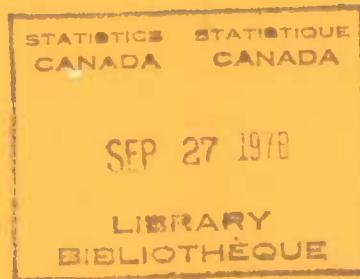


Wire and wire products manufacturers

1976

Industrie du fil métallique et de ses produits

1976



NOTES TO USERS

1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover 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. Changes in Previous Censuses

Readers interested in the effects of changes in concepts, coverage and methodology introduced from time to time to meet changing requirements are urged to read the "Notes to Users" in previous issues of this report. Of particular relevance are items 2, 3 and 4 in the 1975 issue of this report:

2. Deletion of establishments without employees.
3. Effect of small-establishment reporting on fuel and electricity statistics.
4. Changes in data on working owners and partners, and withdrawals.

3. Change in Source of Data for Small Establishments

Beginning with the 1976 Census, data used for small establishments are, with some exceptions, obtained from administrative records of Revenue Canada, as provided for by legislation. These data are strictly confidential as regards particulars relating to specific individuals or businesses and are used only by Statistics Canada to produce aggregations or summary calculations.

The definition of "small establishment" varies both by industry and province and is arrived at in consultation with provincial authorities with two basic criteria in mind: easing the burden of response on small establishments by exempting them from the Census of Manufactures, and minimizing the loss of commodity detail collected from large establishments on the Census of Manufactures "long" questionnaire.

4. Value of Production

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. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière 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. Modifications aux recensements précédents

Le lecteur qui désire connaître les répercussions des modifications apportées de temps à autre aux concepts, au champ d'observation et à la méthodologie afin de satisfaire certaines exigences est prié de lire les "Notes au lecteur" des numéros précédents de cette publication. Les rubriques 2, 3 et 4 de la publication de 1975 sont particulièrement dignes de mention:

2. Suppression des établissements sans salariés.
3. Répercussions des déclarations des petits établissements sur les statistiques du combustible et de l'électricité.
4. Modifications aux données sur les propriétaires et associés actifs, et retraits.

3. Nouvelle source de données pour les petits établissements

À partir du recensement de 1976, les données utilisées pour les petits établissements proviennent, à quelques exceptions près, des dossiers administratifs de Revenu Canada, conformément aux dispositions de la loi. Les données ayant trait aux particuliers et aux entreprises individuelles sont strictement confidentielles et seul Statistique Canada peut les utiliser pour produire des regroupements ou des calculs sommaires.

La définition de l'expression "petit établissement", qui diffère selon l'industrie et la province, a été établie en collaboration avec les autorités provinciales en se fondant sur les deux critères suivants: alléger le fardeau de réponse des petits établissements en les excluant du recensement des manufactures et réduire, pour les grands établissements, la perte de renseignements détaillés sur les produits figurant sur les questionnaires "complets" de ce même recensement.

4. Valeur de la production

Le lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) n'a qu'à 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.É.

305

WIRE AND WIRE PRODUCTS MANUFACTURERS

INDUSTRIE DU FIL MÉTALLIQUE ET DE SES PRODUITS

1976

**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 - 1978 - Septembre
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

Ottawa

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

NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to the Machinery, Metals and Chemicals Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-0388); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Section des machines, des métaux et des produits chimiques de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-0388); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(985-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

WIRE AND WIRE PRODUCTS MANUFACTURERS
S.I.C. 305

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

1976

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 wire and cable are included in Industry 338 Manufacturers of Electric Wire and Cable.

Value of shipments and other revenue of this industry amounted to \$999.3 million, an increase of \$34.1 million (or 3.5%) over 1975. This amount included wire and wire products valued at \$836.7 million, other products valued at \$74.0 million, and other revenue (non-manufacturing) of \$88.6 million.

Cost of materials and supplies used in the production of goods of own manufacture increased by \$6.8 million (or 1.3%).

Aux fins de la statistique, la branche d'activité intitulée Industrie du fil métallique et de ses produits (C.A.É. 305) 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.É. 338).

La valeur des livraisons et les autres recettes de cette industrie a atteint \$999.3 millions, soit une augmentation de \$34.1 millions (ou 3.5 %) de plus qu'en 1975. Ce montant comprenait des fils métalliques et des produits qui en dérivent d'une valeur de \$836.7 millions, des livraisons d'autres produits de \$74.0 millions, et des autres revenus (non-manufacturiers) de \$88.6 millions.

Le coût des matières et fournitures qui entrent dans la fabrication des produits de propre fabrication a augmenté de \$6.8 millions (ou 1.3 %).

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1976
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1976

	Number of establish-ments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) — Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) — Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		thousands of dollars — milliers de dollars										
Canada:												thousands of dollars milliers de dollars
1970	235	12,503	26,392	83,971	5,360	241,904	441,577	202,611	20	16,598	119,553	210,627
1971	239	12,220	25,919	87,625	5,846	253,294	478,757	220,669	19	16,272	126,013	230,036
1972	265	13,497	28,827	106,528	6,734	296,900	560,523	261,988	23	17,651	149,148	269,349
1973	273	14,515	30,436	124,416	7,811	368,434	691,072	320,522	21	18,877	172,591	332,914
1974	282	15,043	31,730	144,149	10,064	524,711	960,342	445,576	17	19,535	200,100	464,125
<u>1975</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
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	64	4,049	8,503	41,008	4,031	157,398	272,111	126,384	5	5,350	59,330	123,343
Ontario	164	8,179	16,909	85,123	6,071	287,771	506,817	216,433	6	10,408	122,181	230,130
Manitoba	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	10	202	421	2,194	93	10,600	15,850	5,741	-	328	3,723	6,533
British Columbia — Colombie-Britannique	27	922	1,908	10,980	658	43,773	71,079	30,210	-	1,215	15,562	30,849
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	276	13,559	28,160	140,980	11,010	504,369	875,081	382,698	11	17,614	203,405	394,785
<u>1976</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
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	62	3,987	8,355	41,215	4,524	142,035	248,577	107,991	5	5,157	59,425	116,966
Ontario	170	8,269	17,363	95,120	7,891	312,254	565,086	246,247	7	10,623	131,229	250,523
Manitoba	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	10	231	476	2,667	139	9,467	17,520	7,604	-	342	4,192	7,920
British Columbia — Colombie-Britannique	26	869	1,815	11,792	788	39,364	69,679	27,855	-	1,128	16,541	30,625
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	279	13,557	28,429	152,642	13,568	508,563	910,615	394,410	12	17,573	214,501	411,044
Percentage change — Taux de variation:												
Canada, 1974-1975	- 2.1	- 9.9	- 11.3	- 2.2	+ 9.4	- 3.9	- 8.9	- 14.1	- 35.3	- 9.8	+ 1.7	- 14.8
1975-1976	+ 1.1	-	+ 1.0	+ 8.3	+ 23.2	+ 0.8	+ 4.1	+ 3.1	+ 9.1	- 0.2	+ 5.5	+ 4.1

