

Wire and wire  
products  
manufacturers



Industrie du fil  
métallique et de  
ses produits

1973

1973

## 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.
- \* 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.
- \* 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, were omitted from industry reports for the years 1968-1971 and principal statistics of establishments by type of organization were last published in the 1967 industry reports. However, this information is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request, involving a large number of industries or years, it may be necessary to levy a charge.
3. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity).

## NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
2. Les tableaux renfermant les statistiques principales des établissements par tranche de taille mesurée par les effectifs ont été supprimés des publications de 1968 à 1971. Les statistiques principales des établissements selon la forme juridique ont été données pour la dernière fois dans les publications de 1967. On peut toutefois obtenir ces renseignements en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes élaborées visant un grand nombre d'industries ou d'années pourront entraîner la facturation des frais.
3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.

305

## WIRE AND WIRE PRODUCTS MANUFACTURERS

## INDUSTRIE DU FIL MÉTALLIQUE ET DE SES PRODUITS

1973

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

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

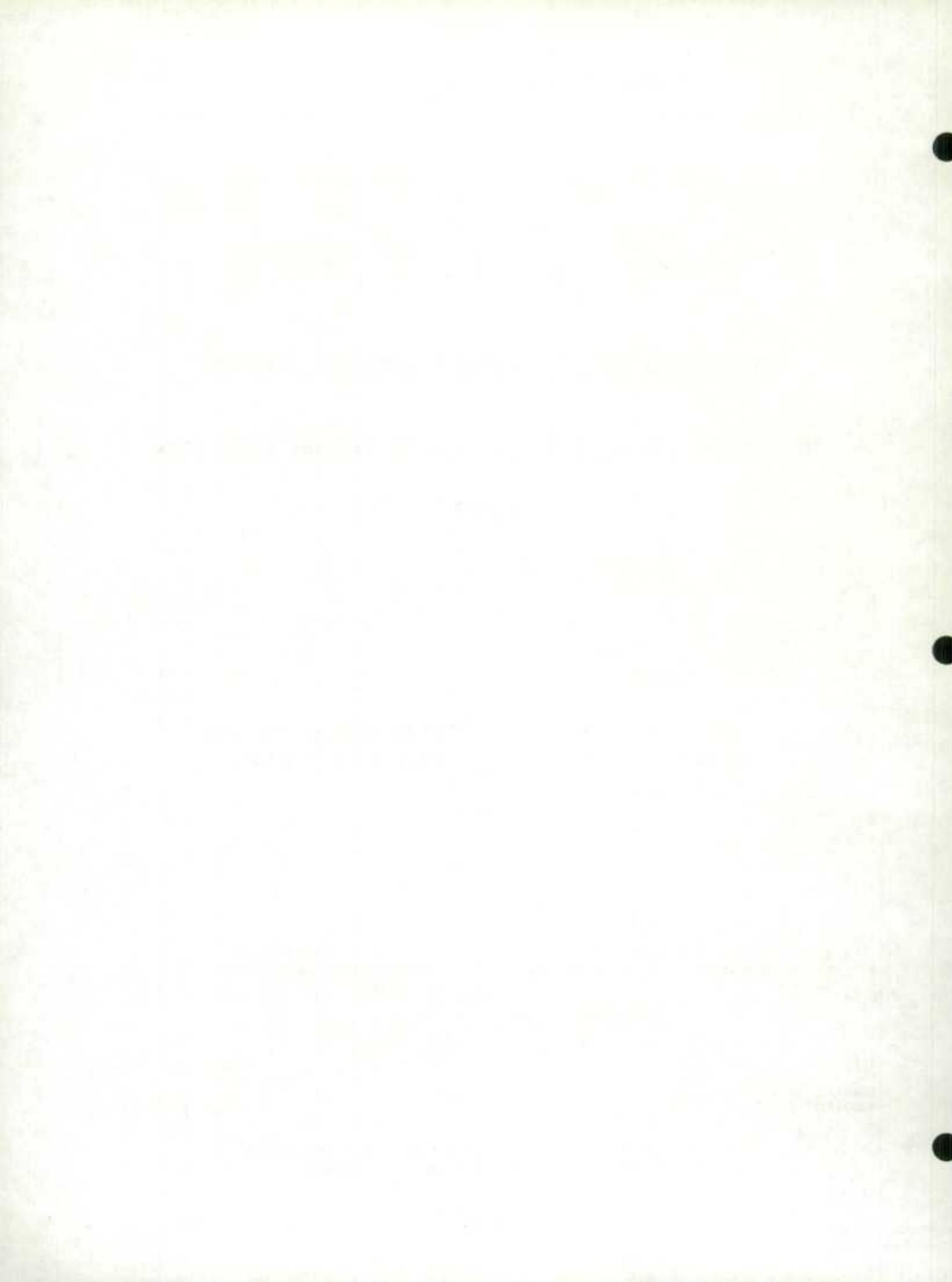
Publication autorisée par  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

July - 1975 - Juillet  
5-3304-511

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



INDUSTRIE DU FIL MÉTALLIQUE ET DE SES PRODUITS  
S.I.C. 305

INDUSTRIE DU FIL MÉTALLIQUE ET DE SES PRODUITS  
C.A.E. 305

1973

For statistical purposes the industry titled Wire and Wire Products Manufacturers (S.I.C. 305) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in drawing wire from rods and in manufacturing nails, spikes, staples, bolts, nuts, rivets, screws, washers, wire fencing, screening, wire cloth, barbed wire, tire chains, uninsulated wire rope and cable, kitchen wire goods and other wire products. Establishments primarily engaged in manufacturing insulated wires and cable are included in Industry No. 338 - Manufacturers of Electric Wire and Cable.

An analysis of the principal statistics of this industry indicates that the value of shipments of products of own manufacture increased by 23.3%, the value of production by 23.2%, the total cost of materials used by 24.1% and value added by 22.3%. The ratio of cost of materials to production was 52.9% in 1973.

The total value of wire and wire products shipped by the firms classified to this industry accounted for 90.8% of total shipments. Some of the other products shipped were ironing boards, pole line hardware and stampings.

Pour les besoins de la statistique, la dénomination Industrie du fil métallique et de ses produits de la Classification des activités économiques de 1970 s'applique aux établissements dont l'activité principale est l'étirage des baguettes pour en faire du fil, ainsi que la fabrication de clous, chevilles, crampons, boulons, écrous, rivets, vis, rondelles, clôture métallique, grillage, toile métallique, fil barbelé, chaînes pour pneus, fils et câbles non isolés, articles de cuisine, et autres en fil métallique. Les établissements dont l'activité principale est la fabrication de fil ou de câble isolé sont classés sous Fabricants de fils et de câbles électriques (C.A.E. 338).

En analysant les principales données statistiques concernant cette industrie, on constate que la valeur des livraisons de produits de propre fabrication a augmenté de 23.3 %, la valeur de la production de 23.2 %, le coût total des matières utilisées de 24.1 % et la valeur ajoutée de 22.3 %. En 1973, le rapport du coût des matières à la valeur de la production s'établissait à 52.9 %.

La valeur totale du fil métallique et des produits qui en dérivent, livrés par les entreprises classées sous cette industrie, représentait 90.8 % du total des livraisons. Les autres produits livrés comprenaient des planches à repasser, de la quincaillerie de ligne sur poteaux et du matriçage.

