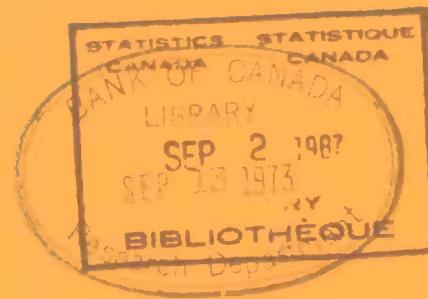


# Rubber products industries

1971

# Industrie des produits en caoutchouc

1971



## 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. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, tables showing distributions of establishment data by size of establishment are not currently being carried in industry reports. Certain of these tables are available on request, however, 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. Lists of contributing establishments included in the individual industry reports were discontinued, beginning with the reports on the 1968 Census of Manufactures, in the interests of both timeliness and economy. However, lists of establishments currently classified to particular industries of the Standard Industrial Classification may be obtained, in either machine-readable tape or computer print-out form, from Central Registers, Statistics Canada, Ottawa, Ontario.
4. 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" détaillées que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
2. Afin d'accélérer la publication des statistiques de base concernant par exemple les matières, les fournitures utilisées et les livraisons de produits de propre fabrication, on n'inclut pas actuellement dans les publications de chaque industrie les tableaux indiquant la ventilation des données des établissements selon le texte de ces derniers. Certains de ces tableaux peuvent néanmoins être fournis par la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes importantes portant sur un grand nombre d'industries peuvent entraîner la facturation de certains frais.
3. À compter des résultats du recensement des manufactures de 1968, tant par souci de rapidité que d'économie, les publications individuelles ne contiennent plus la liste des entreprises enquêtées. On pourra cependant obtenir une liste des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de bandes lisibles par l'ordinateur, soit sous forme d'imprimés informatiques, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.
4. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à la sortie brute, ou "entrant brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA  
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.  
1623  
1624  
1629

## RUBBER PRODUCTS INDUSTRIES

## INDUSTRIE DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC

1971

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

September - 1973 - Septembre  
5-3805-522

Price—Prix: 50 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



RUBBER PRODUCTS INDUSTRIES  
 S.I.C. (1960) 161 - 163 - 169 - S.I.C. (1970) 1623 - 1624 - 1629

INDUSTRIE DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC  
 C.T.I. (1960) 161 - 163 - 169 - C.A.E. (1970) 1623 - 1624 - 1629

1971

Definition of Industry

This industrial group comprises three separate industries defined as follows under the 1970 Standard Industrial Classification:

Rubber Footwear Manufacturers

Establishments primarily engaged in manufacturing all rubber footwear, lumbermen's boots, unlined or flock lined plastic galoshes, and footwear having fabric uppers and moulded rubber or plastic soles.

Tire and Tube Manufacturers

Establishments primarily engaged in manufacturing rubber tires and tubes for vehicles, machinery and implements.

Miscellaneous Rubber Products Manufacturers

Establishments primarily engaged in manufacturing rubberized fabrics, mechanical rubber goods, rubber flooring and rubber sundries. Also included are establishments primarily engaged in the manufacture of pressure - sensitive tapes, including cellulose.

Although establishments in this industrial group are classified to one of the three industries concerned, on the basis of their principal manufacturing activity, many of them are not exclusively engaged in manufacturing products pertaining to the industry in which they are classified. For this reason, the annual tables in this report have generally presented data on the industrial group basis only. The sole exception to this practice in this report is Table 8 which gives a breakdown of the separate principal statistics for all three industries.

Tables 6A to 6D, inclusive, show respectively, in detail, the shipments of the four main groups of commodities made in this industry, namely, Footwear; Tires; Tubes; and Other Products. Since it is not possible, for technical reasons, to apply the adjustments for sales taxes, etc., to the shipments shown in these four tables, it has been necessary to add a special table, namely, Table 6, and herein certain products have been deliberately concealed in order that the more important information covering the shipments of these commodities by all industries might be shown in Table 7.

Review of 1971

Rubber Footwear Manufacturers

An increase in gross output together with a decrease in the number of pairs of rubber footwear shipped to 9.7 million highlighted 1971. However, a trend towards higher priced footwear is continuing in 1971 as is the growth of the industry's export business. The effect of a substantial decrease in the apparent Canadian rubber footwear market to 28.6 million pairs in 1971 from 37.6 million in 1969 has been cushioned by a declining import trade which appears to have borne the major effect of the declining Canadian demand.

Tire and Tube Manufacturers

Tire and tube producers are in a similar position to the rubber footwear manufacturers as the following table shows:

Year — Année	Canadian tire shipments — Livraisons de pneus canadiens	Exports — Exportations	Imports — Importations	Apparent Canadian tire consumption — Consommation apparente de pneus canadiens
				thousands — milliers
1967 .....	16,868	814	2,734	18,788
1968 .....	16,938	783	4,871	21,026
1969 .....	19,405	499	6,206	25,112
1970 .....	20,179	939	5,711	24,951
1971 .....	20,545	578	2,563	22,530

An increase in the shipments of motor vehicles from 1,159 in 1970 to 1,347 million in 1971 gave added strength to a declining apparent Canadian market.

Définition de l'industrie

Ce groupe d'industries se compose de trois secteurs distincts qui sont définis dans la Classification des activités économiques de 1970 de la façon suivante:

Fabricants de chaussures en caoutchouc

Comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de chaussures et bottes entièrement en caoutchouc, bottes de bûcherons, couvre-chaussures en matière plastique avec ou sans revêtement intérieur de tissu, et chaussures ou bottes à semelles moulées en caoutchouc ou en matière plastique et tige de toile.

Fabricants de pneus et de chambres à air

Comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de chambres à air et de pneus pour voitures, machines et instruments.

Fabricants de produits divers en caoutchouc

Comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de produits en caoutchouc tels que tissus caoutchoutés, articles en caoutchouc à usage mécanique, couvre-sol en caoutchouc, et articles divers en caoutchouc. Cette industrie comprend également les établissements dont l'activité principale est la production de rubans adhésifs, y compris en cellulose.