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1976

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1976

Average number employed - Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments - Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2)	Cost of materials and supplies(2)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners	Employees — Salariés		
		Number	Thousands of man-hours paid	Wages — Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(2)	Coût des matières et fournitures(2)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Nombre de propriétaires et associés actifs	Number	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		Nombre	Milliers d'heures-hommes payées	Salaires					Nombre	Nombre	Valeur ajoutée	
thousands of dollars — milliers de dollars												
0- 4	36	90	194	891	4	1,934	3,113	1,021	7	92	919	972
5- 9	44	300	623	2,877	14	6,816	10,889	4,061	2	308	3,004	4,058
10- 19	45	614	1,286	5,957	98	15,888	26,093	10,127	1	642	6,403	10,275
20- 49	76	2,189	4,639	22,279	851	59,891	111,197	51,104	—	2,524	28,145	53,541
50- 99	38	2,120	4,460	21,778	1,827	59,351	123,094	63,206	2	2,651	29,771	66,015
100-199	22	2,354	4,911	26,089	2,930	95,828	173,056	74,883	—	3,249	38,694	79,223
200-499	13	3,313	6,919	40,085	4,041	121,862	233,703	106,576	—	4,317	55,441	112,012
500-999	5	2,577	5,397	32,686	3,803	146,993	229,469	83,432	—	3,325	46,064	85,096
1,000 or over — ou plus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	465	6,060	(138)
Total	279	13,557	28,429	152,642	13,568	508,563	910,615	394,410	12	17,573	214,501	411,044

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

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. INVENTORIES, 1976

TABLEAU 3. STOCKS, 1976

Opening — Ouverture:	Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière	
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente	
					x	x
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x
Québec	44,082	3,858	34,829	82,769	8,447	2,751
Ontario	59,110	12,778	43,431	115,319		
Manitoba	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	4,054	242	987	5,283	186	
British Columbia — Colombie-Britannique	14,078	1,819	8,744	24,641	2,515	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	
Canada	122,916	18,864	88,407	230,187	14,004	
Closing — Fermeture:						
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x
Québec	41,246	3,824	40,837	85,907	8,041	3,201
Ontario	56,068	14,594	42,922	113,584		
Manitoba	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	2,905	199	720	3,824	143	
British Columbia — Colombie-Britannique	9,994	1,670	7,221	18,885	2,318	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	
Canada	112,431	20,464	92,733	225,628	13,875	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1975 AND 1976
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1975 ET 1976

	1975		Cost - Coût	
	Quantity - Quantité			
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques		
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-	
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	3,265,837 92 478 3,479	
Gasoline - Essence	706	3 210	468	
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	73	332	21	
Diesel oil - Huiles diesel	152	691	88	
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	1,250	5 683	420	
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	1,582	7 192	464	
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	3,035	13 797	1,193	
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	326 009	4,734		
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	432	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	11,710	
1976				
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques		
	-	-	thousands of dollars - milliers de dollars	
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-	
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	3,284,306 93 037 4,675	
Gasoline - Essence	588	2 673	439	
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	49	223	20	
Diesel oil - Huiles diesel	137	623	79	
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	1,135	5 160	414	
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	1,496	6 801	455	
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	3,750	17 048	1,483	
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	343 841	5,815		
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	437	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	13,568	

(1) Reported by large establishments only which, in 1976, accounted for 91.9% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1976, pour 91.9 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials and components used - Matières et composantes utilisées:						
Steel, hot or cold rolled - Acier laminé à chaud ou à froid:						
Bars, cold finished - Barres, finies à froid:						
Carbon - Carbone	6,518	5 913	2,690	7,781	7 059	2,225
Stainless - Inoxydable	460	417	736	641	582	1,024
Other alloy - Autres alliages	290	263	178	120	109	88
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:						
Carbon - Carbone	33,332	30 238	9,207	44,948	40 776	12,078
Concrete reinforcing (for further fabrication only) - Pour béton armé (pour autre fabrication seulement)	5,519	5 007	1,434	4,482	4 066	1,425
Alloy - Alliage	548	497	463	892	809	795
Plates (3/16" and thicker) - Tôles fortes (3/16" et plus d'épaisseur):						
Carbon and alloy (stainless) - Carbone et alliage (inoxydable)	1,516	1 375	577	1,884	1 709	728
Sheet and strip, plain - Tôles minces et feuillards ordinaires:						
Hot rolled - Laminés à chaud	28,175	25 560	6,854	22,120	20 067	4,965
Cold rolled - Laminés à froid	29,709	26 952	8,875	41,873	37 987	10,453
Galvanized - Galvanisés	807	732	268	611	554	200
Stainless - Inoxydable	1,181	1 071	2,109	770	699	1,328
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes .....	..	..	4,312	..	..	4,840
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, beams, etc.) - Profilés de charpente non ouvrés (en U, cornières, poutres, etc.)	2,667	2 419	1,000	2,358	2 139	890
Wire rods - Fil machine	728,656	661 026	203,092	795,917	722 044	206,211
Other steel shapes - Autres profilés d'acier .....	..	..	17,677	..	..	13,875
Wire (including wire rope), steel - Fil (y compris câble), acier:						
Wire - Fil:						
Not coated, carbon steel - Non enduits, carbure d'acier	162,703	147 602	66,348	165,741	150 358	62,078
Not coated, alloy steel, other - Non enduits, acier allié, autres	38,013	34 485	15,386	32,015	29 044	16,319
Not coated, stainless - Non enduits, inoxydable	2,167	1 966	4,575	2,160	1 960	4,737
Galvanized - Galvanisés	39,688	36 004	18,153	43,878	39 805	19,375
Other coated - Autres enduits	11,438	10 376	4,180	11,480	10 414	3,989
Flat or shaped - Plat ou profilé	3,015	2 735	1,169	2,157	1 957	1,042
Wire rope and multiple wire strand - Câble en fil et câble à torons multiples	2,894	2 625	1,268	4,933	4 475	2,532
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Castings - Moulages	59	54	152	32	29	107
Bars, rods and structural shapes - Barres, tiges et profilés de charpente	186	169	340	214	194	370
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	113	103	245	116	105	240
Wire - Fil	490	445	882	598	542	954
Copper - Cuivre:						
Bars and wire rods - Barres et fil machine	339	308	494	225	204	409
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	10	9	34	7	6	23
Wire - Fil	131	119	298	125	113	289
Copper, alloyed (brass and bronze, etc.) - Cuivre allié (laiton et bronze, etc.):						
Bars and rods - Barres et tiges	946	858	1,855	1,496	1 357	2,883
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	78	71	157	24	22	53
Wire - Fil	1,980	1 796	4,791	1,988	1 803	4,962
Lead - Plomb	632	573	294	648	588	279
Nickel:						
Wire - Fil	24	22	143	20	18	106
Nickel alloy (monel, nickel chromium, etc.) - Nickel allié (monel, chrome-nickel, etc.)	269	244	1,554	377	342	1,776
Zinc	7,079	6 422	4,835	8,618	7 818	5,841
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	..	..	271	..	..	183

