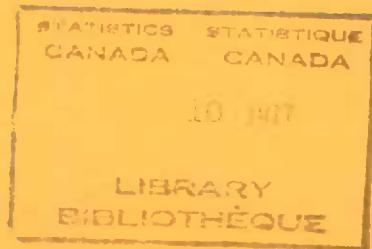


Wire and wire
products
manufacturers

1975

Industrie du fil
métallique et de
ses produits

1975



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. Deletion of Establishments without Employees

With relatively few exceptions, establishments which in previous censuses did not report payment of salaries and wages (and, by inference, had no employment) were not surveyed in the 1975 Census of Manufactures. Although this involved deleting a total of some 1,400 establishments, they accounted for only 0.03% of the shipments of all manufacturing industries in 1974. Except for the number of establishments, the effect of this change on historical comparability of census data for most industries is either non-existent or only marginal. For industries in which there is an appreciable effect, however, details are provided in the introductory text of the relevant 1975 reports in this series.

3. Effect of Small-Establishment Reporting on Fuel and Electricity Statistics

Users should note that information on the cost of fuel and electricity is not collected separately for small establishments but is included in "cost of materials and supplies", beginning with 1970. Although this does not affect the calculation of "value added", it does underestimate the value of fuel and electricity, especially in those industries and provinces where small establishments account for a significant proportion of the total. This may affect the statistics in Table 1, the lower employment size groups in Table 2, and Table 4, which applies to large establishments only.

4. Changes in Data on Working Owners and Partners, and Withdrawals

Questions on the number of working owners and partners were dropped from the short form (for small establishments) in 1970. A study of past data showed that, for each establishment reporting withdrawals, it would be sufficiently accurate to impute one working owner for each establishment classified as an "individual ownership" and two working owners or partners for each establishment classified as a "partnership". (By definition, working owners and partners do not exist in the other types of business organization). Due to difficulties in collecting consistent, reliable information on withdrawals, this question was deleted from both the long and short forms in 1975 (the data themselves were last published for 1973). Beginning with 1975, the imputation of numbers of working owners and partners for short-form respondents has been made solely on the basis of type of organization. This change results in an apparent increase in the number of working owners and partners as, in the past, not every establishment classified as an individual ownership or a partnership reported withdrawals every year. Numbers of working owners and partners for long-form respondents (sent to large establishments) have been taken as reported for all years.

5. 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).

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. Suppression des établissements sans salariés

A quelques exceptions près, les établissements qui n'ont pas déclaré de traitements ni de salaires aux recensements précédents (donc aucun salarié), n'ont pas été pris en compte au recensement des manufactures de 1975. Ces 1,400 établissements hors de l'enquête ne sont cependant intervenus que pour 0.03 % des livraisons de toutes les industries manufacturières en 1974. Sauf pour ce qui est du nombre d'établissements, les répercussions de cette modification sur la comparabilité chronologique des données du recensement sont nulles ou minimes pour la plupart des industries. Toutefois, pour chaque industrie touchée par cette modification, on a pris soin d'inclure des détails supplémentaires dans l'introduction du bulletin approprié de 1975.

3. Répercussions des déclarations des petits établissements sur les statistiques du combustible et de l'électricité

Le lecteur remarquera que les renseignements concernant le coût du combustible et de l'électricité ne sont pas recueillis à part auprès des petits établissements mais inclus, depuis 1970, dans le "coût des matières et fournitures". Bien que cette pratique n'influe pas sur le calcul de la "valeur ajoutée", elle entraîne une sous-estimation de la valeur du combustible et de l'électricité dans les industries et les provinces où les petits établissements en consomment une part importante. Elle peut également modifier les statistiques du tableau 1, celles des petits groupes de salariés figurant au tableau 2 et les données au tableau 4, qui ne visent que les grands établissements.

4. Modifications aux données sur les propriétaires et associés actifs, et retraits

A partir de 1970, les questions relatives aux propriétaires et associés actifs ont été supprimées de la formule abrégée (destinée aux petits établissements). En revoyant les données antérieures, nous avons constaté que, dans le cas des établissements déclarant des retraits, il suffirait d'imputer un propriétaire actif à chaque établissement "à propriétaire unique" et deux propriétaires ou associés actifs à chaque "société en nom collectif". (Par définition, les propriétaires et associés actifs n'existent pas dans les autres genres d'entreprise). Étant donné qu'il est difficile de recueillir des renseignements uniformes et fiables sur les retraits, cette question a été supprimée en 1975 des questionnaires longs et abrégés (les données ont été publiées pour la dernière fois en 1973). À partir de 1975, le nombre de propriétaires et d'associés actifs, dans le cas des enquêtés sur la formule abrégée, est imputé uniquement selon la forme juridique. Cette modification se traduit par une augmentation apparente du nombre de propriétaires et d'associés actifs puisque, dans le passé, les établissements "à propriétaire unique" et ceux classés comme "société en nom collectif" n'ont pas tous déclaré des retraits chaque année. Pour les enquêtés utilisant la formule longue (envoyée aux grands établissements), le nombre de propriétaires et d'associés actifs est égal au chiffre indiqué chaque année.

5. 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

Manufacturing and Primary Industries Division

STATISTIQUE CANADA

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

1975

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

October - 1977 - Octobre
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

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 User Advisory Services Division:

NOTA

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	(966-6574)
Winnipeg	(985-3257)
Regina	(569-5403)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3594)

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

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

1975

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 \$965.2 million, a decrease of \$86.5 million (or 8.2%) over 1974. This amount included wire and wire products valued at \$806.0 million, other products valued at \$69.1 million, and other revenue (non-manufacturing) of \$90.1 million.

Cost of materials and supplies used in the production of goods of own manufacture decreased by \$19.4 million (or 3.6%).

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 \$965.2 millions, soit une diminution de \$86.5 millions (ou 8.2 %) de plus qu'en 1974. Ce montant comprenait des fils métalliques et des produits qui en dérivent d'une valeur de \$806.0 millions, des livraisons d'autres produits de \$69.1 millions, et des autres revenus (non-manufacturiers) de \$90.1 millions.

Le coût des matières et fournitures qui entrent dans la fabrication des produits de propre fabrication a diminué de \$19.4 millions (ou 3.6 %).

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1975
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1975

	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						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires									
		Wages — Salaires	—						Number — Nombre	—									
thousands of dollars — milliers de dollars																			
Canada:																			
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																			
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	71	4,328	9,161	38,753	3,565	146,490	283,918	138,001	4	5,848	57,362	147,024							
Ontario	166	9,350	19,735	91,654	5,733	316,159	573,534	263,624	13	11,949	124,710	269,823							
Manitoba	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Alberta	9	193	406	1,804	84	9,285	15,592	6,562	-	261	2,741	6,833							
British Columbia — Colombie-Britannique	27	988	2,047	10,630	578	48,319	79,712	33,915	-	1,265	14,226	36,738							
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Canada	282	15,043	31,730	144,149	10,064	524,711	960,342	445,576	17	19,535	200,100	464,125							
1975																			
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	133,343							
Ontario	164	8,179	16,909	85,123	6,071	287,771	506,817	216,433	6	10,408	122,181	220,130							
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	6,374							
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							
Percentage change — Taux de variation:																			
Canada, 1974/1973	+ 3.3	+ 3.6	+ 4.3	+ 15.9	+ 28.8	+ 42.4	+ 39.0	+ 39.0	- 19.0	+ 3.5	+ 15.9	+ 39.4							
1975/1974	- 2.1	- 9.9	- 11.3	- 2.2	+ 9.4	- 3.9	- 8.9	- 14.1	- 35.3	- 9.8	+ 1.7	- 14.9							

(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) 1975

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1975

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments — Nombre d'établis- sements	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		Value added
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	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 — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Valeur ajoutée
		thousands of dollars — milliers de dollars										
0- 4												
5- 9	39	251	527	2,230	11	5,391	8,675	3,236	3	257	2,307	3,397
10- 19	50	639	1,325	5,779	109	16,766	26,586	9,728	1	682	6,424	10,222
20- 49	76	2,234	4,690	20,417	678	58,639	105,762	47,130	—	2,517	24,448	47,634
50- 99	37	2,104	4,376	20,215	1,391	57,451	110,650	53,294	—	2,605	27,476	54,491
100-199	21	2,264	4,682	22,235	1,846	83,156	145,072	67,552	—	3,121	33,877	72,367
200-499	19	5,982	12,382	69,361	6,975	281,178	475,415	200,625	—	7,916	97,723	205,622
500-999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,000 or over — ou plus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	276	13,559	28,160	140,980	11,010	504,369	875,081	382,698	11	17,614	203,405	394,785