Les établissements compris dans le présent groupe d'industries sont classés dans l'un des trois secteurs mentionnés, suivant leur activité manufacturière principale, mais beaucoup d'entre eux ne s'occupent pas exclusivement de la fabrication des produits se rapportant à l'industrie dans laquelle ils sont classés. C'est pourquoi, les tableaux de données annuelles ne présentent généralement que des données pour l'ensemble du groupe d'industries. La seule exception est le Tableau 8, qui renferme une ventilation des statistiques principales pour chacun des trois secteurs.

Les Tableaux 6A à 6D inclusivement présentent le détail des livraisons des quatre groupes principaux de produits de cette industrie, soit les chaussures, les chambres à air, les pneus et les autres produits. Puisqu'il n'est pas possible, pour des raisons techniques, de corriger les livraisons de ces quatre tableaux de façon à tenir compte des taxes de vente, etc., il a été nécessaire d'ajouter un tableau spécial, soit le Tableau 6, où certains produits furent volontairement dissimilés afin de pouvoir montrer au Tableau 7 des informations plus importantes concernant les livraisons de ces produits par toutes les industries.

Review de 1971

Fabricants de chaussures en caoutchouc

Une augmentation de la production brute accompagnée d'une baisse de 9.7 millions du nombre de paires de chaussures exportées constituent le fait marquant de 1971. Cependant, la tendance à la hausse des prix de la chaussure se poursuit en 1971, tout comme la croissance des exportations de cette industrie. L'influence d'une baisse substantielle à 28.6 millions de paires de chaussures en 1971 (37.6 millions en 1969) sur le marché canadien de la chaussure en caoutchouc a été amortie par une diminution des importations qui semble avoir absorbé la plus grande part des effets de la baisse de la demande canadienne.

Fabricants de pneus et de chambres à air

Les fabricants de pneus et de chambres à air se retrouvent dans une situation analogue à celle des fabricants de chaussures en caoutchouc comme le montre le tableau suivant:

Year — Année	Canadian tire shipments — Livraisons de pneus canadiens	Exports — Exportations	Imports — Importations	Apparent Canadian tire consumption — Consommation apparente de pneus canadiens
				thousands — milliers
1967 .....	16,868	814	2,734	18,788
1968 .....	16,938	783	4,871	21,026
1969 .....	19,405	499	6,206	25,112
1970 .....	20,179	939	5,711	24,951
1971 .....	20,545	578	2,563	22,530

L'augmentation des livraisons des véhicules à moteur, de 1,159 millions en 1970 à 1,347 millions en 1971, a insufflé un regain de vie à une baisse du marché canadien apparent.

Miscellaneous Rubber Products Manufacturers

Gross output of the industry recovered to 1969 levels despite a decrease of 2 establishments in 1971. The most interesting trend within this industry appears to be the increasing use of synthetic resins; increased 43 % over 1970 compared to an industry group increase of only 14 %. Similarly, the miscellaneous rubber producers increased consumption of plasticizers by 20 % over 1971 compared to an industry group average of only 12 %. These figures highlight the increasing penetration of the rubber industry by the plastics industry and the consequent increase in the number of plastics/rubber blends being marketed today.

The following shows noteworthy trends since 1961:

Year — Année	Number of esta- blish- ments — Nombre d'éta- blis- se- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés	Earnings per hour-paid — Gains par heure rémunérée	Value of shipments — Valeur des livraisons	Shipments per man-hour worked — Livraisons par heure-homme travaillée
<u>Tires — Pneus</u>					
1961 .....	10	5,761	2.18	180,248	15.86
1966 .....	13	7,436	2.77	288,688	19.63
1968 .....	13	7,069	3.19	323,351	23.58
1969 .....	13	7,480	3.41	372,096	24.61
1970 .....	14	7,664	3.73	389,066	26.37
1971 .....	15	7,286	4.04	397,847	28.34
<u>Rubber Footwear — Chaussures en caoutchouc</u>					
1961 .....	6	3,360	1.47	32,579	5.21
1966 .....	7	3,967	1.71	43,234	6.08
1968 .....	5	2,675	1.97	34,856	7.11
1969 .....	5	2,646	2.09	35,830	7.29
1970 .....	5	2,587	2.23	36,730	7.57
1971 .....	5	2,453	2.40	37,177	8.24
<u>Miscellaneous Rubber — Produits divers en caoutchouc</u>					
1961 .....	77	5,274	1.80	118,308	11.02
1966 .....	84	8,176	2.13	208,618	12.61
1968 .....	86	6,620	2.42	207,132	13.31
1969 .....	86	6,772	2.64	224,823	17.02
1970 .....	88	5,813	2.81	209,161	18.36
1971 .....	86	5,832	3.12	227,533	20.21

The following movements in selected ratios in manufacturing activity took place over the last five years:

Les mouvements ci-après de certains ratios relatifs à l'activité manufacturière se sont produits au cours des cinq dernières années:

	1967	1968	1969	1970	1971
<u>Rubber Footwear Manufacturers — Fabricants de chaussures en caoutchouc</u>					
Raw materials/gross output — Matières brutes/production brute .....	34.1	29.5	31.7	31.4	32.4
Wages/gross output — Salaires/production brute .....	31.2	29.8	30.1	31.3	31.0
Value added/gross output — Valeur ajoutée/production brute .....	59.7	64.6	62.6	62.9	61.7
Wages/value added — Salaires/production brute .....	52.2	46.0	48.1	49.8	50.3
<u>Tire and Tube Manufacturers — Fabricants de pneus et de chambres à air</u>					
Raw materials/gross output — Matières brutes/production brute .....	46.4	45.8	47.7	46.5	43.7
Wages/gross output — Salaires/production brute .....	14.2	14.7	15.0	15.6	15.9
Value added/gross output — Valeur ajoutée/production brute .....	49.8	50.2	48.0	48.9	51.6
Wages/value added — Salaires/production brute .....	28.6	29.3	31.1	31.9	30.8
<u>Miscellaneous Rubber Products Manufacturers — Fabricants de produits divers en caoutchouc</u>					
Raw materials/gross output — Matières brutes/production brute .....	38.4	37.2	37.6	37.7	35.7
Wages/gross output — Salaires/production brute .....	17.9	16.9	16.6	16.3	16.7
Value added/gross output — Valeur ajoutée/production brute .....	55.2	56.7	56.6	56.3	58.4
Wages/value added — Salaires/production brute .....	32.5	29.8	29.2	28.9	28.6