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976 - Concluded

TABLEAU 5. MATIERES ET FOURNITURES UTILISEES - ACTIVITE MANUFACTURIERE, 1975 ET 1976 - fin

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Miscellaneous - Divers:						
Acid, hydrochloric, 100% - Acide hydrochlorique, 100%	8,843	8 022	516	8,308 ^r	7 537 ^r	462
Acid, sulphuric, 100% - Acide sulfurique, 100%	7,200	6 532	414	6,432 ^r	5 835 ^r	355
Bolts, nuts, rivets, screws and washers - Boulons, écrous, rivets, vis et rondelles	817	741	702	893 ^r	810 ^r	581
Fencing accessories, metal - Accessoires de clôture, en métal	...	...	517	...	...	708
Fibre core - Noyau de câble	287	260	900	609 ^r	552 ^r	1,147
Lumber - Bois de construction	M ft. b.m. - m.p.m.p.	cubic metres - mètres cubes	40	M ft. b.m. - m.p.m.p.	cubic metres - mètres cubes	(1)
Paints and varnishes - Peintures et vernis	...	...	274	...	...	180
Posts, fence (steel) - Piquets de clôture (acier)	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	(1)	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	(1)
Synthetic resins (vinyl, polyethylene, etc.) - Résines synthétiques (vinyle, polyéthylène, etc.)	...	...	385	...	...	570
Welding fluxes - Flux et soudure	3,575	3 243	1,384	4,314	3 914	1,536
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	...	27,042	...	...	28,693
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:						
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton	...	...	760	...	...	649
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	...	...	5,736	...	...	5,878
Skids and pallets - Palettes et traîneaux	...	...	1,162	...	...	1,160
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillats en bois	...	...	532	...	...	286
Lumber - Bois de construction	...	...	87	...	...	102
Spools and reels - Bobines et dévidoirs	...	...	1,462	...	...	1,479
Steel strapping - Bandes métalliques	...	...	275	...	...	213
All other - Tous autres	...	...	1,999	...	...	2,336
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	...	25,084	...	...	23,328
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	...	7,916	...	...	7,341
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	...	44,498	...	...	37,680
Total	...	...	508,563	...	...	504,365

(1) Included with "All other materials". - Inclus dans "Tous autres matières".

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 AND 1976

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 ET 1976

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Products - Produits:						
Wire - Fils:						
(Total production, whether for sale or for further manufacture - Production totale pour la vente ou la transformation):						
Iron and steel wires - Fils de fer et d'acier:						
Plain wire - Fil ordinaire	311,578	284 473	130,395	294,004	266 716	119,541
Galvanized wire - Fil galvanisé	68,078	61 759	35,670	83,960	76 167	41,285
Other coated wire - Autre fil protégé	18,795	17 051	12,519	13,874	12 586	8,881
Barbed wire - Fil barbelé	6,192	5 617	3,062	8,638	7 836	3,991
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	4,705	4 268	2,750	5,250	4 763	2,965
Nails, staples and tacks - Clous, crampons et brochettes:						
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)	148,152	134 401	75,556	151,719	137 637	72,882
Wire staples, iron and steel, all kinds - Crampons de toutes sortes en fer et acier	5,122	4 647	8,474	4,409	4 000	7,136
Tacks, all kinds (all cut and wire tacks, including hobnails, clout nails, trunk nails and other small cut nails but not cut shingle nails) - Brochettes de toutes sortes (comprend toutes les sortes de brochettes découpées ou en fil métallique y compris bequets, caboches, clous à tête dorée et autres petits clous découpés mais sans les clous à toiture) .....	...	...	1,047	...	...	1,157
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						
Wire fencing and wire netting - Fils et treillis métalliques, pour clôture:						
Woven wire farm fences, steel - Clôtures de ferme, en fil d'acier entrelacé	11,248	10 204	5,271	13,271	12 039	5,924
Woven wire chain link fabric, steel (including tonnage for industrial fences) - Toile métallique à mailloons entrelacés, en acier (comprend le tonnage de clôtures industrielles)	15,166	13 758	8,917	18,711	16 974	10,114
Steel fence posts - Piquets de clôture en acier	11,352	10 298	4,492	15,039	13 643	5,774
Welded or woven wire mesh, steel for concrete reinforcement, or purposes other than fencing - Filets métalliques, en fil d'acier soudé ou entrelacé pour armature de béton ou autre que pour treillage à clôture	104,923	95 185	42,471	102,089	92 614	43,440
Gates - Barrières	26,649	874	26,379	782		
Wire cloth - Toile métallique:						
Fourdrinier wire cloth - Toile métallique fourdrinier	1,963	182	4,520	3,219	299	7,286
Other wire cloth, including insect wire screening - Steel, including stainless steel - Autre toile métallique, y compris grillage de moustiquaire en acier et acier inoxydable .....	...	...	9,329	...	...	9,896
Miscellaneous fencing and netting - Fil et treillis métalliques à clôture, divers .....	...	...	1,611	...	...	1,854

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 AND 1976 - Continued
TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 ET 1976 - suite