TABLE I. PRINCIPAL STATISTICS, 1961, 1964-1973

TABLEAU I. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1964-1973

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
		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		\$'000	
1961 .....	200	9,099	19,470	40,148	3,062	124,029	220,940	93,197	48	195	12,227	58,484	95,591	
1964 .....	225	11,212	24,720	55,518	3,785	183,533	323,013	138,349	38	151	14,850	78,365	143,475	
1965 .....	223	12,212	26,721	61,333	4,098	206,363	356,949	152,908	27	124	16,099	86,237	158,882	
1966 .....	232	12,503	26,921	64,198	4,287	209,847	371,112	158,614	27	127	16,391	90,234	164,319	
1967 .....	234	12,066	25,802	65,202	4,571	201,987	367,439	165,514	26	121	16,060	92,898	170,807	
1968 .....	230	12,152	26,588	70,835	4,925	204,600	387,591	178,516	20	88	16,082	101,850	183,161	
1969 .....	231	12,789	27,455	80,023	5,051	225,249	430,520	203,303	20	118	17,014	115,131	212,684	
1970 .....	235	12,503	26,392	83,971	5,360	241,904	441,577	202,611	20	102	16,598	119,553	210,627	
1971 .....	239	12,220	25,919	87,625	5,846	253,294	478,757	220,669	19	114	16,272	126,013	230,036	
<u>1972</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island — île du Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	66	3,779	8,287	27,611	2,037	80,406	154,526	73,952	9	31	5,163	41,316	77,959	
Québec .....	152	8,606	18,140	69,812	4,180	186,147	354,203	167,215	14	119	11,079	95,875	169,476	
Manitoba .....	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta .....	7	157	339	1,085	54	4,147	7,278	3,087	-	-	203	1,610	3,155	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	32	813	1,766	7,199	449	24,220	41,011	16,244	-	-	1,055	9,645	17,291	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total .....	265	13,497	28,827	106,528	6,734	296,900	560,523	261,988	23	150	17,651	149,148	269,349	
<u>1973</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island — île du Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec .....	69	4,082	8,684	32,844	2,428	104,054	200,365	94,272	4	...	5,521	48,199	97,922	
Ontario .....	158	9,185	19,221	81,077	4,805	228,111	428,495	200,302	17	...	11,751	110,181	207,046	
Manitoba .....	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta .....	8	183	381	1,461	66	4,926	8,721	3,742	-	...	232	2,071	3,809	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	29	910	1,849	8,087	470	29,063	49,413	20,280	-	...	1,196	10,954	22,194	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total .....	273	14,515	30,436	124,416	7,811	368,434	691,072	320,522	21	...	18,877	172,591	332,914	
<u>Percentage change — Taux de variation</u>														
1971-1972 .....	+ 10.9	+ 10.5	+ 11.2	+ 21.6	+ 15.2	+ 17.2	+ 17.1	+ 18.7	+ 21.1	+ 31.6	+ 8.5	+ 18.4	+ 17.1	
1972-1973 .....	+ 3.0	+ 7.5	+ 5.6	+ 16.8	+ 16.0	+ 24.1	+ 23.3	+ 22.3	- 8.7	...	+ 6.9	+ 15.7	+ 13.8	

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1972 AND 1973

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1972 ET 1973

Year and province — Année et province	Employees												Salaries and wages												
	Salaried												Traitemens et salaires												
	Production and related workers						Administrative and office						Sales and distribution						Production and related workers						
	Travailleurs de la production et assimilés						Administration et bureau						Vente et distribution						Travailleurs de la production et assimilés						
	Manufacturing	Other					Manufacturing	Other					Sales	Administration et bureau					Manufacturing	Other					
	Fabrication	M — H	M — H	M — H	M — H	M — H	Fabrication	M — H	M — H	M — H	M — H	M — H	Vente	M — H	M — H	M — H	M — H	Fabrication	M — H	M — H	M — H	M — H	M — H	Total	
																									\$'000
<u>1972</u>																									
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	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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Quebec .....	3,494	285	3	—	779	251	299	52	4,575	588	27,611	x	10,081	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario .....	7,222	1,384	1	—	1,454	581	364	73	9,041	2,038	69,812	x	21,710	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alberta .....	157	—	—	—	—	25	12	8	1	190	13	1,085	—	421	104	1,610	—	—	—	—	—	—	—	—	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	750	63	—	—	89	49	92	12	931	124	7,199	—	1,360	1,086	9,645	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total .....	11,740	1,757	4	—	2,352	897	763	138	14,859	2,792	106,528	31	33,654	8,936	149,148	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<u>1973</u>																									
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	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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Quebec .....	3,801	281	2	—	772	269	338	58	4,913	608	32,844	x	11,638	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario .....	7,742	1,443	2	—	1,399	564	475	126	9,618	2,133	81,077	x	22,958	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alberta .....	183	—	—	—	—	32	12	4	1	219	13	1,461	—	553	58	2,071	—	—	—	—	—	—	—	—	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	845	65	—	—	102	51	118	15	1,065	131	8,087	—	1,504	1,363	10,954	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total .....	12,702	1,813	4	—	2,317	901	940	200	15,963	2,914	124,416	29	36,847	11,300	172,591	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1973

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1973

Size group — Tranche de taille	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière										Total activity — Activité totale						Working owners and partners		Employees		Value added	
		Production and related workers			Cost of fuel and electricity			Cost of materials and supplies			Value of shipments of goods of own manufacture			Value added			Propriétaires et associés actifs		Salariés		Value added		
		Travailleurs de la production et assimilés			Coût du combustible et de l'électricité			Coût des matières et fournitures			Valeur des livraisons de produits de propre fabrication			Valeur ajoutée			Nombre		Nombre		Nombre		
		No. — nombre	—	'000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	\$'000
0-4 .....	44	107	227	x	7	1,829	2,990	1,153	9	...	108	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1,153	
5-9 .....	38	238	489	x	30	4,211	7,565	3,494	5	...	268	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,672	
10-19 .....	41	514	1,071	3,755	124	10,637	19,186	8,348	3	...	607	4,725	8,573	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
20-49 .....	67	1,805	3,758	13,392	638	38,211	73,210	35,015	--	...	2,186	18,103	36,538	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
50-99 .....	37	2,112	4,390	15,390	980	45,559	85,793	39,643	—	...	2,376	20,615	41,057	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
100-199 .....	25	2,766	5,718	22,046	1,388	59,984	115,432	56,397	4	...	3,708	31,553	62,408	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
200-499 .....	16	4,081	8,780	38,000	3,257	151,420	269,742	116,761	—	...	5,628	54,237	119,885	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
500-999 .....	4	2,892	6,003	29,427	1,387	56,583	117,154	59,711	—	...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,000 — or over — ou plus .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	273	14,515	30,436	124,416	7,811	368,434	691,072	320,522	21	...	18,877	172,591	332,914	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1973

TABLEAU 4. STOCKS, 1973

Province	Manufacturing — Fabrication				Non-manufacturing — Autres
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished goods of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	
	book value - \$'000 — valeur comptable				
<u>Opening — Ouverture</u>					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x
Québec .....	19,803	2,878	21,499	44,180	2,321
Ontario .....	26,903	9,396	28,012	64,311	1,638
Manitoba .....	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—
Alberta .....	953	82	143	1,178	91
British Columbia — Colombie-Britannique .....	5,946	694	2,885	9,525	1,108
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—
Total .....	53,956	13,149	52,771	119,876	5,229
<u>Closing — Fermeture</u>					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x
Québec .....	20,373	2,831	21,935	45,139	2,773
Ontario .....	33,751	11,190	30,942	75,883	2,328
Manitoba .....	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—
Alberta .....	869	93	144	1,106	94
British Columbia — Colombie-Britannique .....	5,807	1,053	2,926	9,786	1,921
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—
Total .....	61,285	15,383	56,232	132,900	7,173

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1972 AND 1973

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000
Coal and coke — Charbon et coke .....	ton — tonne	—	—	1,612
Natural gas — Gaz naturel .....	cu. ft. — '000 — pi. cu.	2,942,812	1,965	3,047,782
Gasoline — Essence .....	Cdn. gal. — gall. cdn.	627,425	279	630,748
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) — Kérosène, mazout pour poêles (mazout No. 1) .....	"			180
Diesel oil — Huiles diesel .....	"	4,353,821	618	176,795
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) — Mazouts légers (No. 2 et No. 3) ..	"			1,222,718
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) — Mazouts lourds (No. 4, 5 et 6)	"			1,791,499
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) — Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	"	1,499,664	298	1,680,974
Electricity purchased (include service charge) — Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	kwh. — '000 — kWh	324,465	3,504	332,135
Other fuel (include steam purchased) — Autres combustibles (indiquer vapeur achetée) .....	...		71	...
Fuel and electricity — Total — Du combustible et de l'électricité .....	...		6,734	7,411