Small Establishments

As part of a continuing effort to reduce the response burden on smaller establishments, the "short form" or abbreviated questionnaire which is mailed to small establishments was redesigned beginning with the 1970 Census of Manufactures. Two major changes were the replacement of the previous request for the cost of materials and supplies used by

Petits établissements

Suite à notre politique en vue d'alléger le fardeau des petits établissements, nous avons modifié en 1970 le questionnaire abrégé du recensement des manufactures destiné aux petits établissements. Les deux changements majeurs introduits sont les suivants: nous avons, en premier lieu, substitué à la question "coût des matières et fournitures utilisées" la question suivante

the expense items "materials, supplies, services, etc.", and the omission of the request for number of employees. The latter are now imputed by the bureau from salaries and wages reported on the "short form". Inclusion of services in reported expenses has the effect of reducing value added in small establishments. As the concept of materials, supplies, services, etc., includes fuel and electricity, it is no longer necessary for the bureau to estimate this for "short forms" for use in calculating value added; the industry's cost of fuel and electricity used, is, however, reduced.

The respondent's value of shipments in the previous year is used as a general guideline for determining which respondents should receive the "short form", with data needed for adequate measurement of industry aggregates being taken into account in selecting this "threshold" for an industry. As commodity detail is not requested on the "short form", there is in some cases an effect on the comparability of statistics of particular commodities with those published for 1969 and earlier years.

"matières, fournitures, services, etc." En second lieu, nous avons omis la question relative au nombre d'employés. Cette dernière est maintenant imputée par le bureau et basée sur les salaires et gages déclarés sur la formule abrégée. L'addition du coût des services a eu pour effet de réduire la valeur ajoutée aux petits établissements. Depuis que le coût du combustible et de l'électricité est inclus dans le concept matières premières, fournitures, services, etc., il n'incombe plus au bureau d'évaluer ce coût dans le calcul de la valeur ajoutée. Cependant, on réduit par le fait même le coût total du combustible et de l'électricité utilisées dans l'industrie.

En général, nous utilisons la valeur des livraisons déclarée l'année précédente, par le répondant, pour déterminer les usagers éventuels de la formule courte. De plus, dans le choix de notre base, nous nous assurons que les données recueillies sont suffisantes pour nous permettre d'évaluer adéquatement l'industrie dans son ensemble. Du fait que le détail des livraisons a été omis des formules courtes, il arrive qu'à l'occasion, les données se rapportant à certains produits ne sont pas comparables à celles de 1969 et des années antérieures.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1971  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1971

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 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
		Travailleurs de la production et assimilés		Number — Nombre					Number — Nombre	With-drawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With-drawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
No. — nombre	'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
1961 .....	93	14,298	30,644	57,524	5,276	150,069	331,135	169,847	10	33	21,821	95,737	175,685
1962 .....	90	15,664	34,117	66,331	5,550	170,771	353,962	180,528	9	31	22,788	104,203	187,712
1963 .....	93	16,879	36,187	71,846	5,921	189,212	386,730	194,613	10	32	24,162	110,974	204,603
1964 .....	95	17,575	38,175	79,354	6,315	208,955	426,624	218,403	7	27	24,972	122,530	228,333
1965 .....	96	18,185	38,839	85,938	6,707	223,052	474,489	247,429	10	39	26,206	134,151	259,667
1966 .....	104	19,579	41,712	95,870	7,523	260,339	540,540	284,848	9	65	27,821	148,753	299,171
1967 .....	107	18,390	39,732	97,644	7,938	270,487	584,357	306,962	9	65	26,906	155,953	321,877
1968 .....	104	16,364	34,674	93,116	7,948	256,192	565,339	303,283	7	59	24,833	154,959	318,300
1969 .....	104	16,898	35,894	104,688	8,607	298,920	632,748	331,749	x	x	25,259	171,187	349,721
<u>1970</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	...	...
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Québec .....	34	4,588	9,593	25,048	2,343	68,019	149,692	81,128	x	x	6,449	40,073	84,196
Ontario .....	56	10,936	23,099	78,350	6,286	216,900	461,531	243,387	x	x	16,320	125,100	259,897
Manitoba .....	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	64	473	...
Alberta .....	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	107	16,064	33,846	107,369	8,882	298,005	634,959	334,909	7	34	24,032	174,925	354,286
<u>1971</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Québec .....	32	4,471	9,337	27,016	2,650	71,220	164,258	88,708	x	x	6,394	42,854	90,421
Ontario .....	57	10,591	22,107	81,452	6,718	208,317	475,570	259,944	x	x	16,151	131,950	286,462
Manitoba .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	x
Alberta .....	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	106	15,571	32,491	112,314	9,623	290,930	662,556	359,750	8	63	23,755	184,671	387,829
<u>Percentage change — Taux de variation</u>													
1969-1970 .....	+ 2,9	- 4,9	- 5,7	+ 2,6	+ 3,2	- 0,3	+ 0,3	+ 1,0	x	x	- 4,9	+ 2,2	+ 1,3
1970-1971 .....	- 0,9	- 3,1	- 4,0	+ 4,6	+ 8,3	- 2,4	+ 4,3	+ 7,4	+ 14,3	+ 85,3	- 1,2	+ 5,6	+ 4,3