(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, 1975

TABLEAU 3. STOCKS, 1975

		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
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x
Québec	35,049	3,151	24,864	63,064	—	—	4,811
Ontario	57,904	13,744	38,121	109,769	—	—	3,180
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	3,921	217	429	4,567	—	—	142
British Columbia — Colombie-Britannique	18,690	1,756	5,305	25,751	—	—	2,275
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—
Canada	116,827	19,026	69,423	205,276	—	—	10,482
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x
Québec	44,902	3,942	39,775	88,619	—	—	4,782
Ontario	60,055	12,472	42,851	115,378	—	—	3,154
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	4,052	243	987	5,282	—	—	186
British Columbia — Colombie-Britannique	13,998	1,819	8,804	24,621	—	—	2,455
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—
Canada	124,646	18,631	92,813	236,090	—	—	10,682

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1974 AND 1975
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉES ET UTILISÉES(1), 1974 ET 1975

	1974		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	3,271,064	92 626	2,737
Gasoline - Essence	727	3 305	419
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	108	491	27
Diesel oil - Huiles diesel	153	696	87
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	1,478	6 719	459
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	1,548	7 037	362
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	3,765	17 116	1 282
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	346 221	4,453	4,453
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) ....	...	10	10
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	10,864	10,864
1975			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	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	4,734
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) ....	...	142	142
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	11,616	11,616

(1) Reported by large establishments only which, in 1975, accounted for 92.6% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1975, pour 92.6 % des livraisons de biens de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1974 AND 1975

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1974 ET 1975

	1974			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	11,853	10 753	3,208	7,781	7 059	2,225
Stainless - Inoxydable	1,214	1 101	1,650	641	582	1,024
Other alloy - Autres alliages	390	354	348	120	109	88
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:						
Carbon - Carbone	48,287	43 805	11,032	44,948	40 776	12,078
Concrete reinforcing (for further fabrication only) - Pour béton armé (pour autre fabrication seulement)	6,221	5 644	1,939	4,482	4 066	1,425
Alloy - Alliage	994	902	957	892	809	795
Plate (3/16" and thicker) - Tôles fortes (3/16" et plus d'épaisseur):						
Carbon and alloy (stainless) - Carbone et alliage (inoxydable)	2,124	1 927	719	1,884	1 709	728
Sheet and strip, plain - Tôles minces et feuillards ordinaires:						
Hot rolled - Laminés à chaud	34,996	31 748	6,534	22,120	20 067	4,965
Cold rolled - Laminés à froid	27,402	24 859	7,397	41,873	37 987	10,453
Galvanized - Galvanisés	1,573	1 427	505	611	554	200
Stainless - Inoxydable	265	240	429	770	699	1,328
Pipe and tubing - tuyaux et tubes .....	..	..	3,949	..	..	4,840
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, beams, etc.) - Profilés de charpente non ouvrés (en U, cornières, poutres, etc.)	2,252	2 043	770	2,358	2 139	890
Wire rods - Fil machine	1,092,702	991 283	242,352	795,917	722 044	206,211
Other steel shapes - Autres profilés d'acier .....	..	..	10,217	..	..	13,875
Wire (including wire rope), steel - Fil (y compris câble), acier:						
Wire - Fils:						
Not coated, carbon steel - Non enduits, carbure d'acier	230,063	208 710	70,375	165,741	150 358	62,078
Not coated, alloy steel, other - Non enduits, acier allié, autres	29,623	26 874	15,453	32,015	29 044	16,319
Not coated, stainless - Non enduits, inoxydable	2,151	1 951	4,278	2,160	1 960	4,737
Galvanized - Galvanisés	54,848	49 757	19,137	43,878	39 805	19,375
Other coated - Autres enduits	10,403	9 437	3,059	11,480	10 414	3,989
Flat or shaped - Plat ou profilé	4,113	3 731	767	2,157	1 957	1,042
Wire rope and multiple wire strand - Câble en fil et câble à torons multiples	5,109	4 635	2,969	4,933	4 475	2,532
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Castings - Moulages	34	31	85	32	29	107
Bars, rods and structural shapes - Barres, tiges et profilés de charpente	414	375	703	214	194	370
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	223	202	291	116	105	240
Wire - Fil	1,253	1 137	1,602	598	542	954
Copper - Cuivre:						
Bars and wire rods - Barres et fil machine	321	292	489	225	204	409
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	8	7	20	7	6	23
Wire - Fil	216	195	454	125	113	289
Copper, alloyed (brass and bronze, etc.) - Cuivre allié (laiton et bronze, etc.):						
Bars and rods - Barres et tiges	2,333	2 116	4 577	1,496	1 357	2,883
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	45	41	97	24	22	53
Wire - Fil	3,978	3 610	9,463	1,988	1 803	4,962
Lead - Plomb	839	761	360	648	588	279
Nickel:						
Wire - Fil	8	7	44	20	18	106
Nickel alloy (monel, nickel chromium, etc.) - Nickel allié (monel, chrome-nickel, etc.)	365	331	1,587	377	342	1,776
Zinc	8,613	7 814	5,461	8,618	7 818	5,841
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	..	..	201	..	..	183

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED — MANUFACTURING ACTIVITY, 1974 AND 1975 — Continued
TABLEAU 5. MATIERES ET FOURNITURES UTILISEES — ACTIVITE MANUFACTURIERE, 1974 ET 1975 — Suite

	1974			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 %	18,512	16 794 ^T	480	16,618	15 076	462
Acid, sulphuric, 100% — Acide sulfurique, 100 %	14,923	13 538 ^E	431	12,864	11 670	355
Bolts, nuts, rivets, screws and washers — Boulons, écrous, rivets, vis et rondelles	2,566	2 328 ^R	788	1,786	1 620	581
Fencing accessories, metal — Accessoires de clôture, en métal .....	...	...	160	...	...	708
Fibre core — Noyau de câble	1,084	983 ^T	968	1,218	1 105	1,147
Lumber — Bois de construction	3,530	8 330	537	..	..	(1)
Paints and varnishes — Peintures et vernis .....	..	..	288	..	..	180
Posts, fence (steel) — Piquets de clôture (acier)	1,667	1 512	446	..	..	(1)
Synthetic resins (vinyl, polyethylene, etc.) — Résines synthétiques (vinyle, polyéthylène, etc.)	193	175	569	..	..	574
Welding fluxes — Flux et soudures	3,698	3 354	1,052	4,314	3 914	1,538
All other materials and components used — Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	29,445	..	..	28,698
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 .....	..	..	752	..	..	649
Corrugated boxes and cartons — Boîtes et cartons en carton ondulé .....	..	..	6,034	..	..	5,878
Skids and pallets — Palettes et traîneaux .....	..	..	1,376	..	..	1,160
Wooden boxes, crates, barrels and kegs — Boîtes, caisses, barils et bârillots en bois .....	..	..	247	..	..	286
Lumber — Bois de construction .....	..	..	153	..	..	102
Spools and reels — Bobines et dévidoirs .....	..	..	1,378	..	..	1,479
Steel strapping — Bandes métalliques .....	..	..	233	..	..	213
All other — Tous autres .....	..	..	3,292	..	..	2,336
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..	..	25,573	..	..	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 .....	..	..	7,597	..	..	7,341
Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	..	10,414	..	..	37,689
Total .....	..	..	524,711	..	..	504,369