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973

Description	1973		
	Quantity	Cost	
	Quantité	Coût	\$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:			
Materials and components used - Matières et composantes utilisées:			
Steel, hot or cold rolled (except alloy and tool steel) - Acier laminé à chaud ou à froid (sauf acier d'alliage et à outil):			
Bars, hot rolled - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing (for further fabrication only) - Pour béton armé (pour autre fabrication seulement) .....	ton - tonne	16,491	3,093
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud .....	"	30,963	5,662
Bars, cold finished - Barres finies à froid .....	"	7,468	1,727
Wire rods - Fil machine .....	"	906,492	150,758
Plate - Tôle forte .....	"	1,756	488
Sheet and strip, plain - Tôle mince et feuillard ordinaires:			
Hot rolled - Laminés à chaud .....	"	30,122	5,578
Cold rolled - Laminés à froid .....	"	23,412	5,706
Galvanized - Galvanisées .....	"	3,995	1,828
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, beams, etc.) - Profilés de charpente non ouvrés (en U, cornières, poutres, etc.) .....	"	1,474	339
Pipe and tubing - tuyaux et tubes .....	"	...	2,728
Other steel shapes - Autres profilés d'acier .....	"	...	5,652
Alloy steel - Acier allié:			
Bars, hot rolled - Barres laminées à chaud .....	ton - tonne	512	397
Bars, cold rolled - Barres laminées à froid .....	"	..	22
Stainless - Inoxydable:			
Bars and rods, hot rolled - Barres et tiges laminées à chaud .....	"	559	364
Bars and rods, cold finished - Barres et tiges finies à froid .....	"	1,068	1,199
Plate - Tôle forte .....	"	26	42
Sheet and strip - Tôle mince et feuillard .....	"	461	786
Wire (incl. wire rope), steel - Fil métallique (y compris câble), acier:			
Wire, not coated, carbon steel - Fil non enduit, carbure d'acier .....	"	203,278	55,358
Not coated, alloy steel, other - Non enduit, acier allié, autre .....	"	26,444	7,603
Not coated, stainless - Non enduit, inoxydable .....	"	2,058	3,811
Galvanized - Galvanisé .....	"	46,665	13,736
Other coated - Autre enduit .....	"	11,243	2,975
Flat or shaped - Plat ou profilé .....	"	2,113	552
Wire rope and multiple wire strand - Câble en fil et câble à torons multiples .....	"	5,170	2,127
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:			
Aluminum - Aluminium:			
Castings - Moussages .....	lb. - liv.	29,288	99
Bars, rods and structural shapes - Barres, tiges et profilés de charpente .....	"	801,403	600
Sheet and strip - Tôle mince et feuillard .....	"	392,743	353
Wire - Fil métallique .....	"	2,093,965	1,149
Copper - Cuivre:			
Wire rods - Fil machine .....	"	90,881	71
Bars - Barres .....	"	553,869	293
Sheet and strip - Tôle mince et feuillard .....	"	11,542	13
Wire - Fil métallique .....	"	289,254	318
Copper, alloyed (brass and bronze, etc.) - Cuivre allié (laiton et bronze, etc.):			
Bars and rods - Barres et tiges .....	"	4,144,889	3,436
Sheet and strip - Tôle mince et feuillard .....	"	198,463	190
Wire - Fil métallique .....	"	7,886,381	B,731
Lead - Plomb .....	"	1,469,704	249
Nickel:			
Bars and rods - Barres et tiges .....	"	4,572	10
Wire - Fil métallique .....	"	64,632	191
Nickel alloy (monel, nickel chromium, etc.) - Nickel allié (monel, chrome - nickel, etc.):			
Bars and rods - Barres et tiges .....	"	596,383	1,159
Wire - Fil métallique .....	"	70,826	148
Zinc .....	"	15,190,928	3,501
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	"	...	129
Miscellaneous - Divers:			
Acid, hydrochloric, 100% - Acide hydrochlorigue, 100 % .....	lh. - liv.	18,164,948	401
Acid, sulphuric, 100% - Acide sulfurique, 100 % .....	"	13,635,802	376
Bolts, nuts, rivets, screws and washers - Boulons, écrous, rivets, vis et rondelles .....	"	1,761,103	582
Fencing accessories, metal - Accessoires de clôture en métal .....	"	...	33
Fibre core - Noyau de câble .....	"	867,583	501

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

Description	1973		
	Quantity -	Cost -	Quantité Coût \$'000
Large establishments reporting detail - Concluded - Grands établissements déclarant en détail - fin:			
Lumber - Bois de charpente .....	M ft. b.m. - M p.m.p.	2,537	380
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....		...	286
Posts, fence (steel) - Piquets de clôture (acier) .....	ton - tonne	65	23
Synthetic resins (vinyl, polyethylene, etc.) - Résines synthétiques (vinyle, polyéthylène, etc.) .....	lb. - liv.	132,229	195
Welding fluxes - Pâtes à souder .....	"	5,210,154	616
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées ...		...	27,565
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail ..		...	8,852
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:			
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton .....		...	685
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....		...	4,628
Skids and pallets - Plates-formes mobiles .....		...	1,008
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois .....		...	500
Lumber - Bois de charpente .....		...	28
Spools and reels - Bobines et dévidoirs .....		...	1,183
Steel strapping - Bandes métalliques .....		...	127
All other - Tous autres .....		...	2,003
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....		...	19,237
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....		...	6,028
Total .....		...	368,434

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1972 AND 1973  
TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	Quantity -	Value -	Quantity -	Value -
	Quantité \$'000	Valeur \$'000	Quantité \$'000	Valeur \$'000
<u>Wires - Fil métalliques</u>				
(Total production, whether for sale or for further manufacture - Production totale pour la vente ou la transformation)				
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Iron and steel wires - Fils de fer et d'acier:				
Plain wire (including welding wire but not welding rods) - Fil métallique ordinaire (comprend fil de soudage sauf baguettes de soudure) .....	ton - tonne	303,663	74,658	363,349
Galvanized wire - Fil galvanisé .....	"	82,518	23,327	88,862
Other coated wire - Autre fil protégé .....	"	16,546	6,933	13,549
Barbed wire - Fil barbelé .....	"	8,366	2,180	9,552
Cold-rolled flatwire, all sizes, qualities and finishes, including nut steel - Fil plat laminé à froid, toutes dimensions, qualités et finitions, y compris pour écrous .....	"	2,669	1,059	6,938
				2,834