TABLE 2. EMPLOIEMENT ET PAYOUT, 1970 AND 1971

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Employees — Salariés												Salaries and wages — Traitements et salaires										
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total				
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M	H	M	H			F	M	H	F	M	H	F						
	M	F	M	H	M	H	M	H											\$'000				
	number — nombre																						
<b>1970</b>																							
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	...	...	...	...	x	x	x	x	x	x	x	x	...	...	x	x	x	x					
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	...	...	...	...	x	x	x	x	x	x	x	x	...	...	x	x	x	x					
Québec .....	3,656	932	16	—	931	266	546	122	5,149	1,300	25,048	80	9,551	5,394	40,073								
Ontario .....	9,098	1,838	82	36	2,915	1,031	1,083	237	13,178	3,142	78,350	771	34,285	11,694	125,100								
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Saskatchewan .....	...	...	...	...	x	x	57 <sup>f</sup>	7 <sup>E</sup>	57 <sup>E</sup>	7 <sup>E</sup>	...	...	x	473 <sup>E</sup>	473 <sup>E</sup>								
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
British Columbia — Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Total .....	13,276	2,788	98	36	3,955	1,293	2,154	432	19,483	4,549	107,369	851	44,918	21,787	174,925								
<b>1971</b>																							
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	...	...	...	...	x	x	x	x	x	x	...	...	x	x	x	x	x	x					
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	...	...	...	...	x	x	x	x	x	x	...	...	x	x	x	x	x	x					
Québec .....	3,537	936	14	—	995	286	525	103	5,071	1,323	27,016	86	10,384	5,368	42,654								
Ontario .....	8,726	1,865	76	27	3,113	1,095	1,028	221	12,943	3,208	81,452	801	38,240	11,457	131,950								
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Saskatchewan .....	...	...	...	...	x	x	x	x	x	x	...	...	x	x	x	x	x	x					
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
British Columbia — Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Total .....	12,756	2,815	90	27	4,212	1,399	2,066	390	19,124	4,631	112,314	887	49,741	21,729	184,671								

TABLE 3. STOCKS, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Manufacturing Fabrication				Non-manufacturing Autres
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	
	Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication	book value - \$'000 - valeur comptable	
<b>Opening - Ouverture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	...	...	...	...	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	...	...	...	...	x
Québec .....	6,996	3,579	8,171	18,746	2,197
Ontario .....	18,421	10,554	89,469	118,445	16,747
Manitoba .....	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	...	...	...	...	x
Alberta .....	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-
<b>Total .....</b>	<b>26,683</b>	<b>14,604</b>	<b>93,879</b>	<b>135,166</b>	<b>18,945</b>
<b>Closing - Fermeture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	...	...	...	...	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	...	...	...	...	x
Québec .....	7,128	2,964	7,107	17,198	2,566
Ontario .....	17,547	10,142	92,732	120,421	18,655
Manitoba .....	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	...	...	...	...	x
Alberta .....	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-
<b>Total .....</b>	<b>25,554</b>	<b>13,582</b>	<b>96,056</b>	<b>135,193</b>	<b>18,221</b>

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000
	ton - tonne	"	"	"
<b>Bituminous coal - Charbon bitumineux:</b>				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes .....	ton - tonne	"	ton - tonne	"
(b) Imported - Importations .....	20,164	320	2,022	43
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.)	296,651	130	282,510
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérofène ou huile de houille .....	"	29,703,847	2,362	30,253,750
Wood - Bois .....	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	1,569,622	768	1,533,761
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon(Imp.)	325,815	81	316,760
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	11,800	1	12,500
Other fuel - Autre combustible .....	"	-	...	=
Electricity purchased - Électricité achetée .....	kWh. - kWh	526,475,285	5,037	539,555,294
Steam purchased - Vapeur achetée .....	"	182	...	307
<b>Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....</b>		<b>8,882</b>		<b>8,221</b>