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

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1974 AND 1975

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1974 ET 1975

	1974			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 - Fil:						
(Total production, whether for sale or for further manufacture - Production totale pour la vente ou la transformation):						
Iron and steel wires - Fil de fer et d'acier:						
Plain wire - Fil ordinaire	395,233	358 549	138,792	294,004	266 716	119,541
Galvanized wire - Fil galvanisé	102,996	93 436	43,536	83,960	76 167	41,285
Other coated wire - Autre fil protégé	14,514	13 167	7,843	13,874	12 586	8,881
Barbed wire - Fil barbelé	7,877	7 146	3,161	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 écrou	7,296	6 619	3,619	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)	173,186	157 112	74,076	151,719	137 637	72,882
Wire staples, iron and steel, all kinds - Crampons de toutes sortes en fer et acier	8,255	7 489	8,973	4,409	4 000	7,136
Tacks, all kinds (all cut and wire tacks, including brads, clout nails, trunk nails and other small nail but not cut shingle nails) - Brochettes de toutes sortes (comprend toutes les sortes de brochettes découpées ou en fil métallique y compris brochettes, caboches, clous à tête dorée et autres petits clous découpés mais sans les clous à toiture) .....	...	...	1,801	...	...	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	15,780	14 315	6,447	13,271	12 039	5,924
Woven wire chain link fabric, steel (including tonnage for industrial fences) - Toile métallique à maillons entrelacés, en acier (comprend le tonnage de clôtures industrielles)	19,374	17 576	10,167	18,711	16 974	10,114
Steel fence posts - Piquets de clôture en acier	12,780	11 594	3,925	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	169,119	153 422	63,612	102,089	92 614	43,440
Gates - Barrières	30,027	824	26,379	782		
Wire cloth - Toile métallique:						
Guardian wire cloth - Toile métallique fourdrinier	6,994	650	14,759	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 .....	...	...	12,068	...	...	9,896
Miscellaneous fencing and netting - Fil et treillis métalliques à clôture, divers .....	...	...	4,030	...	...	1,854

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1974 AND 1975 - Continued

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1974 ET 1975 - suite

	1974			1975		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		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
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)	46,167	41 882	52,216	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 cordus en spirale, y compris fil galvanisé ou protégé par autres matières métalliques ou plastiques)	29,258	26 542	14,432	27,237	24 709	16,585
Steel wire upholstering springs and constructions - Ressorts et accessoires en fil d'acier pour rembourrage .....	..	..	57,519	..	..	48,353
Other steel wire springs (except bed springs) - Autres ressorts en fil d'acier (sauf pour sommiers) .....	..	..	27,306	..	..	25,674
Other wire fabricated products - Autres produits fabriqués en fil métallique:						
Animal and pet cages - Cages pour les oiseaux et animaux domestiques .....	..	..	433	..	..	381
Advertising display stands and fixtures - Étalages, étagères et installations publicitaires .....	..	..	3,497	..	..	1,078
Metal cases, baskets, carriers - Caisses, paniers, tous genres, en métal .....	..	..	6,557	..	..	3,229
Shopping carts - Paniers à provisions .....	..	..	2,955	..	..	2,063
Wire coat hangers - Cintres en fil métallique .....	..	..	4,482	..	..	2,475
Wire shelves for refrigerators, stoves, freezers, etc. - Clayettes pour réfrigérateurs, cuisinières, congélateurs, etc. .....	..	..	7,047	..	..	4,302
Other wire fabricated products - Autres produits fabriqués en fil métallique .....	..	..	17,404	..	..	17,395
Welding electrode (rods) and welding wire - Électrodes de soudure (tiges) et fil à souder:						
Mild steel and alloy steel electrodes - Électrodes en acier doux ou faiblement allié	19,717	17 887	8,262	22,283	20 215	11,696
Low hydrogen type mild and alloy steel electrodes - Électrodes en acier doux ou allié et à faible teneur en hydrogène	13,124	11 906	5,734	19,070	17 300	9,417
Stainless steel electrodes - Électrodes en acier inoxydable	525	476	2,764	700	635	2,939
Hardfacing and work hardening electrodes - Électrodes pour le durcissement de surfaces ou d'autres ouvrages	1,592	1 444	2,793	1,025	930	2,347
Welding wire - Fil à souder	15,892	14 417	10 903	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, fils tressés pour pneus, attachés à papier, protecteurs en fil métallique, etc.) .....	..	..	7,589	..	..	2 146
Fasteners and miscellaneous - Attachés et produits divers:						
Automatic screw machine products - Produits de machines à tarauder automatiques .....	..	..	33,826	..	..	15,720
Stove bolts, with or without nuts - Boulons à tête avec ou sans écrou .....	..	..	580	..	..	1,370
Bolts and nuts and headed or threaded rods - Boulons et écrous et tiges à tête ou filetées .....	..	..	134,415	..	..	84,967
Screws, wood, all metals - Vis, bois, tous métaux .....	..	..	6,721	..	..	4,457
Screws, cap - Vis à tête cubique .....	..	..	18,071	..	..	20,467
Screws, machine and sheet metal - Vis mécaniques ou à métal .....	..	..	17,125	..	..	11,387
Washers all metals - Rondelettes, tous métaux .....	..	..	3,101	..	..	2,748
Rivets, all metals - Rivets, tous métaux .....	..	..	10,320	..	..	9,384
Fasteners, other - Agrafes, autres .....	..	..	12,276	..	..	13,832
Other bolts, nuts, rivets, washers, screws, etc. - Autres boulons, écrous, rivets, rondelles, vis, etc. ....	..	..	607	..	..	3,066
Chain coil - Chaînes ordinaires .....	..	..	10,298	..	..	9,739
Miscellaneous bed springs - Sommiers à ressorts .....	..	..	(1)	..	..	(1)
Stampings, steel - Pièces embouties en acier .....	..	..	1,926	..	..	(1)
Perforated and fabricated sheets - Feuilles perforées et ouvrées .....	..	..	(1)	..	..	(1)
All other products - Tous autres produits .....	..	..	67,924	..	..	70,276

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

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1974 AND 1975 — Continued

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1974 ET 1975 — fin

	1974			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	1,946	...	...	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'excise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	(7,110)	...	...	(3,091)
Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail	18,788	...	...	65,068
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	960,342	...	...	875,081

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE — ALL INDUSTRIES, 1971-1975

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION — TOUTES INDUSTRIES, 1971-1975

(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)

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 — tonnes métriques	
<u>1971</u>			
Farm fence — Clôture de ferme	11,397	10 339	3,253
Lawn fence — Clôture de pelouse	1,683	1 527	569
Chain link fabric — Clôture maillée	15,738	14 277	5,930
Total	28,818	26 143	9,752
<u>1972</u>			
Farm fence — Clôture de ferme	12,846	11 652	3,867
Lawn fence — Clôture de pelouse	1,643	1 491	556
Chain link fabric — Clôture maillée	12,308	19 330	8,454
Total	35,795	32 473	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	35 745	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	1,019	924	588
Chain link fabric — Clôture maillée	25,311	22 962	13,379
Total	39,601	35 925	18,891

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1971-1975 - Continued

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1971-1975 - fin

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 métriques	thousands of dollars milliers de dollars	short tons tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
1971	41,180	37 358	30,317	25,346	22 994	8,265
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 ^r
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

C. Welded Wire Mesh - Toile en fil métallique soudé

	Uncoated Non enduits		Galvanized Galvanisée
	thousands of dollars - milliers de dollars		
1971		24,222	4,344
1972		23,514	4,319
1973		33,980	3,927
1974		59,555	5,157
1975		40,009	3,386

D. Welding Rods - Baguettes de soudure

	Quantity - Quantité		Value Valeur
	short tons tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
1971	33,369	30 272	15,322
1972	37,375	33 906	16,781
1973	39,413	35 755	18,686
1974	42,651	38 692	25,762
1975	50,374	45 699	33,296

(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 métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Iron and steel wire staples - Crampons en fil de fer et d'acier:			
1971	6,948	6 303	6,383
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
Iron and steel wire nails and spikes - Clous et pieux en fil de fer et d'acier:			
1971	134,963	122 436	35,534
1972	145,522	132 015	40,119
1973	158,773	144 036	52,398
1974	173,186	157 112	74,378
1975	151,719	137 637	72,588

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1975 TO SIC 305
WIRE AND WIRE PRODUCTS MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1975 A CAE 305
INDUSTRIE DU FIL METALLIQUE ET DE SES PRODUITS
L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