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Value Valeur	Quantity - Quantité		Value Valeur
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Wire goods - Articles en fil métallique:						
Steel wire rope or cable (multiple strand - all types) - Câble en fil d'acier (y compris câble à torons multiples)	41,911	38 021	55,356	44,285	40 175	57,592
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)	18,677	16 943	12,626	27,237	24 709	16,585
Steel wire upholstery springs and constructions - Ressorts et accessoires en fil d'acier pour rembourrage .....	..	..	61,020	..	..	48,353
Other steel wire springs (except bed springs) - Autres ressorts en fil d'acier (sauf pour sommiers)	..	..	27,091	..	..	25,674
Other wire fabricated products - Autres produits fabriqués en fil métallique:						
Animal and pet cages - Cages pour les oiseaux et animaux domestiques .....	..	..	208	..	..	381
Advertising display stands and fixtures - Étalages, étagères et installations publicitaires .....	..	..	1,152	..	..	1,078
Metal cases, baskets, carriers - Caisses, paniers, tous genres, en métal .....	..	..	4,755	..	..	3,229
Shopping carts - Paniers à provisions .....	..	..	3,659	..	..	2,062
Wire coat hangers - Gîtres en fil métallique .....	..	..	720	..	..	2,475
Wire shelves for refrigerators, stoves, freezers, etc. - Clayettes pour réfrigérateurs, cuisinières, congélateurs, etc. .....	..	..	4,946	..	..	2,302
Other wire fabricated products - Autres produits fabriqués en fil métallique .....	..	..	14,406	..	..	12,185
Welding electrodes (rods) and welding wire - Électrodes de soudure (tiges) et fil à souder:						
Hild steel and alloy steel electrodes - Électrodes en acier doux ou faiblement allié	19,093	17 321	9,539	22,283	20 215	11,696
Lov hydrogen type mild and alloy steel electrodes - Électrodes en acier doux ou allié et à faible teneur en hydrogène	16,381	14 861	8,079	19,070	17 300	9,417
Stainless steel electrodes - Électrodes en acier inoxydable	609	552	2,600	700	635	2,939
Hardfacing and work hardening electrodes - Électrodes pour le durcissement de surfaces ou d'autres ouvrages	786	713	1,153	1,025	930	2,347
Welding wire - Fil à souder	13,670	12 401	11,009	15,868	14 395	13,067
Miscellaneous wire goods (including wire lacing, tire braids, wire paper clips, wire guards, etc.) - Articles divers en fil métallique (comprend treillis, filetés pour pneus, attaches à papier, protecteurs en fil métallique, etc.) .....	..	..	2,384	..	..	2,146
Fasteners and miscellaneous - Attachés et produits divers:						
Automatic screw machine products - Produits de machines à tarauder automatiques .....	..	..	16,511	..	..	15,720
Stove bolts, with or without nuts - Boulons à métal avec ou sans écrous .....	..	..	1,385	..	..	1,370
Bolts and nuts and headed or threaded rods - Boulons et écrous et tiges à tête ou fileté .....	..	..	88,534	..	..	84,967
Screws, wood, all metals - Vis, bois, tous métaux .....	..	..	4,898	..	..	4,457
Screws, cap - Vis à tête cubique .....	..	..	22,954	..	..	20,467
Screws, machine and sheet metal - Vis mécaniques ou à métal .....	..	..	11,150	..	..	11,387
Washers, all metals - Rondelles, tous métaux .....	..	..	2,954	..	..	2,748
Rivets, all metals - Rivets, tous métaux .....	..	..	11,449	..	..	9,384
Fasteners, other - Agrafes, autres .....	..	..	19,334	..	..	13,832
Other bolts, nuts, rivets, washers, screws, etc. - Autres boulons, écrous, rivets, rondelles, vis, etc. .....	..	..	3,107	..	..	3,068
Chain coil - Chaînes ordinaires .....	..	..	13,071	..	..	9,735
Stampings, steel - Pièces embouties en acier .....	..	..	(1)	..	..	(1)
All other products - Tous autres produits .....	..	..	74,947	..	..	70,038

(1) Confidential; included with "All other products". - Confidential; compris dans "Tous autres produits".

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 AND 1976 -- Concluded

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 ET 1976 -- fin

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Value — Valeur	Quantity - Quantité		Value — Valeur
		thousands of dollars — milliers de dollars				thousands of dollars — milliers de dollars
Amount received for work done on materials and products owned by others — Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	3,228	...	...	2,042
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	(4,207)	...	...	(3,091)
Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail	73,640	...	...	65,068
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	910,615	...	...	875,081

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1972-1976

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1972-1976

(Includes shipments of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

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

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

	Quantity shipped — Quantité livrée		Value - Valeur thousands of dollars — milliers de dollars
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	
<u>1972</u>			
Farm fence - Clôture de ferme	12,844	11 652	3,867
Lawn fence - Clôture de pelouse	1,643	1 491	556
Chain link fabric - Clôture maillée	12,308	11 166 ^r	8,454
Total	35,795	24 309 ^r	12,877
<u>1973</u>			
Farm fence - Clôture de ferme	12,990	11 784	6,355
Lawn fence - Clôture de pelouse	1,546	1 403	1,002
Chain link fabric - Clôture maillée	24,867	22 559	11,754
Total	39,403	35 746 ^r	19,111
<u>1974</u>			
Farm fence - Clôture de ferme	15,780	14 315	6,447
Lawn fence - Clôture de pelouse	2,640	2 395	1,448
Chain link fabric - Clôture maillée	30,871	28 006	16,536
Total	49,291	44 716	24,431
<u>1975</u>			
Farm fence - Clôture de ferme	13,271	12 039	5,924
Lawn fence - Clôture de pelouse	4,363 ^r	3 958 ^r	2,638 ^r
Chain link fabric - Clôture maillée	25,311	22 962	13,379
Total	42,945 ^r	38 959 ^r	21,941 ^r
<u>1976</u>			
Farm fence - Clôture de ferme	11,248	10 204	5,271
Lawn fence - Clôture de pelouse	3,528	3 201	2,708
Chain link fabric - Clôture maillée	22,211	20 149	12,695
Total	36,987	33 554	20,674

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1972-1976 - Concluded

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1972-1976 - II

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

	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
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
1972	42,094	38 187	32,822	25,891	23 488	8,682
1973	46,696	42 362	41,572	27,474	24 924	10,720
1974	46,167	41 882	52,216	29,564	26 820	14,585
1975	44,285	40 175	57,592	27,566	25 007	16,734
1976	42,046	38 143	55,423	18,677	16 943	12,627

C. Welded Wire Mesh - Toile en fil métallique soudé

	Uncoated - Non enduite	Galvanized - Galvanisée	
		thousands of dollars - milliers de dollars	
1972	23,514		4,319
1973	33,980		3,927
1974	59,555		5,157
1975	40,609		3,384
1976	40,644		4,000

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

	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
1972	37,375	33 906	16,781
1973	39,413	35 755	18,686
1974	42,651	38 692	25,762
1975	51,335	46 570	34,550
1976	45,198	41 003	28,941

(1) Includes only ferrous type gas and electric welding rod. - Ne comprend que les baguettes de soudure (gaz et électricité) de type ferreux.