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 AND 1971

TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000		\$'000	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Specified materials used - Détail des matières utilisées:				
Rubber, natural (including latex) - Caoutchouc, naturel (y compris le latex) .....	lb. - liv.	113,237,968	27,838	115,343,481
Rubber, reclaimed - Caoutchouc, régénéré .....	"	33,704,134	4,216	32,675,919
Rubber, synthetic (including latex) - Caoutchouc, synthétique (y compris le latex):				
Butadiene-styrene type (buna-s) - Type butadiène-styrène (buna-s) .....	"	259,818,468	47,230	261,983,998
Other types (including butyl, buna-n, neoprene, etc.) - Autres types (y compris le butyle, le buna-n, le néoprène, etc.) .....	"	51,821,409	14,104	65,937,903
Rubber, scrap - Caoutchouc, déchets .....	"	42,145,259	1,112	47,548,039
Crude allied gums - Mélanges de gommes à l'état libre .....	"	-	-	-
Latex compounds - Composés du latex .....	"	20,179,477	4,239	12,680,073
Trad rubber (camelback) - Bandes de caoutchouc pour rechapage .....	"	658,120	105	825,068
Rubber, other (including master batches, tubing, etc.) - Caoutchouc, autre (y compris mélanges-mâtrises, tubes, etc.) .....		2,332	...	5,314
Plastics, synthetic resins - Plastiques, résines synthétiques:				
Polyethylene types - Type polyéthylène .....	lb. - liv.	5,085,139	1,068	6,436,775
Vinyl chloride - Chlorure de vinyle .....	"	19,417,973	2,546	19,992,789
Cellulose acetate - Acétate de cellulose .....	"	17,689	8	15,366
Other resins - Autres résines .....	"	8,009,484	2,247	10,592,792
Plastic film - Pellicule plastique:				
Cellulose film - Pellicule de cellulose .....	"	1,626,607	980	1,687,698
Other types - Autres types .....	"	3,130,589	1,656	...
Tire fabrics - Tissus pour armatures de pneus:				
Cotton - Coton .....	"	924,378	914	659,260
Polyester .....	"	20,545,329	18,962	20,669,610
Rayon - Rayonne .....	"	5,904,860	4,925	6,901,633
Nylon .....	"	38,721,093	40,256	37,425,170
All other - Tous autres .....	"	4,677,832	5,379	4,017,070
Hose duck - Coutil à tuyauterie souple .....	"	255,191	207	224,907
Hose fabrics, other - Autres tissus à tuyauterie souple .....	"	41,087	41	38,706
Belting duck - Toile pour courroies .....	"	1,524,112	1,694	1,622,930
Belting fabrics, other - Tissus pour courroies, autres .....	"	2,458,184	2,530	2,143,905
Holland cloth - Toile de Hollande .....	"	59,809	91	108,213
Shoe fabrics, other than leather - Tissus pour souliers, autres que cuir .....	"	264,723	371	340,880
Miscellaneous cottons - Coton divers .....	yd. - ver.	4,651,263	2,153	4,635,339
Other fabrics, n.e.s. - Autres tissus, n.c.a. ....	"	3,781,265	4,251	12,422,667
Yarns - Filés:				
Cotton - Coton .....	lb. - liv.	585,871	486	848,284
Rayon, nylon, etc. - Rayonne, nylon, etc. ....	"	3,517,923	4,351	1,588,281
Leather - Cuir .....	"	867,500	1,322	905,020
Carbon black - Noir de fumée .....	"	168,583,511	15,543	167,942,763
China clay - Terre à porcelaine .....	"	13,840,141	320	18,834,229
Other clays and earths - Autres argiles et terres .....	"	12,812,423	315	16,235,298
Mica, ground - Mica broyé .....	"	591,274	75	523,064
Solvents - Solvants .....	gal. - gall.	5,750,569	2,088	5,574,014
Fatty acids - Acides gras .....	lb. - liv.	6,105,952	825	6,351,839
Sulphur - Soufre .....	"	7,767,133	689	8,752,943
Whiting - Blanc d'Espagne .....	"	40,111,610	643	42,153,436
Zinc oxide - Oxyde de zinc .....	"	16,840,104	3,009	17,116,601
Talc and soapstone - Talc et pierre de savon .....	"	3,003,787	60	3,683,274
Titanium dioxide - Bdioxyde de titane .....	"	3,820,804	910	3,758,932
Accelerators - Accélérateurs .....	"	6,243,593	3,517	6,174,014
Colouring agents, n.e.s. - Agents colorants, n.c.a. ....	"	1,093,092	460	1,022,259
Dispersing agents, n.e.s. - Agents de dispersion, n.c.a. ....	"	601,312	126	739,390
Plasticizers, n.e.s. - Plastifiant, n.c.a. ....	"	40,079,638	4,356	44,952,163
Anti-oxidants, n.e.s. - Antioxydants, n.c.a. ....	"	9,086,941	4,899	9,750,417
Fillers, n.e.s. - Matières de charge, n.c.a. ....	"	19,690,180	1,161	23,246,985
Other chemicals, n.e.s. - Autres produits chimiques, n.c.a. ....	"	6,331	...	7,273
Wire - Fil .....	lb. - liv.	18,810,097	4,180	19,842,176
Hose couplings and fittings - Raccords et embouts de tuyauterie souples .....		299	...	521
Other hardware fittings (cocks, valves, etc.) - Autres quincailleries pour tuyauterie souples (robinets, vannes, etc.) .....		1,698	...	2,100
Shoe findings, buckles, eyelets, etc. - Crêpines, boucles et œillet pour souliers .....		749	...	1,297
Rolls for rubber covering - Rouleaux pour revêtement et doublure en caoutchouc .....		167	...	7
anks and pipes for rubber lining - Réservoirs et tuyaux pour revêtement et doublure en caoutchouc .....		324	...	170
Rubber cement - Colle caoutchouc .....	gal. - gall.	116,925	426	77,260
Paints, varnishes, etc. - Peintures, vernis, etc. ....	"	139,130	663	117,021
Hose jackets - Gaines de tuyauterie souples .....		-	-	-
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés .....		17,400	...	18,471
Total .....		268,827	...	262,627
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....		5,068	...	3,697

Establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 AND 1971 - fin  
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 ET 1971 - fin

Description	1970		1971	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	...	2,298	...	2,430
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton .....	...	1,447	...	1,465
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et emballages imprimés .....	...	271	...	314
Cans, metal - Canettes en métal .....	...	346	...	280
Paper, all kinds - Papier, tous genres .....	...	688	...	631
All other - Tous autres .....	...	1,100	...	1,147
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible) .....	...	17,129	...	17,866
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	...	831	...	477
Total .....	...	298,005	...	290,930

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970 AND 1971

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1970 ET 1971

Description	Value - Valeur	
	1970	1971
	\$'000	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Footwear - Chaussures .....	34,349	35,162
Tires - Pneus .....	333,983	347,228
Tubes - Chambres à air .....	9,736	10,819
All other products - Tous autres produits .....	236,623	257,092
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	16,212	11,742
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 .....	(4,373)	(6,166)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	626,530	655,877
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	8,428	5,878
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	634,959	661,755