SIVACO MARITIMES LTD, 35 AKERLEY BLVD-PO BOX 977, DARTMOUTH, B3B 1J7 (04)
TOPAZ SALES LTD, PO, FALMOUTH, B0P 1L0 (01)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

NEW BRUNSWICK WIRE FENCE CO LTD, 80 HENRI DUBANT ST, MONCTON, E1E 1E6 (03)

QUEBEC

AIRBORNE GEAR MACH LTD, 7870 LOUIS VENIER, MONTREAL, H1P 2K8 (04)
ARCWELD PRODUCTS LTD, 905 HODGE STREET, ST LAURENT, H4N 2B1 (07)
ARGO MACHINE TOOLS INC, 5605 ST ANDRE ST, MONTREAL, H2S 2K2 (09)
ARTIA IRON CRAFTS REG D, 172 RONALD DRIVE, MONTREAL WEST, H4X 1M8 (02)
ARTISTIC WIRE WORKS LIMITED, 2300 EENNITT AVE, MONTREAL, H1V 2T5 (04)

BALE TIE CORPORATION, PO BOX 184, BELOEIL, J4H 1S6 (01)
THE WALLACE BARNES CO LTD, (POINTE-CLAIRES), 274 SHERMAN AVE NORTH, HAMILTON (ONT), L8L 6N6 (04)
BEL - AIR WIRE WORKS INC, 580 ST CLLEMENT, MONTREAL, H1V 3C9 (02)
MARTIN BLACK WIRE ROPE CANADA LTD, (QUEBEC), 150 ONEIDA DRIVE, POINTE CLAIRE, H9R 1A8 (05)
CANADIAN BLANK BOOK COMPANY, 6505 METROPOLITAINE BLVD EAST, MONTREAL, H1P 1X9 (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 INC, 2ND AVENUE INDUSTRIAL CENTER, ST-RORUARD CO LEVIS, G6W 5M2 (04)
CARI - ALL INC, 175 ST - CYR STREET, MONTREAL EST, H1B 4T5 (03)
CHAINSELECT DRUMMOND INC, C P 263, DRUMMONDVILLE, J2B 6V7 (02)

CITY WIRE & IRON PRODUCTS CO, 1584 LAURIER AVE E, MONTREAL, H2J 1H9 (02)
CHONAME - MACOMMAL LIMITED, 50 TAYLOR ST, WATERLOO, N0E 2N0 (05)
DEBRO PRODUCTS LIMITED, (DORVAL), 196 DISCO ROAD, TORONTO (ONT), M9W 1M5 (04)
DERKO MANUFACTURING COMPANY, 3333 METROPOLITAN BLVD EAST, MONTREAL, H1Z 2H8 (01)
DRUMMOND WIRE METAL ENCL G, RUE LEMIRE, GRANTHAM OUEST DRUMMONDVILLE, J2B 1M0 (01)

ELECTRIC CANADA LTD, 4200 TRANS - CANADA HWY, POINTE CLAIRE, H9B 1B6 (06)
FLYDER SPRINGS LTD, 200 ST ANTOINE ST W, GRANBY, J2G 5G9 (04)
GRANCO LTD, (ST LAURENT), 140 HUNTER ST E, HAMILTON, L8W 1M6 (02)
GRANBY FOUNDRY & PLUMBING SUPPLIES REG D, 115 ALBERT, GRANBY, J2G 7C6 (01)
HAGEN INDUSTRIES LTD, 4151 SARTLEON ST, MONTREAL NORD, H4R 1E9 (03)

HEPLEX SPRINGS LTD, 7940 - 54TH AVE, RIVIERE DES PraIRIES, H1E 2J1 (02)
SOCIETE INDUSTRIELLE DE DECOLLETAGE ET D OUTILLAGE LTEE, 480 SUD RUE ROBINSON, GRANBY, J2G 7M4 (05)
INDUSTRIAL FASTENERS LTD, 700 OUELETTE ST, MARIEVILLE, J0L 1J0 (07)
INTERNATIONAL WIRE & SCREW MACHINE PRODUCTS INC, 2615 VAN HORNE AVE - STE 210, MONTREAL, H3S 1P7 (03)
JBI LTD, 530 DE COURCELLE ST, MONTREAL, H4C 3C3 (07)

LARABEE WIRE WORKS (1973) INC, 8250 - 3RD AVENUE, VILLE D ANJOU, H1J 1X5 (02)
LAURENTIAN WIRE PRODUCTS LTD, 9221 ST LAWRENCE BLVD, MONTREAL, H2N 1M2 (05)
LIVE WIRE PRODUCTS CO LTD, 738 HABIN AVENUE, MONTREAL, H4C 2R2 (03)
LONDON FELT MFG COMPANY INC, 2455 DE SAUTELS, MONTREAL, H1W 3B5 (05)
MAJESTIC WIRE & METAL PRODUCTS LIMITED, 583 AVE DES PINNS, STE MARGUERITE DU LAC MASSON, J0T 1L0 (05)

MAJOR WIRE INDUSTRIES LTD, 8880 JEANNE MANCE ST, MONTREAL, H2P 2S3 (04)
MERCURY WIRE & MAIL CO LTD, 3000 RUE ST PROSPER, ST HYACINTHE, J2S 7B4 (03)
MONTREAL SCREW MACHINE PRODUCTS LTD, 1790 RUE CUWARD, CHOMEZEX LAVAL, H7S 2B2 (08)
NO-SAG SPRING CO LIMITED, (MONTREAL), INDUSTRIAL ROAD PO BOX 4211, LONDON (ONT), N5W 5N9 (03)
NORTH SHORE CABLE & SPLICING INC CABLES & EPISURES COTE-NORD INC, 372 RUE NOEL, SEPT ILES, G4R 1L7 (03)

O J OUELLETTE INC, 10371 ARMAND LAVEIGNE, MONTREAL, H1B 3M8 (04)
PAK-AID LTD, 6600 ST URBAIN, MONTREAL, H2S 3G8 (02)
PRECISION AUTOMATIQUE J R M LTEE, 2291 RUE LOUIS VEUILLOT, MONTREAL, H1W 2W5 (01)
PREMIER WIRE & METAL PRODUCTS LTD, 5010 ANGERS, MONTREAL, H4E 3Z7 (04)
PRIM-O-INC, 8155 LE CREUSOT, ST-LEONARD, H1P 2A2 (03)

PRDCOR LIMITED, 5445 FAIR STREET, MONTREAL, H4P 1R1 (06)
PROCOR LIMITED P L BOBBETSON MFG DIV, (MONTREAL), 97 BRONTE STREET, MINTON (ONT), L9T 2W8 (04)
PROGRESS WIRE WORKS INC, 6793 PLACE PASCAL GAGNON, MONTREAL NORD, H1P 2V8 (02)
QUEBEC WIRES LIMITED, 2106 BELLEVILLE PO BOX 939, TROIS RIVIERES, G9A 5K2 (06)
R L WIRE WORKS MFG INC, 13765 BELLEVILLE ST, MONTREAL, H1A 2A7 (01)

RESSORTS QUEBEC INC QUEBEC SPRING INC, 12 RIVIERE NORD, MONTMAGNY, G5V 3H5 (03)
MARTIN SCREW PRODUCTS INC, PO BOX 155, DRUMMONDVILLE, J2B 6V7 (02)
SIDBEC-DOSCO, PO BOX 67, MONTREAL, H3C 2E4 (07)
SIGNODE CANADA LIMITED, (MONTREAL), 115 RIDGETOP ROAD, SCARBOROUGH (ONT), H1P 2K3 (06)
SIVACO WIRE & MAIL CO, 800 OUELLETTE ST, MARIEVILLE, J0L 1J0 (07)

SOLECTAR INTERNATIONAL LTD, 7451 TRANS CANADA HWY, ST-LAURENT, H4T 1T3 (03)
THE STEEL CO OF CANADA LTD, (LACHINE), 100 KING ST WEST, HAMILTON (ONT), L8W 3T1 (07)
THE STEEL CO OF CANADA LTD (COMBINED), (MONTREAL), 100 KING ST WEST, HAMILTON (ONT), L8W 3T1 (08)
SUPERIOR DRAWN WIRES LTD, 2625 DUCHESNE, ST LAURENT MONTREAL, H4R 1H9 (03)
TRIPLEX ENGINEERING CO LTD, 181 ONEIDA DRIVE, POINTE CLAIRE, H9R 1A9 (06)