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1972 AND 1973 - Continued

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1972 ET 1973 - suite

	1972		1973	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000
	"	"	"	"
<u>Nails, staples and tacks - Clous, crampons et broquettes</u>				
Wire nails, iron and steel (all wire nails, including shoe rivets and other small sizes of wire nails) - Clous en fil métallique, fer et acier (comprend tous les clous en fil métallique, y compris chevilles et autres petits clous)	ton - tonne	143,022	40,121	158,773
Wire staples, iron and steel, all kinds - Crampons de toutes sortes en fer et acier .....	"	7,012	6,916	7,256
Tacks, all kinds (all cut and wire tacks, including hobnails, clout nails, trunk nails and other small cut nails but not cut shingle nails) - Broquettes de toutes sortes (comprend toutes les sortes de broquettes découpées ou en fil métallique y compris bequets, cabochons, clous à tête dorée et autres petits clous découpés mais sans les clous à toiture) .....	"			
Miscellaneous including thumbtacks, upholstery nails, brass and copper nails, cut nails, aluminum nails and staples for paper stitching - Divers, comprend punaises, clous de tapissier, clous de laiton et de cuivre, clous découpés, clous d'aluminium et attaches à papier .....	...	2,010	...	1,384
<u>Wire fencing and wire netting - Fil et grillage métallique à clôture</u>				
Woven wire farm fences, steel - Clôture de ferme en fil d'acier entrelacé .....	ton - tonne	12,844	3,867	17,562
Woven wire chain link fabric, steel (including tonnage for industrial fences) - Toile métallique à maillons, en fil d'acier (comprend le tonnage de clôtures industrielles) .....	"	13,173	4,632	14,947
Steel fence posts - Piquets de clôture en acier .....	"	15,371	3,391	12,756
Gates - Barrières .....	No. - nomb.	25,112	635	19,526
Snow fence - Clôture à neige .....	...	...	(1)	(1)
Welded or woven wire mesh, steel for concrete reinforcement, or purposes other than fencing - Toile métallique en fil d'acier soudé ou entrelacé pour armature de béton ou autre que pour treillage à clôture .....	ton - tonne	105,129	27,502	131,771
Wire cloth - Toile métallique:				
Fourdrinier wire cloth - Toile métallique fourdrinier .....	M sq. ft. - M pi <sup>2</sup>	10,065	18,891	8,425
Other wire cloth, including insect wire screening - Steel, including stainless steel - Autre toile métallique, y compris grillage de moustiquaire en acier et acier inoxydable .....	...	...	(1)	8,665
Miscellaneous fencing and netting - Fil et treillis métalliques à clôture, divers	...	7,969	...	1,754
<u>Wire goods - Articles en fil métallique</u>				
Steel wire rope or cable (multiple strand - all types) - Câble en fil d'acier (y compris câble à torons multiples) .....	ton - tonne	38,344	29,823	46,696
Strand (two or more single wires helically wound together, include galvanized and other metallic and plastic coatings) - Torons (deux ou plusieurs fils tordus en spirale, y compris fil galvanisé ou protégé par autres matières métalliques ou plastiques) .....	"	24,345	8,487	26,706
Steel wire upholstery springs and constructions - Ressorts et accessoires en fil d'acier pour rembourrage .....	...	67,906	..	52,809
Other steel wire springs (except bed springs) - Autres ressorts en fil d'acier (sauf pour sommiers) .....	...	..	..	22,650
<u>Other wire fabricated products - Autres produits fabriqués en fil métallique</u>				
Animal and pet cages - Gages pour les oiseaux et animaux domestiques .....	ton - tonne	..	..	..
Advertising display stands and fixtures - Étalages, étagères et installations publicitaires .....	..	..	..	1,778
Metal cases, baskets, carriers - Caisses, paniers, tous genres, en métal .....	..	..	..	4,231
Shopping carts - Paniers à provisions .....	..	..	..	1,696
Wire baskets - Panier en fil métallique .....	..	..	..	1,391
Wire coat hangers - Cintrea en fil métallique .....	..	..	..	3,153
Wire shelves for refrigerators, stoves, freezers, etc. - Clayettes pour réfrigérateurs, cuisinières, congélateurs, etc .....	..	..	..	5,944
Other wire fabricated products - Autres produits fabriqués en fil métallique .....	..	..	..	11,898
<u>Welding electrodes (rods) and welding wire - Électrodes de soudure (tiges) et fil à souder</u>				
Hollow steel and alloy steel electrodes - Électrodes en acier doux ou faiblement allié .....	ton - tonne	..	..	18,397
Low hydrogen type mild and alloy steel electrodes - Électrodes en acier doux ou allié et à faible teneur en hydrogène .....	"	..	..	12,214
Stainless steel electrodes - Électrodes en acier inoxydable .....	"	..	..	519
Hardfacing and work hardening electrodes - Électrodes pour le durcissement de surfaces ou d'autres ouvrages .....	"	..	..	873
Welding wire - Fil à souder .....	"	..	..	8,863

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

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1972 AND 1973 - Concluded

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1972 ET 1973 - fin

Description	1972		1973	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000
Large establishments reporting detail - Concluded - Grands établissements déclarant en détail - fin:				
Miscellaneous wire goods (including wire lacing, hairpins, tire braids, wire paper clips, wire guards, etc.) - Articles divers en fil métallique (comprend treillis, épingle à cheveux, fils tressés pour pneus, attaches à papier, protecteurs en fil métallique, etc.) .....	...	40,985	...	6,426
<u>Fasteners and miscellaneous - Attaches et produits divers</u>				
Automatic screw machine products - Produits de machines à tarauder automatiques ..... lb. - liv.	...	20,088	1,098,338	28,002
Stove bolts, with or without nuts - Boulons à métal avec ou sans écrous .....	...		293,900	378
Bolts and nuts and headed or threaded rods - Boulons et écrous et tiges à tête ou filetéées .....	...		49,301,399	64,159
Screws, wood, all metals - Vis, bois, tous métaux .....	...		30,210,610	2,580
Screws, cap - Vis à tête cubique .....	...		...	14,857
Screws, machine and sheet metal - Vis mécaniques ou à métal .....	...		712,013,650	17,685
Washers all metals - Rondelles, tous métaux .....	...		303,000	2,367
Rivets, all metals - Rivets, tous métaux .....	...	94,469	...	8,755
Fasteners, other - Agrafes, autres .....	...		...	8,955
Other bolts, nuts, rivets, washers, screws, etc. - Autres boulons, écrous, rivets, rondelles, vis, etc. .....	...		...	1,274
Chain coil - Chaînes ordinaires .....	...		...	8,703
Miscellaneous bed springs - Sommiers à ressorts .....	...		...	1,456
Stampings, steel - Pièces embouties en acier .....	...		...	1,677
Perforated and fabricated sheets - Feuilles perforées et ouvrées .....	...		...	2,406
All other products - Tous autres produits .....	...	64,978	...	57,106
Amount received 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 .....	...	412	...	799
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 .....	...	(5,918)	...	(7,991)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	545,321	...	675,973
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	15,205	...	15,099
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	560,523	...	691,072

This Confidential: includes code "Miscellaneous trading and netting". - Confidential: comprend le code "Commerce divers et opérations métalliques à valeur ajoutée".

## TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1969-1973

## TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1969-1973

(Establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

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

A. Steel Wire Fencing - Clôture en fil d'acier

Year - Année	Quantity shipped - Quantité livrée	Value - Valeur
	ton - tonne	\$'000
<u>1969</u>		
Farm fence - Clôture de ferme .....	10,303	2,526
Lawn fence - Clôture de pelouse .....	2,978	947
Chain link fabric - Clôture mailleée .....	10,559	3,610
Total .....	23,840	7,083
<u>1970</u>		
Farm fence - Clôture de ferme .....	11,404	3,138
Lawn fence - Clôture de pelouse .....	1,591	552
Chain link fabric - Clôture mailleée .....	15,056	5,451
Total .....	28,051	9,141
<u>1971</u>		
Farm fence - Clôture de ferme .....	11,397	3,253
Lawn fence - Clôture de pelouse .....	1,683	569
Chain link fabric - Clôture mailleée .....	15,738	5,930
Total .....	28,818	9,752
<u>1972</u>		
Farm fence - Clôture de ferme .....	12,844	3,867
Lawn fence - Clôture de pelouse .....	1,643	556
Chain link fabric - Clôture mailleée .....	21,308	8,454
Total .....	35,795	12,877
<u>1973</u>		
Farm fence - Clôture de ferme .....	12,990	6,355
Lawn fence - Clôture de pelouse .....	1,546	1,002
Chain link fabric - Clôture mailleée .....	24,867	11,754
Total .....	39,403	19,111

B. Nails, Tacks and Staples(1) - Clous, broquettes et crampons(1)

Year - Année	Iron and steel wire staples - Crampons en fil de fer et d'acier	Iron and steel wire nails and spikes - Clous et pieux en fil de fer et d'acier	Wire and cut tacks of all kinds - Broquettes métalliques découpées de toutes sortes
Quantity shipped - Quantité livrée	ton - tonne	ton - tonne	ton - tonne
Value - Valeur	\$'000	\$'000	\$'000
<u>1969</u>			
Quantity shipped - Quantité livrée .....	..	5,981	113,773
Value - Valeur .....	\$'000		27,832
			..
..			944
<u>1970</u>			
Quantity shipped - Quantité livrée .....	5,612	113,964	..
Value - Valeur .....	5,677	27,594	1,193
..			
<u>1971</u>			
Quantity shipped - Quantité livrée .....	6,948	134,963	..
Value - Valeur .....	6,383	35,524	1,351
..			
<u>1972</u>			
Quantity shipped - Quantité livrée .....	7,012	145,522	..
Value - Valeur .....	6,916	40,629	1,399
..			
<u>1973</u>			
Quantity shipped - Quantité livrée .....	7,256	158,773	..
Value - Valeur .....	8,111	52,298	1,667

(1) 1969-1973 values include fencing, industrial, office and other staples. Prior years include only staples for fencing. - La valeur de 1969-1973 comprend les crampons à clôture, à usage industriel, à bureau et autres. Les années précédentes comprennent les crampons à clôture seulement.