TABLE 6A. SHIPMENTS OF FOOTWEAR, 1970 AND 1971  
TABLEAU 6A. LIVRAISONS DE CHAUSSURES, 1970 ET 1971

Kind - Nature	1970		1971	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	- Quantité	- Valeur	- Quantité	- Valeur
	pairs - paires	\$'000	pairs - paires	\$'000
Boots, all rubber - Bottes entièrement en caoutchouc:				
Knee, thigh and hip - Genoux, cuissardes, bottes-culotte .....	507,376	2,511	557,226	2,830
Lumbermen's, etc. - Forestières, etc. ....	129,547	691	133,801	729
Boots, rubber bottoms and leather tops - Bottes à semelle de caoutchouc et dessus en cuir .....	668,832	4,614	566,501	4,458
Bottoms for leather tops - Semelles pour dessus en cuir .....	(1)	(1)	149,751	362
Overshoes and goloshes - Couvre-chaussures:				
Cloth upper - Hauts en étoffe .....	220,791	1,080	176,063	853
All rubber, lined and unlined - Tout caoutchouc, doublés et non doublés .....	1,098,818	3,379	1,100,019	3,555
Light and heavy rubbers - Caoutchoucs, légers et lourds .....	1,769,849	2,710	1,403,023	2,116
Footwear, with canvas or other fabric tops - Chaussures à dessus en toile ou autres tissus:				
Utility - Travail .....	1,793,282	3,687	1,512,324	3,712
Casual - Ordinaires .....				
Plastic waterproof footwear - Chaussures imperméables en plastique:				
Winter type-over the foot - Pour l'hiver, au-dessus du pied .....	1,779,770	8,770	2,099,722	10,214
Other typed - Autres modèles .....	689,076	959	298,236	495
Other footwear - Autres chaussures .....	2,023,246	5,947	1,661,732	5,838
Footwear - Total - Chaussures .....	10,680,587	34,349(2)	9,658,398	35,162(2)

(1) Included in "Other footwear". - Inclus sous "Autres chaussures".

(2) See Table 6. - Voir Tableau 6.

TABLE 6B. SHIPMENTS OF TIRES, BY TYPE, 1970 AND 1971

TABLEAU 6B. LIVRAISONS DE PNEUS, PAR TYPE, 1970 ET 1971

Type	1970		1971	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	- Quantité	- Valeur	- Quantité	- Valeur
	No. - nomb.	\$'000	No. - nomb.	\$'000
Pneumatic tires (including tubeless) - Pneus (y compris les pneumatiques sans chambres à air):				
Passenger car, all ply ratings - Voitures de tourisme, indépendamment du nombre de plis:				
White wall - À flanc blanc .....	12,437,551	153,462	12,298,638	157,681
Black wall - Ordinaires .....	4,713,251	52,609	4,507,449	53,687
Truck and bus (including earth-mover, excavator, logger and grader) - Camions et autobus (y compris les engins de travaux publics, les excavateurs, les machines d'abattage et les nivelleuses):				
Sizes smaller than 12.00 - 22 - Dimensions inférieures à 12.00 - 22:				
Highway - Routiers .....	1,945,283	78,712	2,015,556	80,603
Off the road - Tous terrains .....	73,822	4,314	146,377	6,036
Sizes 12.00 - 22 and larger - 12.00 - 22 et dimensions supérieures:				
Highway - Routiers .....	13,122	1,533	6,194	1,087
Off the road - Tous terrains .....	46,710	30,034	56,949	31,905
Tractor and implement - Tracteurs et instruments .....	295,068	8,163	327,906	12,631
All other (including boat trailer, mobile home, industrial, aeroplane, motorcycle, side-car, bicycle, etc.) - Tous autres (y compris remorque pour bateaux, maisons mobiles, industriels, avions, de motocyclettes, de side-cars, de bicyclettes, etc.) .....	640,491	1,813	2,014,115	3,799
Solid and cushion tires, all types - Pneus à bandages pleins ou creux, tous types .....	253,273	1,344		
Tires - Total - Pneus .....	20,418,571	333,983(1)	21,373,184	347,228(1)

(1) See Table 6. - Voir Tableau 6.

TABLEAU 6C. EXPÉDITIONS EN VUEDE, PAR TYPE, 1970 AND 1971  
TABLEAU 6C. LIVRAISONS DE CHAMBRES À AIR, PAR TYPE, 1970 ET 1971

Type	1970		1971	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	No. - nomb.	\$'000	No. - nomb.	\$'000
Passenger car - Voitures de tourisme .....	1,506,071	2,182	1,436,625	2,247
Truck and bus - Camions et autobus: Sizes smaller than 12.00 - 22 - Dimensions inférieures à 12.00 - 22 .....	1,376,049	5,626	1,471,599	6,310
Sizes 12.00 - 22 and larger - 12.00 - 22 et dimensions supérieures .....	38,427	569	52,116	664
Tractor and implement - Tracteurs et instruments .....	172,864	821	(1)	(1)
Aeroplane, motorcycle and side-car, bicycle, boat trailer, industrial, and tire tubes, n.e.s. - Chambres à air, remorque pour bateaux, industrielles, d'avions, de motocyclettes et side-cars, de bicyclettes, et pneumatiques sans chambre à air, n.c.a. ....	422,893	539	567,806	1,599
Tubes - Total - Des chambres à air .....	3,516,304	9,736(2)	3,528,146	10,820(2)

(1) Confidential; included in "Aeroplane, motorcycle and side-car, etc. n.e.s.", - Confidential; inclus dans "Chambres à air, remorque pour bateaux, industrielles, etc. n.c.a.".

(2) See Table 6. - Voir Tableau 6.