TWIST-TIE MFG INC, 3637 METROPOLITAN EAST BM 506, MONTREAL, H1Z 2J4 (04)
WIRE ROPE INDUSTRIES LTD LES IND DE CABLES METALLIQUES LTEE, (MONTREAL), 5501 TRANS CANADA HWY, POINTE CLAIRE, H9R 1B7 (07)
WIREFIL INC, (ONTARIO WIRE WORKS MFG LIMITED), 8585 BLVD LANGELOIS, MONTREAL, H1P 2C7 (04)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1975 TO SIC 305
WIRE AND WIRE PRODUCTS MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1975 A CAC 305
INDUSTRIE DU FIL METALLIQUE ET DE SES PRODUITS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

WORLD WIDE STAPLE CO INC., 1445 MIZURETTE, MONTREAL, H2Y 4H9 (03)

ONTARIO

- ACCUMATIC MPG CO LTD., 108 TYCOS DRIVE, TORONTO, M6B 1V9 (04)
ACROW-RICHMOND LTD., 110 BELFIELD ROAD, REXDALE, M9W 1G1 (05)
* ALEX FEED SCREENS MANUFACTURING, 1280 MINAKI RD, MISSISSAUGA, L5G 2X4 (03)
ALLROUND MACHINE PRODUCTS LTD., 5030 MAINGATE DRIVE UNIT B, MISSISSAUGA, L4W 1N5 (03)
ANDROCK COMPANY LIMITED, PO, WATFOOD, N0M 2S0 (06)

ANDROS MACHINE COMPANY LIMITED, 368 MUNSTER, TORONTO, M8Z 3C7 (03)
ARGOS MPG CO., PO, STONEY CREEK, L8G 3K6 (02)
ASSOCIATED SCREW MACHINE PRODUCTS, 964 EASTERN AVE, TORONTO, M8L 1A6 (01)
ASTRA SCREW PRODUCTS LTD., 70 BELFIELD RD UNIT 40, REXDALE, M9W 1G3 (02)
AUTOMATED SPRING INDUSTRIES LTD., 50 CHAUNCEY AVE, TORONTO, M8Z 2Z4 (02)

AUTOMATIC SCREW MACHINE PRODUCTS LTD., 55 BROWN S LINE, TORONTO, M8W 3S4 (04)
AUTOMATIC STAPLE MANUFACTURING LIMITED, 417 SIGNET DRIVE, WESTON, M9L 1V4 (04)
THE WALLACE BARNES CO LTD., 274 SHERMAN AVE N, HAMILTON, L8L 6N6 (06)
* THE WALLACE BARNES CO LTD., (BURLINGTON), 274 SHERMAN AVE N, HAMILTON, LBL 6N6 (05)
* BARRY SCREENS INC., 455 STEELCASE ROAD E, MARKHAM, L3R 1G3 (01)

DE BARTOLO SPRING, 801 ST CLARENCE AVE, TORONTO, M6H 3X4 (02)
BEAVERTON WIRE PRODUCTS LIMITED, PO, BEAVERTON, L0K 1A0 (02)
BEN MACHINE PRODUCTS CO INC., 64 PENN DRIVE, WESTON, M9L 2A9 (01)
BENNETT WIRE PRODUCTS LIMITED, 355 CLAYTON RD, TORONTO (WESTON), M9M 2H4 (02)
BLOK-LOC LIMITED, 30 MILLWICK DRIVE, WESTON, M9L 1V3 (04)

BOHNE SPRING INDUSTRIES LTD., 1153 QUEEN ST W, TORONTO, M6J 1J4 (05)
BOWIN SCREW PRODUCTS CO LIMITED, 161 MILVAN DRIVE, WESTON, M9L 1Z8 (04)
W D BRAY RIVET CO LTD., 380 HERBERT ST, GANANOQUE, KOH 1R0 (04)
BULL DOG LACING LTD., 200 QUEEN ST NORTH, HAMILTON, L8R 2W3 (01)
BURKE-THUML LTD., 2050 ELLESMORE RD-UNIT 6, SCARBOROUGH, M1H 3A9 (02)

BURLINGTON SCREW MACHINE PRODUCTS, 669 ENFIELD RD, BURLINGTON, L7T 2X9 (01)
CALMAC METAL PRODUCTS LTD., 1290 CRAWFORD AVENUE, WINDSOR, N8X 2A4 (02)
CANADA I T W LIMITED, 75 SCARSDALE RD, DON MILLS, M3B 2R2 (06)
CANADIAN BBR LIMITED, PO BOX 37, AGINCOURT, M1S 3B4 (04)
CANADIAN GASKET CO LTD., PO BOX 66, PORT ERIE, L2A 5M6 (04)

CANADIAN ROCKWELD LTD., 46 NORTHLINE ROAD, TORONTO, M4B 3E2 (04)
CANADIAN WIRE SPECIALTIES LTD., 298 BEIDGELAND AVE, TORONTO, M6A 1Z4 (02)
CAYUGA AUTOMATIC MACHINING LTD., PO BOX 339, CAYUGA, N0A 1E0 (02)
CENTRAL ELECTRIC WIRE LTD., 1 NORTH ST, FERTH, K7B 2S2 (06)
J J CHARLTON CO LTD., 115 MILVAN DR, WESTON, M4S 7WB (04)

CHRYSLEE CANADA LIMITED, PO BOX 970, WINDSOR, M9A 6P4 (07)
COLLISON-GOLL LTD., 41 MILLWICK DRIVE, WESTON, M9L 1V4 (05)
COMMERCIAL SPRING & TOOL CO LTD., 29 KENNAR DRIVE, WESTON, M9L 1M9 (03)
CONNECTOR CRAFT LIMITED, 70 BONSON DRIVE, TORONTO, M9W 1B8 (03)
CUSTOM SPRING CORPORATION, 1241 AEROWOOD DRIVE, MISSISSAUGA, L4W 1B8 (01)

CVR SCREW PRODUCTS LTD., 405 SIGNET DRIVE-UNIT 361, WESTON, M9L 1V3 (01)
DILLON-YULE MFG LTD., 741 QUEEN STREET EAST, TORONTO, M4M 1H3 (01)
DOMINION CHAIN COMPANY LIMITED, 617 DOURO ST, STRATFORD, M5A 6T5 (07)
DOMINION FENCE & WIRE PRODUCTS LTD., 40 GLIDDEN ROAD, BRAHMALEA, L6T 2H7 (04)
DOMINION SCREW CO LTD., 173 MCCORMACK STREET, TOBONTO, M6M 1X8 (04)

DUAL MACHINE PRODUCTS LIMITED, 5D FAIXMAN ROAD UNIT 10, ETOBICOKE, M9C 1B7 (04)
DUR-O-WAL LIMITED, 797 WOODWARD AVE, HAMILTON, L8H 6P5 (03)
EATON YALE LTD., PO BOX 492, HAMILTON, L8N 3K1 (05)
ELGIN SPRINGS LTD., OURS STREET, CAYUGA, N0A 1E0 (02)
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)
FERRIER WIRE GOODS COMPANY, 22 MULOCK AVE, TORONTO, M6N 3C4 (03)
FITZGERALD MCNAVOY WIRE GOODS LTD., 49 BYRDON DRIVE, REXDALE, M9W 4M3 (04)
FLORISTS WIRE WORKS, 364 BROADVIEW AVE, TORONTO, M4M 2G9 (01)
THE FORGE BELT COMPANY LIMITED, 1270 PEWSTER DR, MISSISSAUGA, L4W 1A4 (02)

GARDEN CITY WIRE PRODUCTS INC., 66 FELHAM RD, ST CATHARINES, L2S 1R7 (01)
GERRARD CO LIMITED, 180 HUNTER ST E, HAMILTON, L8N 1M6 (03)
GIBB MANUFACTURING CO LTD., 925 THERMAL ROAD, PORT CREDIT, L5E 2C3 (04)
GOLDEN GATE WIRE PRODUCTS LTD., 706 WARDEN AVE, SCARBOROUGH, M1L 4A2 (03)
GREAT LAKES WIRE LIMITED, 840 WALKERS LANE, BURLINGTON, L7R 2G2 (05)