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1969-1973 - Concluded

TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1969-1973 - Fin

C. Steel Wire Rope or Cable - Câble en fil d'acier

Year - Année	Wire rope and cable (multiple strand all types)		Twisted strand wire (single strand all types including plastic coated)	
	Câble en fil d'acier (câble à torons multiples de toutes sortes)		Fil tordu de toutes sortes (fil simple et fil enduit de plastique)	
	Quantity shipped - Quantité livrée	Value - Valeur	Quantity shipped - Quantité livrée	Value - Valeur
	tons - tonnes	\$'000	tons - tonnes	\$'000
1969 .....	34,776	25,648	20,701	6,230
1970 .....	37,095	28,195	24,103	7,727
1971 .....	41,180	30,317	25,346	8,265
1972 .....	42,094	32,822	25,891	8,682
1973 .....	46,696	41,572	27,474	8,720

D. Welded Wire Mesh - Toile en fil métallique soudé

Year - Année	Uncoated	Galvanized
	- Non enduite	- Galvanisée
	\$'000	
1969 .....	16,882	2,755
1970 .....	19,910	3,553
1971 .....	24,222	4,344
1972 .....	23,514	4,319
1973 .....	33,980	3,923

E. Welding Rods(1) - Baguettes de soudure(1)

Year - Année	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	tons - tonnes	\$'000
1969 .....	36,232	16,305
1970 .....	33,509	15,592
1971 .....	33,369	15,322
1972 .....	37,375	16,781
1973 .....	39,413	18,686

(1) Includes only ferrous type gas and electric welding rod. - Ne comprend que les baguettes de soudure (gaz et électricité) de type ferreux.  
 Note: 1 keg = 100 pounds. - Nota: Un barillet = cent livres.

SIC=3050 WIRE AND WIRE PRODUCTS MFRS  
FIL METALLIQUE ET PRODUITS

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

SIVACO MARITIMES LTD: 35 AKERLEY BLVD-PO BOX 977, DARTMOUTH  
TOPAZ SALES LTD: PO, FALMOUTH

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

NEW BRUNSWICK WIRE FENCE CO LTD: 80 HENRI DUNANT ST, MONCTON

QUEBEC

AIRBORNE GEAR MACH LTD: 7870 LOUIS VANIER, MONTREAL  
ARCWELD PRODUCTS LTD: 905 HODGE STREET, ST LAURENT  
ARGO MACHINE TOOLS INC: 5605 ST ANDRE ST, MONTREAL  
BALE TIE CORPORATION: 27-A LEVIS ST, LONGUEUIL  
THE WALLACE BARNES CO LTD: (PLANT AT POINTE CLAIRE), 274 SHERMAN AVE NORTH, HAMILTON

BEL - AIR WIRE WORKS INC: 580 ST CLEMENT, MONTREAL 35  
CAPITAL WIRE CLOTH EASTERN LIMITED: 2ND AVENUE INDUSTRIAL CENTER, ST-ROMUALD CO LEVIS  
CANADIAN BLANK BOOK COMPANY: 6505 METROPOLITAIN BLVD EAST, MONTREAL  
CANADIAN LIQUID AIR LTD, AIR LIQUIDE CANADA LTEE: (MONTREAL PLANT), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL  
CANADIAN LIQUID AIR LTD, ATR LIQUIDE CANADA LTEE: (WIRE PLANT-BOUCHERVILLE), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL

CHAINSELECT DRUMMOND INC: C P 263, DRUMMONDVILLE  
CITY WIRE & IRON PRODUCTS CO: 1584 LAURIER AVE E, MONTREAL  
CRONAME - MACDONALD LIMITED: (COMBINED REPORT), 50 TAYLOR ST, WATERLOO  
D & B WIRE WORKS LTD: 1180 MONTEE DE LIESSE, ST LAURENT  
D C R WIRE WORK REG D: 10140 HOTEL DE VILLE, MONTREAL NORTH

DEBRO PRODUCTS LIMITED: 1855 HYMUS BLVD, DORVAL  
DERKO MANUFACTURING COMPANY: 3333 METROPOLITAN BLVD EAST, MONTREAL  
DRUMMOND WIRE METAL ENR G: RUE LEMAIRE, GRANTHAM OUEST  
EUTECTIC CANADA LTD: 4200 TRANS - CANADA HWY, POINTE CLAIRE  
FOSTER SPRINGS LTD: 200 ST ANTOINE ST N, GRANBY

GENERAL WIRE WORKS CO: 5549 BLVD ST MICHEL, MONTREAL  
GERRARD CO LIMITED: (ST LAURENT PLANT), 140 HUNTER ST E, HAMILTON  
GRANBY FOUNDRY & PLUMBING SUPPLIES, REG D: 89 ST JOSEPH, GRANBY  
HEPLEX SPRINGS LTD: 7940 - 54TH AVE, RIVIERE DES PRAIRIES  
INDUSTRIAL FASTENERS LTD: (MARIEVILLE PLANT), 700 QUELETTE ST, MARIEVILLE

INDUSTRIAL SCREW MACHINE WORKS LTD: 5445 PARE STREET, MONTREAL  
INTERNATIONAL WIRE & SCREW MACHINE, PRODUCTS INC: 2615 VAN HORNE AVE - STE 210, MONTREAL  
J C N WIRE INDUSTRIES LTD: (MONTREAL PLANT), 5555 NOTRE-DAME EST, MONTREAL  
J E M L ALLIER & FILS: 4602 IBERVILLE, MONTREAL  
JET STAPLE INC: 8692 - 9E AVENUE, ST MICHEL MONTREAL

JWI LTD: (JOHNSON WIRE WEAVING DIV), 530 DE COURCELLE ST, MONTREAL  
LARAMEE WIRE WORKS (1973) INC: 8250 - 3RD AVENUE, VILLE D ANJOU  
LAURENTIAN WIRE PRODUCTS LTD: 9221 ST LAWRENCE BLVD, MONTREAL  
LIVE WIRE PRODUCTS CO LTD: 738 MARIN AVENUE, MONTREAL  
LONDON FELT MFG COMPANY INC: 2455 DE SAUTELS, MONTREAL

LONDON ZIG ZAG SPRING INDUSTRIES, LTD: 2455 DESAUTELS, MONTREAL  
MAJESTIC WIRE & METAL PRODUCTS, LIMITED: 583 AVE DES PINS, STE MARGUERITE DU LAC MASSON  
MAJOR WIRE INDUSTRIES LTD: 8480 JEANNE MANCE ST, MONTREAL  
MANHATTAN WIRE WORKS CO LTD: 1750 BOUL TACHEREAU, VILLE LEMOYNE  
MARTIN BLACK WIRE ROPE CANADA LTD, LTD: (QUEBEC PLANT), 150 ONEIDA DRIVE, POINTE CLAIRE

MARTIN SCREW PRODUCTS INC: PO BOX 155, DRUMMONDVILLE  
MERCURY WIRE & NAIL CO LTD: 3000 RUE ST PROSPER, ST HYACINTHE  
MILANO WIREWORK REG D: 10365 ETHIER AVE, MONTREAL  
MONTREAL SCREW MACHINE PRODUCTS LTD: 9170 CHARLES DE LATOUR, MONTREAL  
NO-SAG SPRING CO LIMITED: (MONTREAL PLANT), INDUSTRIAL ROAD PO BOX 4211, LONDON

NORTH SHORE CABLE N SPLICING INC, CABLES & EPISURES COTE-NORD INC: 372 RUE NOEL, SEPT ILES  
O J OUELLETTE INC: 10371 ARMAND LAVERGNE, MONTREAL  
PAK-AID LTD: 425 RIVER STREET, VERDUN  
PAN AMERICAN SCREW CORPORATION LTD: (MONTREAL PLANT), 97 BRONTE STREET, MILTON  
PRECISION AUTOMATIQUE J R N LTEE: 2291 RUE LOUIS VEUILLOT, MONTREAL

PREMIER WIRE & METAL PRODUCTS LTD: 5010 ANGERS, MONTREAL  
PRIM-O-INC: 8155 LE CREUSOT, ST-LEONARD  
PROGRESS WIRE WORKS INC: 6793 PLACE PASCAL GAGNON, MONTREAL NORD  
QUEBEC WIRES LIMITED: 2106 BELLEFEUILLE PO BOX 939, TROIS RIVIERES  
RESSORTS QUEBEC INC, QUEBEC SPRING INC: 12 RIVIERE NORD, MONTMAGNY