E. Nails, Tacks and Staples - Clous, broquettes et crampons

	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Iron and steel wire staples - Crampons en fil de fer et d'acier:			
1972	7,012	6 361	6,916
1973	7,256	6 583	8,111
1974	8,255	7 489	8,972
1975	4,409	4 000	7,136
1976	5,028	4 561	8,964
Iron and steel wire nails and spikes - Clous et pieux en fil de fer et d'acier:			
1972	145,522	132 015	40,629
1973	158,773	144 036	52,298
1974	173,186	157 112	74,076
1975	151,719	137 637	72,883
1976	148,152	134 401	75,558

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 3051

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 3051

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

DOSSIER L'ESCALE DES TRANCHES DE TAILLE (1)

QUEBEC
=====

INDUSTRIAL FASTENERS LTD, 700 GUELETTE ST, MARIEVILLE, J0L 1J0 (07)
PROCOP LIMITED, 5445 PARE STREET, MONTREAL, H3P 1R1 (06)
PROCOR LIMITED P L ROBERTSON MFG DIV, (MONTREAL), 97 BRONTE STREET, MILTON (ONT), L9T 2N8 (04)
* SIDBEC-DOSCO LIMITED, (FASTENER DIV), PO BOX 67, MONTREAL, H3C 2R4 (06)
STEWART MACHINE WORKS LIMITED, PO BOX 68, NORANDA, J9X 5A5 (04)

THE STEEL CO OF CANADA LTD

(MONTREAL), 100 KING ST WEST, HAMILTON (ONT), L8N 3T1 (08)

ONTARIO
=====

AUTOMATIC SCREW MACHINE PRODUCTS LTD, 55 BROWN S LINE, TORONTO, M8W 3S4 (04)
CANADA I T W LIMITED, 75 SCARSDALE RD, DON MILLS, M3B 2R2 (05)
EATON YALE LTD, PO BOX 492, HAMILTON, L8N 3K1 (05)
EXCEL BOLT & NUT PRODUCTS LIMITED, P O BOX 56 STATION D, TORONTO, M6P 3J5 (04)
FEDERAL BOLT & NUT CORPORATION LIMITED, 55 BROWNS LINE, TORONTO, M8W 3S4 (06)

FRED HALL & SON LTD, 35 GLOW AVENUE, HAMILTON, L8H 3V7 (04)
H PAULIN & CO LTD, (CAPITAL METAL INDUSTRIES DIV), 61 MILNE AVE, SCARBOROUGH, M1L 1K4 (06)
INGERSOLL FASTENERS, PO BOX 68, INGERSOLL, N5C 3K1 (06)
LINREAD CANADA LTD, 24 HAYES AVENUE PO BOX 540, GUELPH, N1H 6L1 (05)
NATIONAL SOCKET SCREW MANUFACTURING LIMITED, 66 BARTLETT ROAD, BEAMSVILLE, L0R 1B0 (04)

PROCOR LIMITED, (PL ROBERTSON MFG DIV), 97 BRONTE STREET, MILTON (ONT), L9T 1Z5 (07)
STAR EXPANSION INDUSTRIES LTD, 1061 THE QUEENSWAY, TORONTO, M8Z 1R2 (05)
T R W CANADA LIMITED (NELSON STUD WELDING DIV), (REIDDALE), 23555 EUCLID AVE, CLEVELAND, 000 000 (04)
TEXTBON CANADA LIMITED, (PARMENTER & BULLOCH DIV), CLARENCE ST, GANANOQUE, KOH 1R0 (05)
THE STEEL CO OF CANADA LTD, (BRANTFORD), 100 KING ST WEST, HAMILTON, L8N 3T1 (06)

THE STEEL CO OF CANADA LTD, (CANADA WORKS), 100 KING ST WEST, HAMILTON, L8N 3T1 (08)
THE STEEL CO OF CANADA LTD, (SWANSEA WORKS-TORONTO), 100 KING ST WEST, HAMILTON, L8N 3T1 (07)
THOMSON (CANADA) RIVET CO LTD, 290 FOURTH STREET, GANANOQUE, KOH 1R0 (05)
W D BRAY RIVET CO LTD, 380 HERBEPT ST, GANANOQUE, KOH 1R0 (04)

MANITOBA
=====

D A W STEEL PRODUCTS LTD, BOX 127, ST BONIFACE, R3C 2G1 (05)
KLASSEN MANUFACTURING LIMITED, 60 BURNETT AVE, WINNIPEG, R2G 1C1 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

MORRISON STEEL & WIRE CO LTD, GRANVILLE ISLAND, VANCOUVER, V6H 3M5 (04)
WESTERN CANADA STEEL LIMITED, 450 S E MARINE DRIVE, VANCOUVER, V5X 2T2 (05)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
=====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 3059

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 3059

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

DONNANT L'EMPLOI PAR CHANCRE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

SIVACO MARITIMES LTD., 35 AKEBLEY BLVD, DARTMOUTH, B3B 1J7 (05)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

NEW BRUNSWICK WIRE FENCE CO LTD., 80 HENRI DUMONT ST, MONCTON, E1E 1E6 (04)

QUEBEC

ARCMELD PRODUCTS LTD., 905 HODGE STREET, ST LAURENT, H4N 2B1 (07)

ARTISTIC WIRE WORKS LIMITED, 2300 BENNETT AVE, MONTREAL, H1V 2T5 (04)

CANADIAN LIQUID AIR LTD AIR LIQUIDE CANADA LTEE, (BOUCHERVILLE), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6 (05)

CANADIAN LIQUID AIR LTD AIR LIQUIDE CANADA LTEE, 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6 (06)

CAPITAL WIRE CLOTH LIMITED, (ST-BOMNUAL), 2ND AVENUE INDUSTRIAL CENTER, ST-BOMNUAL CO LEVIS, G6W 5M2 (04)

CARI - ALL INC., 175 ST - CYR STREET, MONTREAL EST, H1B 4T5 (05)

CORPORATION MUSLECO, 19 BTE TRANS-CANADA, LEVIS, G6V 4Z3 (03)

CRONAME-DONALD LTD., 50 TAYLOR ST, WATERLOO, JOE 2N0 (06)

DEBRO PRODUCTS LIMITED, (DORVAL), 196 DISCO ROAD, TORONTO (ONT), M9W 1B5 (04)

JWI LTD., 530 DE COURCELLE ST, MONTREAL, H4C 3C3 (07)

MARTIN-BLACK WIRE HOSES OF CANADA LTD, (QUEBEC), 150 ONEIDA DRIVE, POINTE CLAIRE, H9R 1A8 (05)

NO-SAG SPRING CO LIMITED, (MONTREAL), INDUSTRIAL ROAD PO BOX 4211, LONDON (ONT), N5W 5H9 (03)

QUEBEC WIRES LIMITED, 2106 BELLEFEUILLE PO BOX 939, TROIS RIVIERES, G9A 5K2 (06)

SIDBEC-DOSCO LIMITED, PO BOX 67, MONTREAL, H3C 2R4 (06)

SIMODE CANADA LIMITED, (MONTREAL), 115 RIDGETOP ROAD, SCARBOROUGH (ONT), M1P 2K3 (06)

SIVACO WIRE & NAIL CO., 800 OUELLETTE ST, MAJEVILLE, J0L 1J0 (08)

THE STEEL CO OF CANADA LTD, (LACHINE), 100 KING ST WEST, HAMILTON (ONT), L8N 3T1 (07)

THE WALLACE BARNS CO LTD, (POINTE-CLAIRES), 274 SHERMAN AVE NORTH, HAMILTON (ONT), L8L 6N6 (04)

