Description	Cost - Coût	
	1968	1968
	\$'000	
1. All materials and components used - Toutes matières et éléments utilisés	38,626	45,851
2. Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:		
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	1,905	1,635
Wooden boxes, crates, barrels, kegs - Boîtes, caisses, barils, barillecs, en bois	175	3,582
Paper bags, all kinds - Sacs en papier, de toutes sortes	641	882
Paper, all kinds - Papier, tous genres	748	487
All other - Tous autres	928	967
3. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	2,523	2,997
4. Amounts paid out to others for work done on materials owned by establishments - Sommes payées à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements	98	39
Total	45,666	56,441

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

Description	Value - Valeur	
	1968	1969
	\$'000	
1. All products - Tous produits	119,370	134,467
2. Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montants reçus en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres	-	-
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 et d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	(37)	(43)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et des travaux exécutés	119,334	134,424





EXPLANATORY NOTES

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

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

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

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

Value added. – Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used.

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

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

Employees, salaries and wages. – Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use, outside pieceworkers in certain industries, etc. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

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

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

NOTES EXPLICATIVES

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

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

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

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

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

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

(b) Valeur ajoutée, activité totale: réunit (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. On calcule cette dernière en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des extrants provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif dépréciables produits par la main-d'oeuvre de l'établissement pour l'usage de l'établissement, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes autres que les recettes d'exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

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

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

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010649896