* GREENING DONALD LTD., (HAMILTON), 55 QUEEN ST N, HAMILTON, L8R 2V2 (06)
GREENING DONALD LTD., 55 QUEEN ST N, HAMILTON, L8R 2V2 (07)
GREENING DONALD LTD. (ORANGEVILLE), 55 QUEEN ST N, HAMILTON, L8R 2V2 (05)
GREENING DONALD LTD., (MIDLAND), 55 QUEEN ST N, HAMILTON, L8R 2V2 (05)
HACA SUPPLIES LTD., 127 MCNAW N, HAMILTON, L9H 2K2 (01)

HAMILTON SCREW MACHINE PRODUCTS LIMITED, 1 BOND STREET NORTH, DUNDAS, L9H 3A7 (02)
HAMILTON WIRE PRODUCTS LIMITED, 304 GAGE AVE N, HAMILTON, L8L 7X2 (05)
HANOND INDUSTRIES LTD., 383 CARDALE RD, TORONTO, M3N 1W7 (02)
HI-BEK PRECISION SPRING CO LTD., 741 WOODWARD AVE, HAMILTON, L8H 6P3 (02)
HILL REFRIGERATION OF CANADA LTD., (DOMINION TACK & NAIL CO DIV), 431 DUNDAS ST, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5S9 (05)

ESTABLISMENTS CLASSIFIED IN 1975 TO SIC 305
WIRE AND WIRE PRODUCTS MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1975 A CAE 305
INDUSTRIE DU FIL METALLIQUE ET DE SES PRODUITS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

HOSKINS ALLOYS OF CANADA LTD., 45 RACINE RD, REXDALE, M9W 2Z4 (03)
HYDE SPRING & WIRE (CANADA) LTD., 366 GRAND RIVER AVENUE, BRANTFORD, N3T 4Y8 (05)
INGERSOLL FASTENERS, PO BOX 68, INGERSOLL, N5C 3K1 (06)
INTERLAKE STEEL PRODUCTS CO LTD., 120 WELLINGTON ST, THOROLD, L2V 3Z1 (05)
JANCES SCREW PRODUCTS LTD., 1723 MATTAWA AVENUE, MISSISSAUGA, L4X 1K5 (04)

JEYCO SCREW PRODUCTS LTD., 2748 SLCUGH STREET, MISSISSAUGA, L4T 1G3 (03)
JWI LTD., (LAKEHEAD DIVISION), 1 WESTMOUNT SQUARE SUITE 180, MONTREAL, H3Z 2P9 (04)
KEDDCO MFG LTD., 645 KEDDCO STREET, SARNIA, N7T 7B7 (03)
KITCHENER SPRING CO LTD., 480 CONESTOGO RD, WATERLOO, N2L 4E2 (01)
LAUREL STEEL PRODUCTS LTD., 318 ARVIN AVE, STONEY CREEK, L8E 2M2 (04)

LEAR SIEGLER INDUSTRIES LIMITED, 530 MANITOON DR, KITCHENER, N2G 4C2 (08)
LICA WIRE LIMITED, 50 COVINGTON ST, HAMILTON, L8E 2T5 (04)
LINEREAD CANADA LTD., 24 HAYES AVENUE PO BOX 540, GUELPH, N1H 6L1 (05)
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (TORONTO), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL (PQ), H3B 1H7 (05)
LUNDY STEEL LIMITED, (DUNNVILLE), 20 QUEEN ELIZABETH BLVD, TORONTO, M8Z 1L8 (06)

LUNDY STEEL LIMITED, (ERIN), 20 QUEEN ELIZABETH BLVD, TORONTO, M8Z 1L8 (04)
M-PERIAL WIRE LTD., 108 MILVAN DRIVE, WESTON, M9L 1Z6 (03)
MACCAFFERRI STEEL WIRE PRODUCTS, 130 MILNER AVE, AGINCOURT, M1S 3B3 (03)
MAPLE SCREW PRODUCTS (TORONTO) LTD., 1625 SISMET ROAD, COOKSVILLE, L4W 1A6 (03)
MARSHALL INDUSTRIES LTD., 106 VOLCAN ST, REXDALE, M9W 1L2 (06)

MAVERICK SPRING MAKERS LTD., 270 GRAND RIVER AVE, BRANTFORD, N3T 4Y4 (02)
METROPOLITAN WIRE GOODS (CANADA) LTD., 117 VULCAN ST, REXDALE, M9W 1L8 (04)
MID PLASTICS LTD., 587 RIVERMEDE, CCNCORD, L4K 1B6 (04)
H B MORNINGSTAR INDUSTRIES LTD., 355 CLAYSON RD, TORONTO (WESTON), M4C 5C8 (03)
NATIONAL SOCKET SCREW MANUFACTURING LIMITED, 66 EARTLETT ROAD, REAMSVILLE, L0R 1B0 (04)

NATIONAL-STANDARD CO OF CANADA LTD., DAWSON & CAMPBELL ROADS, GUELPH, N1H 6J5 (05)
NEWCOMB SPRING OF CANADA LTD., 23 FIMA CRESCENT, TORONTO, M8W 3E1 (04)
NO-SAG SPRING CO LIMITED, INDUSTRIAL ROAD PO BOX 4211, LONDON, N5W 5N9 (05)
OXFORD PRECISION PRODUCTS LTD., BOX 162 RR#8, WOODSTOCK, N4S 7W8 (03)
PARKER-HANNIFIN (CANADA) LTD., 2362 FAIRVIEW AVENUE, BURLINGTON, L7R 2E4 (04)

PASLODE CANADA REG D, 251 MANTUCKET BLVD, SCARBOROUGH, M1P 2P2 (05)
H PAULIN & CO LTD., (CAPITAL METAL INDUSTRIES DIV), 61 MILNE AVE, SCARBOROUGH, M1L 1K8 (06)
PENTRUIN SCREW PRODUCTS COMPANY LTD., 135 TECUMSETH STREET, TORONTO, M6J 2H2 (01)
PHILLIPS DRILL COMPANY OF CANADA LTD., 108 DONCASTER AVENUE, THORNHILL, L3T 1L3 (08)
POWERS FASTENER CO LTD., 120 ABBOW ROAD, WESTON, M9M 2M1 (04)

PRECISION SMALL PARTS LTD., 434 STEELES AVE WEST, THORNHILL, L4J 1A1 (05)
PRECISION SPRING OF CANADA LIMITED, WIGLE AVENUE, KINGSTVILLE, M0R 1H0 (05)
PREMIER SPRING & MPG LTD., PO, AYR, NOB 1E0 (04)
PROCOB LIMITED, (PL ROBERTSON MPG DIV), 97 BHONTE STREET, MILTON, L9T 1Z5 (07)
PROGRESS PRECISION MACHINERY & TCOL MPG CO., 3555 MAESTEONE ROAD, MISSISSAUGA, L5C 2V1 (03)

QUALITY SCREW MACHINE PRODUCTS LTD., 142 WHITING ST, INGERSOLL, N5C 3B3 (03)
RAE & FOSTER LTD., 729-3RD STREET, MISSISSAUGA, L5E 1B8 (02)
RANGER METAL PRODUCTS LIMITED, PO BOX 1415, GUELPH, M1R 6N8 (05)
RICE WIRE PRODUCTS COMPANY, 18 EASY STREET, TORONTO, M4M 1N8 (02)
ROLLIT PRODUCTS LIMITED, 226 PARK ST N, BROCKVILLE, K6V 2B5 (03)

ROOT WIRE LTD., 380 ORENDA RD, ERAMALEA, L6T 1G8 (04)
C H SCREW MACHINE PRODUCTS, 66 MILVAN DRIVE, WESTON, M9L 1Z5 (01)
L & M SCREW MACHINE PRODUCTS LTD., 66 MILVAN DRIVE UNIT 1, WESTON, M9L 1Z5 (04)
LEWIS SCREW & FITTINGS LIMITED, 161 SAMUELSON ST, CAMBRIDGE (GALT), M1R 1K2 (04)
S & R SCREW MACHINE SHOP PRODUCTION LTD., 3625 WESTON ROAD, WESTON, M9L 1V9 (01)