TRIPLEX ENGINEERING CO LTD., 181 ONEIDA DRIVE, POINTE CLAIRE, H9R 1A9 (07)

WIRE FAB INSULATING LTD LTD, 1000 DE CAVILLE MALLINSON LTD, (MONTREAL), 3801 TURGEON CLARKS WAY, POINTE CLAIRE, H9R 1A7 (07)

DATA 400

ACROW-SCHNEIDER LTD., 110 BELFIELD ROAD, BRAMALEA, L6T 1E1 (05)

ANDROCK COMPANY LIMITED, PO, WATFORD, HOM 250 (05)

BLOCK-LOC LIMITED, 30 MILLWICK DRIVE, WESTON, M9L 1Y3 (03)

BOHNE SPRING INDUSTRIES LTD., 1153 QUEEN ST W, TORONTO, M6J 1J4 (05)

BOWIN SCREW PRODUCTS CO LIMITED, 141 MILVAN DRIVE, WESTON, M9L 1Z8 (04)

CANADIAN BBB LIMITED, PO BOX 37, AGINCOURT, M1S 3B4 (04)

CANADIAN GASKET CO LTD., PO BOX 66, FORT ERIE, L2A 5M6 (04)

CENTRAL ELECTRIC WIRE LTD., 1 NORTH ST, PERTH, K7H 3E4 (06)

CHRYSLER CANADA LIMITED, PO BOX 970, WINDSOR, N9A 6P4 (07)

COLLISON-GOLL LTD., 41 MILLWICK DRIVE, WESTON, M9L 1Y4 (04)

DOMINION FENCE & WIRE PRODUCTS LTD., 40 GLIDDEN ROAD, BRAMALEA, L6T 2H7 (04)

GREAT LAKES WIRE LIMITED, 840 WALKERS LANE, BURLINGTON, L7N 2G2 (05)

GREENING DONALD LTD., 55 QUEEN ST N, HAMILTON, L8R 2V2 (06)

GREENING DONALD LTD., (MIDLAND), 55 QUEEN ST N, HAMILTON, L8R 2V2 (05)

GREENING DONALD LTD., 55 QUEEN ST N, HAMILTON, L8R 2V2 (06)

GREENING DONALD LTD (ORANGEVILLE), 55 QUEEN ST N, HAMILTON, L8R 2V2 (05)

HAMILTON WIRE PRODUCTS LIMITED, 304 GAGE AVE N, HAMILTON, L8L 7X2 (04)

HILL REFRIGERATION OF CANADA LTD, (DOMINION TACK & NAIL CO DIV), 431 DUNDAS ST, CAMBRIDGE (GALT), H1R 5S9 (05)

HOSKINS ALLOYS OF CANADA LTD, 45 RACINE RD, BEXDALE, M9W 2Z4 (03)

INTERBLAKE STEEL PRODUCTS CO LTD., 120 WELLINGTON ST, THOROLD, L2V 3Z1 (05)

J B WITTICK & CO LTD, (SUPERIOR WIRE WORKS DIVISION), 112 OAKDALE ROAD, DOWNSVIEW, M3N 1V9 (05)

JWI LTD., (LAKEHEAD DIVISION), 1 WESTMOUNT SQUARE SUITE 180, MONTREAL, H3Z 2P9 (01)

L & M SCREW MACHINE PRODUCTS LTD., 66 MILVAN DRIVE UNIT 1, WESTON, M9L 1Z5 (04)

LAUREL STEEL PRODUCTS LTD., 318 ARVIN AVE, STONEY CREEK, L8E 2M2 (04)

LEAF SIEGLES INDUSTRIES LIMITED, 530 MANIROU DR, KITCHENER, N2G 4C2 (08)

LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (TCBONT), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL (PQ), H3R 1H1 (05)

LUNDY STEEL LIMITED, (ERIN), 20 QUEEN ELIZABETH BLVD, TORONTO, M8Z 1L8 (03)

LUNDY STEEL LIMITED, (DUNNVILLE), 20 QUEEN ELIZABETH BLVD, TORONTO, M8Z 1L8 (06)

MACCAFERRI STEEL WIRE PRODUCTS, 130 MILNER AVE, AGINCOURT, M1S 3E3 (03)

MARSHALL INDUSTRIES LTD., 106 VULCAN ST, BEXDALE, M9W 1L2 (06)

METROPOLITAN WIRE GOODS (CANADA) LTD., 3155 ORLANDO DR, MISSISSAUGA, L4V 1C5 (04)

NATIONAL-STANDARD CO OF CANADA LTD., DAWSON & CAMPBELL ROADS, GUELPH, N1H 6J5 (05)

NO-SAG SPRING CO LIMITED, INDUSTRIAL ROAD PO BOX 4211, LONDON, N5W 5H9 (05)

P J WALLBANK MFG CO LTD., ALBERT ST, PLATTSVILLE, NOJ 1S0 (05)

PARKER-HANNIFIN (CANADA) LTD., 2362 FAIRVIEW AVENUE, BURLINGTON, L7R 2E4 (05)

PASLODE CANADA REG D, 251 NANTUCKET BLVD, SCARBOROUGH, M1P 2P2 (05)

PRECISION SMALL PARTS LTD., 434 STEELES AVE WEST, THORNHILL, L4J 1A1 (03)

PRECISION SPRING OF CANADA LIMITED, WIGLE AVENUE, KINGSVILLE, N0B 1H0 (05)

RANGER METAL PRODUCTS LIMITED, PO BOX 1415, GUELPH, N1H 6N8 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 3059

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 3059

SHOWING EMPLOYMENT SIZE BANGES (1)

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

BOOT WIRE LTD., 380 OMENDA RD, ERAMALEA, L6T 1G8 (04)
SEPER LIMITED, SCOTT AVE, PARIS, N3L 3E4 (04)
SENCO PRODUCTS (CANADA) LIMITED, 258 ATTWELL DRIVE, REXDALE, M9W 5B2 (04)
SIDDEEC-DOSCO LIMITED, (ETOBIKOKE), PO BOX 500, REXDALE, M9W 5L4 (06)
SIVACO ONTARIO LTD., THAMES ST, INGERSOLL, N5C 3J9 (04)

STELLES WIRE SPRINGS (1974) LTD., 280 SPEEDVALE AVE WEST, GUELPH, N1H 6R1 (04)
SUPERIOR CONCRETE ACCESSORIES CANADA LIMITED, 230 BELFIELD, REXDALE, M9W 1B3 (04)
TEXTROM CANADA LIMITED, (BOSTICK DIV), 19 RANGEMORE ROAD, TORONTO, M8Z 5H9 (05)
THE STEEL CO OF CANADA LTD, (FROST WORKS), 100 KING ST WEST, HAMILTON, L8N 3T1 (07)
THE STEEL CO OF CANADA LTD, (PARKDALE WORKS), 100 KING ST WEST, HAMILTON, L8N 3T1 (08)