SIDREC-OOSCO LIMITED: (MONTREAL WORKS-WIRE & WIRE PRODS), PO BOX 67, MONTREAL  
SIGNODE CANADA LIMITED: (MONTREAL PLANT), 115 RIDGETOP ROAD, SCARBOROUGH  
SIVACO WIRE & NAIL CO: 800 QUELETTE ST, MARIEVILLE  
SOCIETE INDUSTRIELLE, DE DECOLLETAGE ET D OUTILLAGE LTEE: 480 SUD RUE ROBINSON, GRANBY  
STEDEFAST SCREW CO LTD, LA VISSEUSE STEDEFAST LTEE: 4950 BOUL DES GRANDES PRAIRIES, MONTREAL

THE STEEL CO OF CANADA LTD: (NOTRE DAME WKS-MONTREAL) (COMBINES), 100 KING ST WEST, HAMILTON  
THE STEEL CO OF CANADA LTD: (DOMINION WORKS-LACHINE), 100 KING ST WEST, HAMILTON  
SUPERIOR WIRE & PAPER PRODUCTS LTD: 2625 DUCHESNE, ST LAURENT MONTREAL  
TRIPLEX ENGINEERING CO LTD: 181 ONEIDA DRIVE, POINTE CLAIRE

SIC=3050 WIRE AND WIRE PRODUCTS MFRS  
FIL METALLIQUE ET PRODUITS

QUEBEC

TWIST-TIE MFG INC: 3637 METROPOLITAN EAST RM 506, MONTREAL  
VARIFIN CORP LTD: 6922 COTE DES NEIGES, MONTREAL  
WIRE ROPE INDUSTRIES LTD, LES ING DE CABLES METALLIQUES LTEE: (MONTREAL), 5501 TRANS CANADA HWY, POINTE CLAIRE  
WIREFIL INC: (ONTARIO WIRE WORKS MFG LIMITED), 8585 BLVD LANGELET, MONTREAL  
WORLD WIDE STAPLE CO INC: 1645 MAZURETTE, MONTREAL

ONTARIO

ACCUMATIC MFG CO LTD: 108 TYCOS DRIVE, TORONTO  
ANDROCK COMPANY LIMITED: PO, WATFORD  
ANDROS MACHINE COMPANY LIMITED: 368 MUNSTER, TORONTO  
ARGOS HANGER MANUFACTURING CO LTD: 5-489 BRIMLEY ROAD, SCARBOROUGH  
ARMOUR ART CRAFT: 110 RANEE AVENUE, TORONTO

ASSOCIATED SCREW MACHINE PRODUCTS: 964 EASTERN AVE, TORONTO 8  
AUTOMATED SPRING INDUSTRIES LTD: 50 CHANCEY AVE, TORONTO  
AUTOMATIC SCREW MACHINE PRODUCTS, LTD: 55 BROWN S LINE, TORONTO  
AUTOMATIC STAPLE MANUFACTURING, LIMITED: 417 SIGNET DRIVE, WESTON  
THE WALLACE BARNES CO LTD: (PLANT AT HAMILTON), 274 SHERMAN AVE N, HAMILTON

BEAVERTON WIRE PRODUCTS LIMITED: PO, BEAVERTON  
BENNETT WIRE PRODUCTS LIMITED: 355 CLAYSON RD, TORONTO (WESTON)  
BLOK-LOC LIMITED: 30 MILLWICK DRIVE, WESTON  
BOHNE SPRING INDUSTRIES LTD: (COMBINED REPORT), 1153 QUEEN ST W, TORONTO  
BOWIN SCREW PRODUCTS CO LIMITED: 141 MILVAN DRIVE, WESTON

W D BRAY RIVET CO LTD: 380 HERBERT ST, GANANOQUE  
BULL DOG LACING LTD: 200 QUEEN ST NORTH, HAMILTON  
BURKE-THUHM LTD: 14 BREADALBANE ST, TORONTO  
C H SCREW MACHINE PRODUCTS: 66 MILVAN DRIVE, WESTON  
CALMAC METAL PRODUCTS LTD: 1290 CRAWFORD AVENUE, WINDSOR

CAPITAL WIRE CLOTH LIMITED: 1 HINTON AVE, OTTAWA  
CANADA I T W LIMITED: 75 SCARSDALE RD, DON MILLS  
CANADIAN BBR LIMITED: PO BOX 37, AGINCOURT  
CANADIAN GASKET CO LTD: (ACORN PRODUCTS DIV), PO BOX 66, FORT ERIC  
CANADIAN ROCKWELD LTD: 46 NORTHLINE ROAD, TORONTO

CANADIAN WIRE SPECIALTIES LTD: 107 TYCOS DR, TORONTO  
CENTRAL ELECTRIC WIRE LTD: 1 NORTH ST, PERTH  
J J CHARLTON CO LTD: 115 MILVAN DR, WESTON  
CHRYSLER CANADA LIMITED: (WINDSOR SPRING PLANTI), PO BOX 970, WINDSOR  
COLLISON-GOLL LTD: 41 MILLWICK DRIVE, WESTON

CONNECTOR CRAFT LIMITED: 274 EDDYSTONE AVENUE, DOWNSVIEW  
DE BARTOLO SPRING: 801 ST CLARENCE AVE, TORONTO  
DILLON-YULE MFG LTD: 741 QUEEN STREET EAST, TORONTO  
DOMINION CHAIN COMPANY LIMITED: (COMBINED REPORT-INCL HD), 617 DOURO ST, STRATFORD  
DOMINION FENCE & WIRE PRODUCTS LTD: ATTENTION MR D F HESTER, 40 GLIDDEN ROAD, BRAMALEA

DOMINION SCREW CO LTD: 173 MCCORMACK STREET, TORONTO  
DOMINA JOBBERS: 105 STATION ST, BELLEVILLE  
DUAL MACHINE PRODUCTS LIMITED: 50 PAXMAN ROAD UNIT 10, ETOBICOKE  
DUR-O-WAL LIMITED: 797 WOODWARD AVE, HAMILTON  
EATON YALE LTD: (ENGINEERED FASTENERS), 686 PARKDALE AVE N, HAMILTON

ELGIN SPRINGS LTD: QUSE STREET, CAYUGA  
FEDERAL BOLT & NUT CORPORATION, LIMITED: 55 BROWNS LINE, TORONTO  
FERRIER WIRE GOODS COMPANY: 22 MULOCK AVE, TORONTO  
FITZGERALD MCALVY WIRE GOODS LTD: 49 BRYDON DRIVE, REXDALE  
FLORISTS WIRE WORKS: 364 BROADVIEW AVE, TORONTO

THE FURNACE BELT COMPANY LIMITED: 1270 FEWSTER DR, MISSISSAUGA  
GARDEN CITY WIRE WORKS CO: 66 PELHAM RD, ST CATHARINES  
GENERAL SPRING PRODUCTS LTD: 530 MANITO DR, KITCHENER  
GERARD CO LIMITED: (HAMILTON PLANTI), 140 HUNTER ST E, HAMILTON  
GIBB MANUFACTURING CO LTD: 925 THERMAL ROAD, PORT CREDIT

GLOBE SPRING & CUSHION CO LTD: 347 SORAUREN AVE, TORONTO  
GOLOEN GATE WIRE PRODUCTS LTD: 146 WARDEN AVE, SCARBOROUGH  
GREAT LAKES WIRE LIMITED: 840 WALKERS LANE, BURLINGTON  
GREENING DONALD LTD, (ORANGEVILLE): (GREENING METAL & SCREENING EQUIP), 55 QUEEN ST N, HAMILTON  
GREENING DONALD LTD: (COMBINED REPORT), 55 QUEEN ST N, HAMILTON

GREENING DONALD LTD: (MIDLAND-EMPLOYMENT ONLY), 55 QUEEN ST N, HAMILTON  
GUELPH WIRE PRODUCTS LTD: 21 INDUSTRIAL ST, GUELPH  
HACA SUPPLIES LTD: (HAMILTON PLANTI), 127 McNAB N, HAMILTON  
HAMILTON SCREW MACHINE PRODUCTS, LIMITED: 1 BOND STREET NORTH, DUNDAS  
HAMILTON WIRE PRODUCTS LIMITED: 304 GAGE AVE N, HAMILTON