TABLE 6D. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970 AND 1971

TABLEAU 6D. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1970 ET 1971

Principal products - Principaux produits	1970		1971	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	No. - nomb.	\$'000	No. - nomb.	\$'000
Clothing - Vêtements:				
Gloves, rubber, rubberized and plastic coated fabric - Gants en caoutchouc, caoutchoutés et en tissus plastifiés .....	doz. prs. - douz. paires			
Rainwear - Vêtements de pluie .....	doz. - douz.		3,124	3,578
Other clothing (rubber, rubberized, etc.) - Autres vêtements (en caoutchouc, caoutchoutés, etc.) .....				
Hoses - Tuyauteries souples:				
Continuous moulded - Moulées d'une seule pièce:				
Reinforced rubber garden hose - Tuyaux d'arrosage en caoutchouc renforcé .....	ft. - pi.			
Auto heater hose - original equipment and replacement - Tuyauterie souple pour chauffage d'auto, d'origine et recharge .....	"			
Other - Autres .....	"			
Wrapped reinforced - Gainées renforcées:				
Hand built - Faîtes à la main .....	"			
Machine - Faites à la machine .....	"		(1)	(1)
Horizontal reinforced - À renfort horizontal:				
Wire, hydraulic - Armées de fil de fer, hydrauliques .....	"			
Wire, other - Armées de fil de fer, autres .....	"			
Textile, hydraulic and other - Renforcées textile, hydrauliques et autres .....	"			
All other - Toutes les autres:				
Machine made helical wire - Fil de fer mécanique hélicoïdal .....	"			
Railroad - Chemins de fer .....	"			
Other types - Autres types .....	"			
Belts and belting - Courroies:				
V-Belts - Courroies trapézoïdales:				
Fan belts, all types - Courroies de ventilateur, tous types .....	unit - unité	3,508,210	3,396	5,033,097
Fractional horse-power belts - Courroies pour moteurs inférieurs à 1HP	"	(2)	(2)	(2)
Multiple - Multiples .....	"	(2)	(2)	(2)
Other V-belts (agricultural, etc.) - Autres courroies trapézoïdales (agricoles, etc.) .....	"	4,155,736	9,607	3,497,989
Rubber flat belting - Courroies plates en caoutchouc:				
Conveyor and elevator - Tapis roulants et monte-charges .....	ft. - pi.			
Transmission .....	"	2,509,157	9,173	2,272,725
Other - Autres .....	"			10,408
Rubber sheet packing and matting - Feuilles de caoutchouc pour garnitures et tapis:				
Sheet packing, rubber - Feuilles de caoutchouc pour garnitures .....	lb. - liv.	2,886,472	1,887	2,625,972
Sheet packing, fabric reinforced - Feuilles pour garnitures, toiles renforcées .....	"	(3)	(3)	545,055
Sheet and slab (not reinforced) including skirt board rubber - Feuilles et plaques (non renforcées) y compris caoutchouc pour plinthes .....	"	961,489	672	1,005,578
Matting - Tapis .....	"	6,398,179	2,315	(3)
Moulded, extruded and lathe cut goods - Produits moulés, profilés et faits à la machine:				
Moulded goods - Produits moulés:				
Auto - Automobile .....			8,217	6,720
Other - Autres .....			6,656	6,720
Extruded and lathe cut goods - Produits profilés et faits à la machine:				
Auto - Automobile .....			6,886	7,803
Other - Autres .....				

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

TABLE 6D. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970 AND 1971 - Concluded

TABLEAU 6D. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1970 ET 1971 - fin

Principal products - Principaux produits	1970		1971	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	\$'000		\$'000	
Rubber covered rolls and rubber linings - Rouleaux recouverts de caoutchouc et doublures en caoutchouc:				
Rubber covered or lined rolls - Rouleaux recouverts de caoutchouc:				
Rolls (metal component) - Rouleaux (élément métallique) .....	lb. - liv.	1,556,239	(3)	(3)
Rubber - Caoutchouc .....	"	3,465	...	(3)
Rubber covered or lined tanks and pipes, etc. - Cuves et canalisations doublées caoutchouc:				
Tanks and pipes, etc. (metal component) - Cuves et canalisations (élément métallique) .....	"	...	(3)	581
Rubber coverings - Couvertures de caoutchouc:				
Cured - Vulcanisées .....	lb. - liv.	659,291	1,012	613,047
Uncured - Non vulcanisées .....	"	1,864,665	947	2,898,328
Rubber and friction tape - Rubans en caoutchouc et rubans de frottement .....	lb. - liv.	(3)	(3)	(3)
Pressure sensitive tape, including cellulose - Rubans adhésifs, y compris rubans en cellulose .....	"	...	19,028	19,653
Rubber and composition heels - Talons en caoutchouc et en caoutchouc synthétique ..	pr. - paire	6,597,319	1,133	(3)
Soing and toplifting sheets - Feuilles pour ressemelage et réparation des dessus .....	lb. - liv.	12,956,276	5,268	(3)
Rubber mats for automobiles - Tapis en caoutchouc pour automobiles .....	"	...	1,665	2,093
Rubber mats, n.e.s. (including stair treads and risers) - Tapis en caoutchouc, n.c.a. (y compris les tapis de marches et de contre-marche d'escalier) .....	"	...	...	
Repair gums and fabrics - Gommes et tissus pour réparation .....	lb. - liv.	824,485	485	1,014,330
Other vulcanized glass - Autres gommes non vulcanisées .....	lb. - liv.	1,305,284	908	945,749
Tube culter (caoutchouc) - Consommé pour sondes de renseign. (renouvelage) .....	"	37,569,938	13,586	33,163,029
Rubber master batches or mixes, uncured - Mélanges-maitres ou mélanges, non vulcanisés .....	"	8,893,736	1,141	14,940,991
Rubber adhesives - Colles de caoutchouc .....	gal. - gall.	(3)	(3)	(3)
Tube repair kits - Nécessaires de réparation pour chambres à air .....	"	3,142 <sup>F</sup>	...	372
Rubber blankets, printers, etc. - Décharges en caoutchouc pour imprimerie, etc. ....	lb. - liv.	(3)	(3)	(3)
Druggists' and medical sundries (including rubber sheeting and rubberized sheets) - Articles médicaux et pharmaceutiques divers en caoutchouc (y compris la toile en caoutchouc pour draps et les draps caoutchoutés) .....	"	...	1,772 <sup>F</sup>	1,124
Weather stripping, all kinds - Bourrelets étanches, tous genres .....	"	...	8,115	9,084
Toys - Jouets:				
Balloons - Ballons .....	gross - grosse	(3)	(3)	(3)
Other - Autres .....	"	1,029	...	1,290
Latex compounds (natural and synthetic) - Compésés du latex (naturels et synthétiques) .....	lb. - liv.	31,348,091	9,046	38,323,473
Dies and moulds - Matrices et moules .....	No. - nomb.	808	232	3,754
All other products - Tous autres produits .....	"	137,442 <sup>F</sup>	...	140,896
Value of other products - Total - Valeur des autres produits .....	"	236,623	...	257,092

(1) Included with "All other products". - See Table 7. - Inclus sous "Autres produits". - Voir Tableau 7.