THE W S TYLER CO OF CANADA LTD., P O BOX 3006 KENSINGTON AVE, ST CATHARINES, L2R 7B6 (06)
THE WALLACE BARNES CO LTD., (BURLINGTON), 274 SHERMAN AVE N, HAMILTON, L8L 6M6 (05)
THE WALLACE BARNES CO LTD., 274 SHERMAN AVE N, HAMILTON, L8L 6M6 (07)
TURNER & SEYMORE OF CANADA LTD., 78 ST DAVID STREET PO BOX 97, LINDSAY, K9V 4E8 (04)
WELLAND FORGE LTD (DOMINION CHAIN DIV), 617 DOURO ST, STRATFORD, N5A 6V5 (07)

* WELLAND FORGE LTD (DOMINION CHAIN DIV), (BRUSSELS), 617 DOURO ST, STRATFORD, N5A 6V5 (02)
* WELLAND FORGE LTD (DOMINION CHAIN DIV), (GOBBIE), 617 DOURO ST, STRATFORD, N5A 6V5 (03)
* WELLAND FORGE LTD (DOMINION CHAIN DIV), (HILLSBANK), 617 DOURO ST, STRATFORD, N5A 6V5 (02)
WILLOW MFG CO LTD., 117 TYCOS DRIVE, TORONTO, M6B 1W3 (05)

MANITOBA

CENTENNIAL STEEL PRODUCTS LTD., 2115 LOGAN AVE WEST, WINNIPEG, R2B 0J1 (02)
HUNTER WIRE & STEEL PRODUCTS LIMITED, 376 BESTRAND AVE, WINNIPEG, R2H 0P3 (02)
J B WIRE & METAL SPECIALTY LTD., 63 MILNER STREET, WINNIPEG, R2X 2P7 (04)
QUALITY BED & SPRING LIMITED, 813 HENRY AVE, WINNIPEG, R3E 1V4 (04)
SCOTT SCREEN & WIRE CO LTD., 88 FENNELL STREET, WINNIPEG, R3T 3M4 (03)

ALBERTA

DAFFAB METAL PRODUCTS LTD., RR 2 PO BOX 18 SITE 12, SOUTH EDMONTON, T6C 4E6 (04)
EDMONTON IRON & WIRE WORKS LTD., 14505 - 122 AVE, EDMONTON, T5L 2W4 (05)
IRVING INDUSTRIES LTD., (IRVING WIRE PRODUCTS DIVISION), 125 GLENMORE TRAIL SE, CALGARY, T2H DB6 (06)
MARTIN BLACK WIRE MOPES CANADA LTD., PO BOX 8630-STATION L, EDMONTON, T6C 4J4 (04)
SOLDAN FENCE & METAL PRODUCTS CO LTD., 5919-103 A STREET, EDMONTON, T6H 2J7 (04)

THE W S TYLER CO OF CANADA LTD., (EDMONTON), PO BOX 3006 KENSINGTON AVE, ST CATHARINES (ONT), L2R 7B6 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLUMBIE BRITANNIQUE

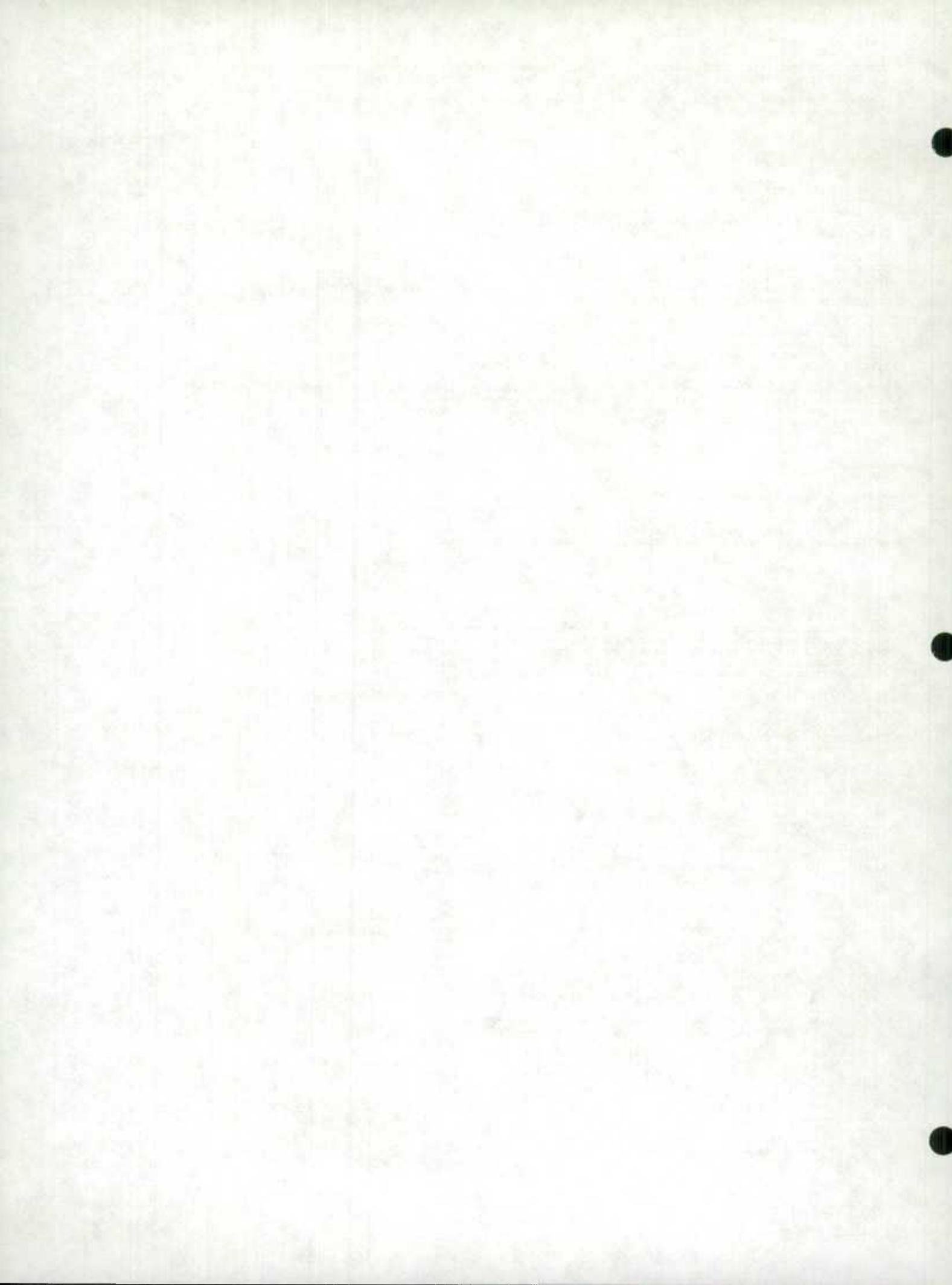
CAPITAL WIRE CLOTH LIMITED, (COMBINED WESTMINSTER & ST-ROMUALD), 649 DERWENT WAY-ANNACIS ISL, NEW WESTMINSTER, V3M 5P7 (04)
DAVIS WIRE INDUSTRIES LTD., 3157 GRANDVIEW HIGHWAY, VANCOUVER, V5M 2E9 (04)
JWI LTD., (VANCOUVER), 1 WESTMOUNT SQUARE SUITE 180, MONTREAL (PQ), H3Z 2P9 (04)
NO-SAG SPRING CO LIMITED, (VANCOUVER), INDUSTRIAL ROAD PO BOX 4211, LONDON (ONT), N5W 5H9 (04)
SCARF INDUSTRIES LTD., 8410 ONTARIO STREET, VANCOUVER, V5X 3E7 (04)