HAMONO INDUSTRIES LTD: 383 OAKDALE RD, TORONTO  
HARWOOD METAL MFG CO LTD: (SCREW MACHINE PRODUCTS DIVISION), 230 MACKENZIE AVE, AJAX  
HI-BEK PRECISION SPRING CO LTD: 761 WOODWARD AVE, HAMILTON  
HIGGINS WIRE SPRING CO: 37 YARMOUTH ST BOX 802, GUELPH  
HILL REFRIGERATION OF CANADA LTD: (DOMINION TACK & NAIL CO DIV), 431 DUNDAS ST, CAMBRIDGE (GALT)

HOSKINS ALLOYS OF CANADA LTD: 45 RACINE RD, REXDALE

SIC=3050 WIRE AND WIRE PRODUCTS MFRS  
FIL METALLIQUE ET PRODUITS

ONTARIO

HYDE SPRING & WIRE (CANADA) LTD: 366 GRAND RIVER AVENUE, BRANTFORD  
INTERLAKE STEEL PRODUCTS CO LTD: 120 WELLINGTON ST, THOROLD  
JANCES SCREW PRODUCTS LTD: 1723 MATTAWA AVENUE, MISSISSAUGA  
JEYCO SCREW PRODUCTS LTD: 2748 SLOUGH STREET, MISSISSAUGA  
JWI LTD: (LAKEHEAD DIVISION), 1 WESTMOUNT SQUARE SUITE 180, MONTREAL

KELSON SPRING PRODUCTS: 108 BRANDON AVE, TORONTO  
KEYSTONE FENCE CO: (DIV OF Q E O SALES LTD), 581 RIVERMEDE, CONCORD  
KITCHENER SPRING CO LTD: 440 CONESTOGO RD, WATERLOO  
L & M SCREW MACHINE PRODUCTS LTD: 66 MILVAN DRIVE UNIT 1, WESTON  
LAUREL STEEL PRODUCTS LTD: 318 ARVIN AVE, STONEY CREEK

LICA WIRE LIMITED: 50 COVINGTON ST, HAMILTON  
LINREAD CANADA LTD: 24 HAYES AVENUE PO BOX 560, GUELPH  
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE: (ELECTRODES-BRIMLEY RD TORONTO), 1945 GRAHAM BLVD, MONTREAL (MT ROYAL)  
LUNDY STEEL LIMITED: (PLANT AT ERIN), 20 QUEEN ELIZABETH BLVD, TORONTO  
LUNDY STEEL LIMITED: (PLANT AT DUNNVILLE), 20 QUEEN ELIZABETH BLVD, TORONTO

M-PERIAL WIRE LTD: 108 MILVAN DRIVE, WESTON  
MACCAFERRI STEEL WIRE PRODUCTS: 130 MILNER AVE, AGINCOURT  
MAPLE SCREW PRODUCTS (TORONTO) LTD: 310 EDDYSTONE AVENUE, DOWNSVIEW  
MARCUS SPRING CO LTD: 71 OSSINGTON AVE, TORONTO  
MARSHALL INDUSTRIES LTD: 106 VULCAN ST, REXDALE

MAVERICK SPRING MAKERS LTD: 270 GRAND RIVER AVE, BRANTFORD  
METROPOLITAN WIRE GOODS, ICANADAI LTD: 117 VULCAN ST, REXDALE  
H B MORNINGSTAR INDUSTRIES LTD: 355 CLAYDON RD, TORONTO (WESTON)  
MORROW SCREW & NUT COMPANY LIMITED: 84 THAMES ST N, INGERSOLL  
NATIONAL SOCKET SCREW MANUFACTURING, LIMITED: 66 BARTLETT ROAD, BEAMSVILLE

NATIONAL-STANDARD CO OF CANADA LTD: DAWSON & CAMPBELL ROADS, GUELPH  
NEWCOMB SPRING OF CANADA LTD: 23 FIRMA CRESCENT, TORONTO  
THE NIAGARA WIRE WEAVING CO LTD: (NIAGARA PLANT), 5400 ROBINSON STREET, NIAGARA FALLS  
NO-SAG SPRING CO LIMITED: (LONDON PLANT), INDUSTRIAL ROAD PO BOX 4211, LONDON  
OTOMARC MANUFACTURERS LTD: 71 OSSINGTON AVE, TORONTO

OXFORD PRECISION PRODUCTS LTD: BOX 162 RR#8, WOODSTOCK  
PARKER-HANNIFIN (CANADA) LTD: (BURLINGTON PLANT), 2362 FAIRVIEW AVENUE, BURLINGTON  
PASLODE CANADA REG D: 251 NANTUCKET BLVD, SCARBOROUGH  
H PAULIN & CO LTD: (CAPITAL METAL INDUSTRIES DIV), 61 MILNE AVE, SCARBOROUGH  
PETRUM SCREW PRODUCTS COMPANY: 135 TECUMSETH STREET, TORONTO

PHILLIPS DRILL COMPANY OF CANADA, LTD: 108 DONCASTER AVENUE, WILLDWALE  
POWERS FASTENER CO LTD: 120 ARROW ROAD, WESTON  
PRECISION SMALL PARTS LTD: 434 STEELES AVE WEST, THORNHILL  
PRECISION SPRING OF CANADA LIMITED: WIGLE AVENUE, KINGSVILLE  
PREMIER SPRING & MFG LTD: PO, AYR

PRESTOLE CORP OF CANADA: 23 RACINE ROAD, REXDALE  
PROGRESS PRECISION MACHINERY & TOOL, MFG CO: 128 JUDGE ST, TORONTO  
QUALITY SCREW MACHINE PRODUCTS LTD: 142 WHITING ST, INGERSOLL  
RAE & FOSTER LTD: 729-3RD STREET, MISSISSAUGA  
RANGER METAL PRODUCTS LIMITED: 41 LEWIS ROAD, GUELPH

RICE WIRE PRODUCTS COMPANY: 18 BUSY STREET, TORONTO  
RICHMOND SCREW ANCHOR CO OF CANADA, LTD: 110 BELFIELD ROAD, REXDALE  
P L ROBERTSON MFG CO LTD: 97 BRONTE STREET, MILTON  
ROLLIT PRODUCTS LIMITED: 226 PARK ST N, BROCKVILLE  
ROOT WIRE LTD: 380 ORENDA RD, BRAMALEA

S & R SCREW MACHINE SHOP, PRODUCTIONS LTD: 3625 WESTON ROAD, WESTON  
SEFER LIMITED: SCOTT AVE, PARIS  
SENUCO PRODUCTS (CANADA) LIMITED: 258 ATTWELL DRIVE, REXDALE  
SENECA WIRE OF CANADA LTD: 254 CENTRE ST E, RICHMOND HILL  
SIDBEC-OOSCO LIMITED: (ETOBICOKE WORKS), PO BOX 500, REXDALE

SIVACO ONTARIO LTD: THAMES ST, INGERSOLL  
SPRINGCO INDUSTRIES LIMITED: 151 EDDYSTONE AVE, DOWNSVIEW  
ST CATHARINES SCREW MACHINE, PRODUCTS: 200 BUNTING ROAD, ST CATHARINES  
THE STEEL CO OF CANADA LTD: (PARKDALE WORKS-HAMILTON), 100 KING ST WEST, HAMILTON  
THE STEEL CO OF CANADA LTD: (FROST WORKS - HAMILTON), 100 KING ST WEST, HAMILTON

THE STEEL CO OF CANADA LTD: (BRANTFORD WORKS-BRANTFORD), 100 KING ST WEST, HAMILTON  
THE STEEL CO OF CANADA LTD: (CANADA WORKS-HAMILTON), 100 KING ST WEST, HAMILTON  
THE STEEL CO OF CANADA LTD: (SWANSEA WORKS-TORONTO), 100 KING ST WEST, HAMILTON  
STEELE BROTHERS (GUELPH) LIMITED: 47-49 JOHNSTON ST, GUELPH  
STEELE S WIRE SPRINGS LTD: 280 SPEEDVALE AVE WEST, GUELPH