(2) Included with "Other V-belts". - Inclus sous "Autres courroies trapézoïdales".

(3) Included with "All other products". - Inclus sous "Tous autres produits".

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1970 AND 1971<sup>P</sup>TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1970 ET 1971<sup>P</sup>(Includes shipments of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity. ~~les établissements classés à d'autres industries qui fabriquent les marchandises énumérées~~)

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

Description	1970		1971 <sup>P</sup>	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur \$'000	Quantity — Quantité	Value — Valeur \$'000
<b>Pressure-sensitive tapes - Rubans adhésifs:</b>				
Plastic tape, all types - Rubans en plastique, tous genres ..... sq. yd. - ver. car.	18,766,000	11,314	24,523,000	13,331
Cloth tape, all types - Rubans en tissu, tous genres .....	"	2,544,000	2,136	x
Paper tape, all types - Rubans en papier, tous genres .....	"	22,027,000	7,963	18,644,000
Foamed latex and chemically blown rubber - Caoutchouc soufflé chimiquement et mousse de latex .....	...	x	...	x
Rug underlay and cushioning (felt, plastic foam and rubber) - Assises pour tapis tous genres ..... sq. yd. - ver. car.	19,656,772	11,265	23,443,275	12,650
Gloves, rubber and rubberized - Gants, en caoutchouc ou caoutchoutés ..... doz. pr. - douz. paire	398,803	1,850	477,111	2,090
Mud flaps, all kinds - Pare-boue de tous genres ..... pr. - paire	316,263	650	x	x
<b>Hoses - tuyauterie souple:</b>				
Railroad - Chemin de fer .....	ft. - pi.	249,526	274	308,273
<b>Continuous moulded - Moulées d'une seule pièce:</b>				
Reinforced rubber garden hose - Tuyaux d'arrosage en caoutchouc renforcé .....	"	10,951,976	1,277	8,992,426
Auto heater hose - original equipment and replacement - Tuyauterie souple pour chauffage d'auto - moulées d'origine et recharge .....	"	7,403,480	967	8,056,819
Other - Autres .....	"	9,669,914	2,565	17,714,622
<b>Wrapped reinforced - Gainées, renforcées:</b>				
Hand built - Faites à la main .....	"	2,859,051	2,897	1,167,388
Machine - Faites à la machine .....	"			956,391
<b>Horizontal reinforced - À renfort horizontal:</b>				
Wire, hydraulic - Armées, fil de fer hydraulique .....	"	7,882,520	5,343	12,450,049
Wire, other - Armées, fil de fer, autres .....	"			7,187
Textile, hydraulic and other - Renforcées, textile, hydrauliques et autres .....	"	3,199,201	1,768	4,892,550
All other - Toutes les autres:				
Machine made helical wire - Fil mécanique hélicoïdal .....	"	474,880	481	13,198,046
Other types - Autres types .....	"	9,782,000	3,458	2,582

TABLE 8. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY INDUSTRY SUB-GROUP, 1970 AND 1971.

TABLEAU 8. STATISTIQUES PRINCIPALES, CLASSEES PAR GROUPES SECONDAIRES, 1970 ET 1971.

Province	Establishments - Établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale						Value added - Valeur ajoutée	
		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 used - Coût des matières et fournitures utilisées	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					
		Number - Nombre	Man-hours paid - Heures-hommes payées	Wages - Salaires	Cost of fuel and electricity - Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies used - Coût des matières et fournitures utilisées	Value of shipments of goods of own manufacture - Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Number - Nombre	Withdrawals - Prélèvements	Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires				
		No. - Nombre	'000			\$'000	\$'000		\$'000		\$'000				
Rubber Footwear Manufacturers - Fabricants de chaussures en caoutchouc:															
Québec .....	1970	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1971	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario .....	1970	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1971	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Canada .....	1970	5	2,587	5,151	11,511	366	13,225	36,731	23,192	-	-	3,259	16,193	25,421	
1971	5	2,453	4,760	11,420	407	13,698	37,177	22,686	-	-	3,111	16,286	24,242		
Tire and Tube Manufacturers - Fabricants de pneus et de chambres à air:															
Québec .....	1970	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1971	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario .....	1970	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1971	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta .....	1970	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1971	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Canada .....	1970	14	7,664	16,456	61,463	5,458	195,578	389,066	192,614	-	-	11,923	98,415	197,608	
1971	15	7,286	15,582	62,966	6,087	185,980	397,847	204,661	-	-	11,682	102,232	218,513		
Miscellaneous Rubber Products Manufacturers - Fabricants de produits divers en caoutchouc:															
Québec .....	1970	28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1971	25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario .....	1970	45	3,305	6,963	20,526	1,600	48,576	127,913	78,192	x	x	5,229	37,253	88,895	
1971	46	3,409	7,190	23,267	1,733	52,742	142,105	87,951	x	x	5,384	41,462	99,971		
Manitoba .....	1970	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1971	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta .....	1970	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1971	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1970	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1971	11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Canada .....	1970	88	5,813	12,239	34,395	3,057	89,203	209,161	119,103	x	x	8,850	60,317	131,257	
1971	86	5,832	12,149	37,927	3,128	91,252	227,533	132,402	x	x	8,762	66,154	145,074		



## 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".

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

### Grands établissements

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

**Valeur des livraisons de produits de propre fabrication** — Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. La transformation par des fonderies intégrées de minerai leur appartenant en propre est évaluée au prix comptabilisé à la mine.

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

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

(b) **Valeur ajoutée, activité totale**: comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif amortissable produits par la main-d'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



1010753627