TITAN STEEL & WIRE COMPANY LIMITED, 11041 ELEVATOR ROAD, NORTH SURVEY, V3W 2K8 (06)
TREE ISLAND STEEL CO LTD., TREE ISLAND, RICHMOND, V6Y 2A1 (06)
WIRE ROPE INDUSTRIES LTD LES IND DE CABLES METALLIQUES LTEE, 3185 GRANDVIEW HIGHWAY, VANCOUVER, V5M 2G1 (07)
WRIGHTS CANADIAN POPES LIMITED, PO BOX 219 255 NO 6 ROAD, RICHMOND, V6Y 2A7 (05)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIÉ À CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE FOIS



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".

1. Establishment - The smallest operating unit capable of reporting a specified input and output data; usually a plant or mill. Beginning 1975, the Census excludes most unincorporated establishments with no paid employees, causing declines in numbers of establishments in many industries. If an establishment submits a report which crosses municipal boundaries, its principal statistics are prorated to "quasi-establishments" on the basis of manufacturing employment by location or some other means, these are treated as establishments in compilations.

2. Reporting period - Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 of the following year.

3. Cost of materials and supplies - Generally, consumption of purchased items only at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Includes transfers between units of the same company and work done on contract by others. At the manufacturing activity level, this item represents purchased items used in manufacturing operations.

4. Cost of fuel and electricity - Consumption of purchased fuel and electricity only, at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Applies to large establishments only (see note on Small Establishments). Data for non-manufacturing activity included under manufacturing activity.

5. Value of shipments of goods of own manufacture - Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

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 revenue 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.

6. Employees, salaries and wages - Salaries and wages are shown before deductions for income tax and employee portion of employee benefits and include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.)

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

8. Small establishments - For establishments below size limits varied to assure adequate coverage of industry totals by large-establishment returns, a simplified "short form" questionnaire is used or, if applicable a regular financial statement is accepted. This involves certain departures, beginning 1970, from definitions used for large establishments. "Cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity. Consequently, the value of fuel and electricity is not available for small establishments, resulting in an understatement of this item in certain industries and geographic areas. Number of employees is imputed from salaries and wages, with imputation also of male and female numbers and man-hours. All data are classified to manufacturing activity. Value added differs from that of large establishments in that purchased services are included with the cost of materials and supplies used for short forms, but excluded for large establishments, resulting in exclusion of purchased services from value added for short forms but its inclusion in value added of large establishments. Totals for size groups or geographical areas dominated by small establishments may have limited comparability with totals for previous years or other geographical areas.

9. Head offices, sales offices and auxiliary units - Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some units to the major industry group level was discontinued with the 1970 census.)

NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'appliquent uniquement aux points saillants ou à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. On peut obtenir sur demande les "Concepts et définitions" détaillés, se reporter aux "Notes au lecteur".

1. Établissement - La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et ses sorties. À partir de 1975, la majorité des établissements non constitués en corporation ne comptant aucun salarié rémunéré n'ont pas été saisis par le recensement, ce qui a entraîné une baisse du nombre d'établissements dans beaucoup d'industries. Si une déclaration porte sur des unités qui ne sont pas toutes situées à l'intérieur d'une même municipalité, les statistiques principales pour cet établissement sont attribuées au prorata à des "quasi-établissements" selon le nombre de travailleurs de la fabrication de chaque unité ou d'une autre façon; ces "quasi-établissements" sont considérés comme des établissements dans les totalisations.

2. Période de déclaration - Toute année financière terminée au plus tôt le 1er avril de l'année de référence ou après le 31 mars de l'année suivante.

3. Coût des matières et fournitures - En général, il s'agit uniquement des produits utilisés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres sous contrat. Au niveau de l'activité manufacturière, ce poste représente les produits achetés qui entrent dans la fabrication.

4. Coût du combustible et de l'électricité - Il s'agit uniquement du combustible et de l'électricité consommés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. S'applique seulement aux grands établissements (voir note sur les petits établissements). Les données relatives à l'activité non manufacturière figurent avec le secteur de la fabrication.

5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication - Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de ventes, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, les transferts à d'autres unités déclarantes de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

Valeur ajoutée - Production nette, soit production brute moins consommation de produits 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 immobilisations amortissables produites 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.

6. Salariés, traitements et salaires - Les traitements et les salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions accordées aux salariés réguliers. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité manufacturière comprennent les salariés de l'établissement affectés à la transformation, au montage, à l'entreposage, au contrôle, à la manutention, à l'emballage, à l'entretien et à la réparation, ainsi que les concierges, gardiens et contremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.)

7. Stocks - Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

8. Petits établissements - Pour les établissements en deçà des limites de taille, modifiées afin de prendre en compte de façon aussi complète que possible des chiffres déclarés par les grands établissements, on utilise une "formule abrégée" ou, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'écartier, à partir de 1970, des définitions utilisées pour les grands établissements. Le "coût des matières, fournitures et services" comprend tous les services achetés ainsi que le combustible et l'électricité. De sorte, la valeur du combustible et de l'électricité n'est pas connue pour les petits établissements, ce qui entraîne une sous-évaluation de ce poste pour certaines industries et régions géographiques. On imprime le nombre de salariés à partir des traitements et des salaires, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes et le nombre d'heures-hommes. Toutes les données sont classées à l'activité manufacturière. La valeur ajoutée diffère de celle des grands établissements en ce que les services achetés sont compris dans le coût des matières et des fournitures sur les formules abrégées mais non sur les formules destinées aux grands établissements; par conséquent, les services achetés sont exclus de la valeur ajoutée sur les formules abrégées mais sont inclus dans le cas des grands établissements. Les totaux des groupes de taille ou des régions géographiques où dominent les petits établissements peuvent ne présenter que peu de points de comparaison avec les chiffres des années précédentes ou ceux d'autres régions géographiques.

9. Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires - Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (I.e. classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010699484