SEFER LIMITED, SCOTT AVE, PARIS, N3L 3E4 (04)
SENCO PRODUCTS (CANADA) LIMITED, 258 ATTWELL DRIVE, REXDALE, M9W 5B2 (04)
SENECA WIRE OF CANADA LTD., 258 CENTRE ST E, RICHMOND HILL, L4C 1A8 (04)
SIDBEC-DOSCO, (ETOBICOKE), PO BOX 500, REXDALE, M9W 5L8 (07)
SIVACO ONTARIO LTD., THAMES ST, INGERSOLL, N5C 3J9 (04)

* SLING-CHOKER MANUFACTURING LIMITED, 2280 ARMSTRONG ST, SUDBURY, P3E 4W6 (01)
SPRINGCO INDUSTRIES LIMITED, 18 REDULLA AVE, TORONTO, M8Z 5L5 (03)
ST CATHARINES SCREW MACHINE PRODUCTS, 200 BUNTING ROAD, ST CATHARINES, L2M 3T1 (04)
TRE STEEL CO OF CANADA LTD., (PAEKDALE WORKS), 100 KING ST WEST, HAMILTON, L8W 3T1 (08)
THE STEEL CO OF CANADA LTD., (FROST WORKS), 100 KING ST WEST, HAMILTON, L8W 3T1 (07)

THE STEEL CO OF CANADA LTD., (SWANSEA WORKS-TORONTO), 100 KING ST WEST, HAMILTON, L8W 3T1 (07)
THE STEEL CO OF CANADA LTD., (BRAINTFORD), 100 KING ST WEST, HAMILTON, L8W 3T1 (06)
THE STEEL CO OF CANADA LTD., (CANADA WORKS), 100 KING ST WEST, HAMILTON, L8W 3T1 (08)
STEELE BROTHERS (GUELPH) LIMITED, 47-49 JOHNSTON ST, GUELPH, M1E 5T5 (01)
STEELES WIRE SPRINGS (1974) LTD., 280 SPEEDVALE AVE WEST, GUELPH, N1H 6R1 (04)

STEGG ELECTRIC LTD., 294 UNIVERSITY AVE PO BOX 211, BELLEVILLE, K0N 5A2 (03)
SUPERIOR CONCRETE ACCESSORIES CANADA LIMITED, 230 BELFIELD, REXDALE, M9W 1H3 (04)
SWAN PIPE & CO LIMITED, 349 LEASIDE AVE, STONEY CREEK, L8E 2M8 (03)
SWISSWAY INDUSTRIES LIMITED, 3300 MAINWAY, BURLINGTON, L7E 1A8 (02)
SWISSWAY MACHINING LTD., 417 BIRCHMOUNT ROAD, TORONTO, M1K 1M3 (04)

SYLCO MAIL & WIRE LTD., 157 TILLSON AVE BOX 235, TILLSONBURG, N4G 4B5 (04)
TELEDYNE CANADA HARDFAC LIMITED, (TORONTO), 15 BYDON DRIVE, REXDALE, M9W 4M8 (04)
TEMPO TOOL & MPG CO LTD., 317 CLARENCE ST, BRAMPTON, L6W 1T6 (03)
TEWS MANUFACTURING, 44 HOROWE ROAD, BARRIE, L4W 3V8 (01)
TEXTRON CANADA LIMITED, (BOSTITCH DIV), 19 RANGEMORE ROAD, TORONTO, M8Z 5H9 (05)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1975 TO SIC 305
WIRE AND WIRE PRODUCTS MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1975 A CAZ 305
INDUSTRIES DU FIL METALLIQUE ET DE SES PRODUITS
MONTRANT L'EMPLOI PAR TRanches DE TAILLE (1)

ONTARIO

TEXTRON CANADA LIMITED, (PARMENTER & BULLOCK DIV), CLARENCE ST, GANANOQUE, K0H 1R0 (06)
THOMSON (CANADA) RIVET CO LTD, 290 FOURTH STREET, GANANOQUE, K0H 1R0 (05)
TORONTO WIRE & PAPER MFG CO LTD, 5-689 BBIMLEY ROAD, SCARBOROUGH, M1J 1A3 (01)
TURNER & SEYMOUR OF CANADA LTD, 78 ST DAVID STREET PO BOX 97, LINDSAY, K9V 4R8 (04)
* TURNEX MANUFACTURING LIMITED, 938 WALKEE RD, WINDSOR, N8Y 2W5 (01)
THE W S TYLER CO OF CANADA LTD, P O BOX 3006 KENSINGTON AVE, ST CATHARINES, L2R 7B6 (06)
ULTRA-FORM SCREW MACHINE PRODUCTS CO, 733 GABRIEL DRIVE, WESTON, M9L 1R2 (02)
* VELMACH AUTOMATICS LIMITED, P O BOX 22, BURLINGTON, L7R 3K8 (03)
VENTURE SCREW MFG, 555 DENISON ST, MARKHAM, L3R 1C8 (04)
WAKE FORD AUTOMATIC (PETERBOROUGH) LTD, 918 HIGH ST, PETERBOROUGH, K9J 5R2 (02)
P J WALLBANK MFG CO LTD, ALBERT ST, PLATTSVILLE, MDJ 1S0 (04)
WELDWIRE INTERNATIONAL INC, 336 LEASIDE AVE, STONEY CREEK, L8E 2M7 (01)
W G M PRODUCTS LTD, 1355 PLAINS ROAD EAST, BURLINGTON, L7R 3P7 (02)
WILLOW MFG CO LTD, 117 TWYCOS DRIVE, TORONTO, M6B 1H3 (05)
THE WIRE MESH BELT CO OF CANADA LTD, 1181 FINCH AVENUE WEST, DOWNSVIEW, M3J 2E8 (04)
WIRESMITH LIMITED, 1D02 LAKESHORE ROAD EAST, PORT CREDIT, L5E 1E4 (04)
J R WITTICK & CO LTD, (SUPERIOR WIRE WORKS DIVISION), 112 OAKDALE ROAD, DOWNSVIEW, M3N 1V9 (04)
ZENITH SCREW COMPANY LTD, BOX 95, BEXDALE, M9W 5K9 (04)
238838 MANUFACTURING LIMITED, (DELTA (70) MFG CO), P O BOX 189, HARROW, N0R 1G0 (03)

MANITOBA

CENTENNIAL STEEL PRODUCTS LTD, 2115 LOGAN AVE WEST, WINNIPEG, R2B 0J1 (02)
D A W STEEL PRODUCTS LTD, BOX 127, ST BONIFACE, R3C 2G1 (05)
HUNTER WIRE & STEEL PRODUCTS LIMITED, 376 BERTRAND AVE, WINNIPEG, R2B 0P3 (02)
J R WIRE & METAL SPECIALTY LTD, 63 MILNEB STREET, WINNIPEG, R2X 2F7 (D4)
QUALITY BED & SPRING LIMITED, 813 HENRY AVE, WINNIPEG, R3E 1V4 (04)
REGIONAL PRODUCTS COMPANY, 455 PROVENCHER AVE, ST BONIFACE, R2J 0B8 (02)
SCOTT SCREEN & WIRE CO LTD, 310 BURNELL STREET, WINNIPEG, R3G 2A8 (03)
STANDARD MANUFACTURERS SERVICES LTD, 125 PACIFIC STREET, WINNIPEG, R3B 0M1 (03)