STEGG ELECTRIC LTD: 294 UNIVERSITY AVE PO BOX 211, BELLEVILLE  
SUPERIOR CONCRETE ACCESSORIES, CANADA LIMITED: 230 BELFIELD, REXDALE  
SWAN PIPER & CO LIMITED: 349 LEASIDE AVE, STONEY CREEK  
SWISSLINE INDUSTRIES: 3300 MAINWAY, BURLINGTON  
SWISSWAY MACHINING LTD: 417 BIRCHMOUNT ROAD, TORONTO

SYLCO NAIL & WIRE LTD: 157 TILLSON AVE BOX 235, TILLSONBURG  
TAC-LITE LTD: 131 GRAND AVE S, CAMBRIDGE (GALT)  
TELEDYNE CANADA HAROFAC LIMITED: (TORONTO PLANT), 15 BRYDON DRIVE, REXDALE  
TEMPO TOOL & MFG CO LTD: 317 CLARENCE ST, BRAMPTON  
TEWS MANUFACTURING: 44 MORROW ROAD, BARRIE

TEXTRON CANADA LIMITED: (BOSTITCH DIV), 19 RANGEMORE ROAD, TORONTO

SIC=3050 WIRE AND WIRE PRODUCTS MFRS  
FIL METALLIQUE ET PRODUITS

ONTARIO

TEXTROL CANADA LIMITED: (PARMENTER & BULLOCK DIV), CLARENCE ST, GANANOQUE  
THOMSON (CANADA) RIVET CO LTD: 290 FOURTH STREET, GANANOQUE  
TURNER & SEYMOUR OF CANADA LTD: (LINDSAY PLANT), 78 ST DAVID ST, LINDSAY  
THE W S TYLER CO OF CANADA LTD: (ST CATHARINES PLANT), P O BOX 3006 KENSINGTON AVE, ST CATHARINES  
ULTRA-FORM SCREW MACHINE PRODUCTS, CO: 733 GARYRAY DRIVE, WESTON

W G M PRODUCTS LTD: 1355 PLAINS ROAD EAST, BURLINGTON  
P J WALLBANK MFG CO LTD: ALBERT ST, PLATTSVILLE  
WARREN SCREW MACHINE PRODUCTS LTD: 918 HIGH ST, PETERBOROUGH  
WELLOWIRE INTERNATIONAL INC: 336 LEASIDE AVE, STONEY CREEK  
WILLOW MFG CO LTD: 117 TYCOS DRIVE, TORONTO

THE WIRE MESH BELT CO OF CANADA LTD: 1181 FINCH AVENUE WEST, DOWNSVIEW  
WIRE ROPE INDUSTRIES LTD, LES IND DE CABLES METALLIQUES LTEE: (SMITH FALLS), PO BOX 158, MONTREAL  
WIRESMITH LIMITED: 1002 LAKESHORE ROAD EAST, PORT CREDIT  
J R WITTICK & CO LTD: (SUPERIOR WIRE WORKS DIVISION), 112 OAKDALE ROAD, DOWNSVIEW  
ZENITH SCREW COMPANY LTD: BOX 95, REXDALE

238838 MANUFACTURING LIMITED: (DELTA (70) MFG CO), P O BOX 189, HARROW

MANITOBA

CENTENNIAL STEEL PRODUCTS LTD: 2115 LOGAN AVE WEST, WINNIPEG  
D A W STEEL PRODUCTS LTD: BOX 127, ST BONIFACE  
HUNTER WIRE & STEEL PRODUCTS, LIMITED: 376 BERTRAND AVE, WINNIPEG  
QUALITY BED & SPRING LIMITED: 831 HENRY AVE, WINNIPEG  
REGIONAL PRODUCTS COMPANY: 455 PROVENCHER AVE, ST BONIFACE

SCOTT SCREEN & WIRE CO LTD: 310 BURNELL STREET, WINNIPEG

ALBERTA

ALBERTA WIREWORKS (1969) LTD: 6904 - 103RD STREET, EDMONTON  
ATLAS TY & SUPPLY CO LTD: 1017-10TH AVE S W, CALGARY  
C H DRADER MANUFACTURING LTD: R R NO 2-BOX 18, SOUTH EDMONTON  
EDMONTON IRON & WIRE WORKS LTD: 14505 - 122 AVE, EDMONTON  
IRVING INDUSTRIES LTD: (IRVING WIRE PRODUCTS DIVISION), 125 GLENMORE TRAIL SE, CALGARY  
  
PRECISE MANUFACTURING LTD: 3003-11TH STREET S E, CALGARY  
SOLAN FENCE & METAL PRODUCTS CO, LTD: 9935 - 75TH AVENUE, EDMONTON  
THE W S TYLER CO OF CANADA LTD: (EDMONTON PLANT), PO BOX 3006 KENSINGTON AVE, ST CATHARINES

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

ADVANCE WIRE PRODUCTS LTD: 1328 W 73RD, VANCOUVER  
B C DIESEL SERVICE ENGINEERS LTD: 1356 FRANCES ST, VANCOUVER  
B & R WIRE CAGE SPECIALTIES LTD: 3072-192ND STREET, SURREY  
BEST TIRE CHAINS LTD: 250 ROBSON ST, VANCOUVER  
E A BUTLER LTD: PO BOX 340, WESTLANG  
  
CANYON CABLE & SUPPLIES (1972) LTD: 960-6TH AVE - PO BOX 1028, HOPE  
CAPITAL WIRE CLOTH WESTERN LIMITED: ANNACIS ISLAND NEW WESTMINSTER PLT, HINTON AVE, OTTAWA  
CHAMBERLAIN SPRING CO LTD: 1849 FRANKLIN ST, VANCOUVER  
COLUMBIA MFG CO LTD: 2055 QUNDAS STREET, VANCOUVER  
DALM SALES & SERVICE LIMITED: 468 THOMPSON ROAD, RICHMOND

DAVIS WIRE INDUSTRIES LTD: 3157 GRANOVIE HIGHWAY, VANCOUVER  
DELVAN MANUFACTURING LTD: 1932 FRANKLIN STREET, VANCOUVER  
DOGWOOD FASTENERS LTD: 1428 CROWN STREET, NORTH VANCOUVER  
FRASER FASTENERS LTD: 1212 BRIDGEPORT ROAD, RICHMOND  
INDUSTRIAL WIRE & IRON WORKS LTD: 2525 SKEENA ST, VANCOUVER

JUSTESEN E P MFG CO: 945 LOUGHEED HWY, PORT COQUITLAM  
JWI LTD: (VANCOUVER DIVISION), 1 WESTMOUNT SQUARE SUITE 180, MONTREAL  
MORRISON STEEL & WIRE CO LTD: GRANVILLE ISLAND, VANCOUVER  
NO-SAG SPRING CO LIMITED: (VANCOUVER PLANT), INDUSTRIAL ROAD PO BOX 4211, LONDON  
ROWFORD SPLICE RITE LTD: PO BOX 3, TERRACE

SCARR INDUSTRIES LTD: 8410 ONTARIO STREET, VANCOUVER  
STAYMET ALLOYS LIMITED: 12260 HARRIS ROAD, PITT MEADOWS  
TITAN STEEL & WIRE COMPANY LIMITED: 11041 ELEVATOR ROAD, NORTH SURREY  
TREE ISLAND STEEL CO LTD: TREE ISLAND, RICHMOND  
GEORGE WERTMAN LTD: 1101 UNION ST, VANCOUVER

WESTERN CANADA STEEL LIMITED: (PACIFIC BOLT DIV-VANCOUVER), 450 S E MARINE DRIVE, VANCOUVER  
WESTERN WIRE PRODUCTS LTD: 7350 ANTRIM AVENUE, BURNABY  
WIRE ROPE INDUSTRIES LTD, LES IND DE CABLES METALLIQUES LTEE: (VANCOUVER PLANT), 3185 GRANDVIEW HIGHWAY, VANCOUVER  
WRIGHTS CANADIAN ROPES LIMITED: PO BOX 219 255 NO 6 ROAD, RICHMOND

## EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected ~~mentions 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

**Cout 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 consigne au Canada sont prises en compte dans les stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. Pour déterminer la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai lui appartenant, on calcule le coût qu'il faudrait imputer à la mine.

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

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

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

### 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



1010699476