ALBERTA

ALBERTA WIREWORKS (1959) LTD, 6904 - 103RD STREET, EDMONTON, T6E 2J2 (01)
ATLAS TY & SUPPLY CO LTD, 1017-10TH AVE S W, CALGARY, T2B 0B7 (01)
C H DHADER MANUFACTURING LTD, R R BO 2-BOX 18, SOUTH EDMONTON, T6C 4E6 (03)
DEAFAB 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 (D4)
IRVING INDUSTRIES LTD, (IRVING WIRE PRODUCTS DIVISION), 125 GLENMORE TRAIL SE, CALGARY, T2H 0B6 (05)
MARTIN-BLACK WIRE ROPE CANADA LTD, PO BOX B63D-STATION L, EDMONTON, T6C 4J4 (04)
PRECISE MANUFACTURING LTD, 3003-11TH STREET S E, CALGARY, T2G 3G9 (02)
SOLDAN FENCE & METAL PRODUCTS CO LTD, 9935 - 75TH AVENUE, EDMONTON, T6E 1J3 (04)
THE W S TYLER CO OF CANADA LTD, (EDMONTON), PO BOX 3006 KENSINGTON AVE, ST CATHARINES (ONT), L2R 7B6 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

ADVANCE WIRE PRODUCTS LTD, 1035 DERWENT WAY ANNACIS ISLAND, NEW WESTMINSTER, V3M 5R4 (03)
B C DIESEL SERVICE ENGINEERS LTD, 1356 FRANCES ST, VANCOUVER, V5L 1Y9 (03)
B S R WIRE CAGE SPECIALISTS LTD, 3072-192ND STREET, SURREY, V3S 1C3 (02)
BUTLER WIRE PRODUCTS LTD, 32730 SOUTHERN FRASER WAY, ABBOTSFORD, V2T 1X6 (02)
CAPITAL WIRE CLOTH WESTERN LIMITED, (ANNACIS ISLAND NEW WESTMINSTER), RINTON AVE, OTTAWA, K1Y 0Z6 (05)
CHAMBERLAIN SPRING CO LTD, 1849 FRANKLIN ST, VANCOUVER, V5L 1P9 (03)
COLUMBIA MPG CO LTD, 2055 DUNDAS STREET, VANCOUVER, V5L 1J5 (03)
DALM SALES & SERVICE LIMITED, 468 THOMPSON ROAD, RICHMOND, V6V 1S8 (01)
DAVIS WIRE INDUSTRIES LTD, 3157 GRANDVIEW HIGHWAY, VANCOUVER, V5M 2E9 (04)
DELVAN MANUFACTURING LTD, 1932 FRANKLIN STREET, VANCOUVER, V5L 1R2 (D1)
FRASER FASTENERS LTD, 1212 BRIDGEPORT ROAD, RICHMOND, V6V 1J3 (03)
GRABER SCREW PRODUCTS LTD, 1244 GLEN DR, VANCOUVER, V6A 3M9 (03)
INDUSTRIAL WIRE & IRON WORKS LTD, 2525 SKENE ST, VANCOUVER, V5M 3Y6 (03)
JUSTESSEN E P MFG CO, 945 LOUGheed HWY, COQUITLAM, V3K 3T4 (04)
JWI LTD, (VANCOUVER), 1 WESTMOUNT SQUARE SUITE 180, MONTREAL (PQ), H3Z 2P9 (04)
MORRISON STEEL & WIRE CO LTD, GEANVILLE ISLAND, VANCOUVER, V6H 3M5 (05)
NO-SAG SPRING CO LIMITED, (VANCOUVER), INDUSTRIAL ROAD PO BOX 4211, LONDON (ONT), N5W 5R9 (05)
SCARR INDUSTRIES LTD, 8410 ONTARIO STREET, VANCOUVER, V5X 3E7 (04)
STAINMET ALLOYS LIMITED, 12260 BARKIS ROAD, PITTS MEADOWS, V3M 1P0 (02)
TITAN STEEL & WIRE COMPANY LIMITED, 11041 ELEVATOR ROAD, NORTH SURREY, V3V 2R8 (06)
TREE ISLAND STEEL CO LTD, TREE ISLAND, RICHMOND, V6Y 2A1 (06)
WARNER MACHINE SHOP, 182D RIVER DRIVE, NEW WESTMINSTER, V3M 2A8 (01)
GEOBGE WERTMAN LTD, 1101 UNION ST, VANCOUVER, V6A 2C7 (02)
WESTERN CANADA STEEL LIMITED, 450 S E MARINE DRIVE, VANCOUVER, V5X 2T2 (05)
WESTERN WIRE PRODUCTS LTD, 6969 SHIRLEY AVENUE, BURNABY, V5J 4R4 (03)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1975 TO SIC 305
WIRE AND WIRE PRODUCTS MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1975 A CAE 305
INDUSTRIE DU FIL METALLIQUE ET DE SES PRODUITS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

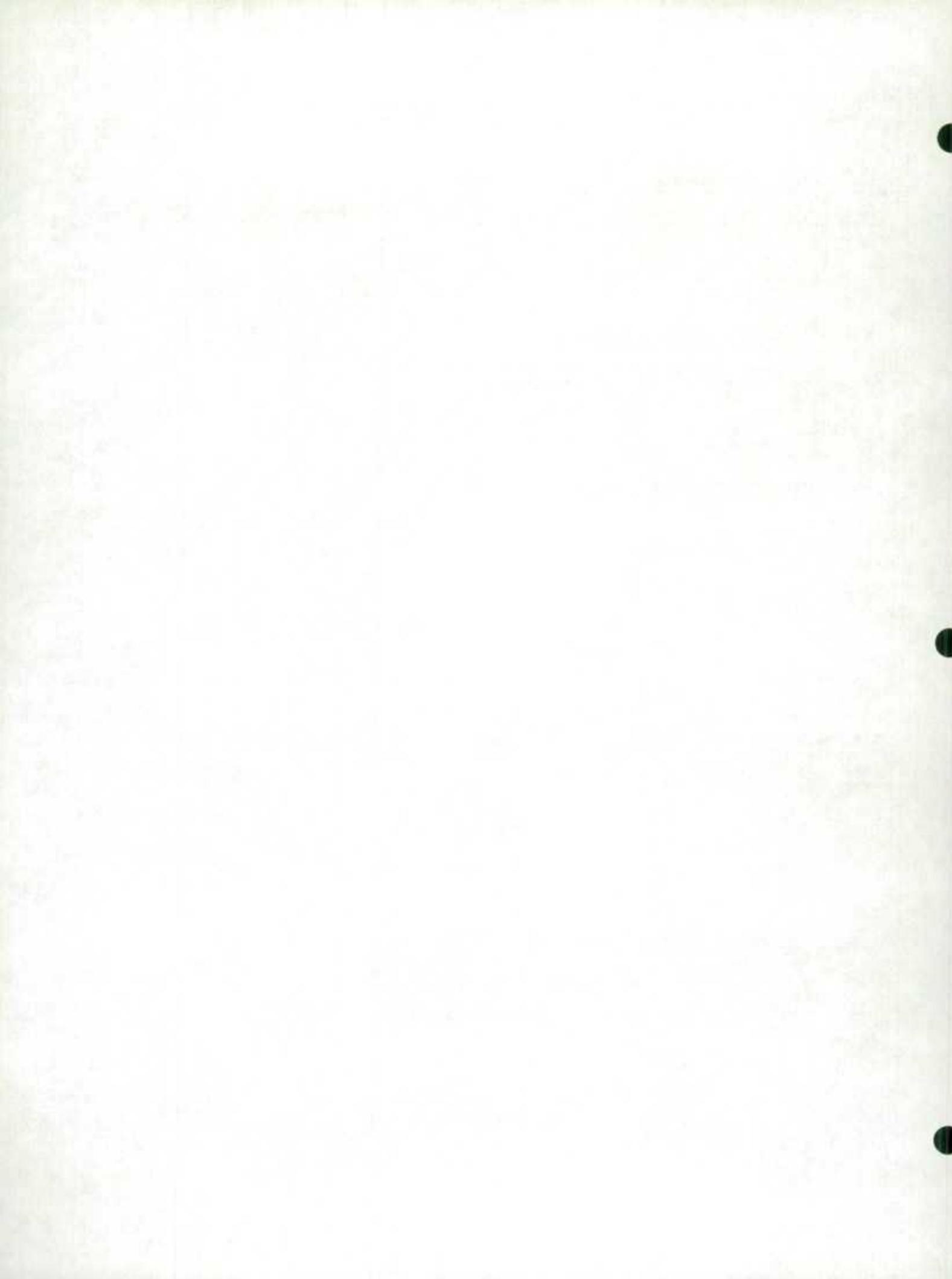
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

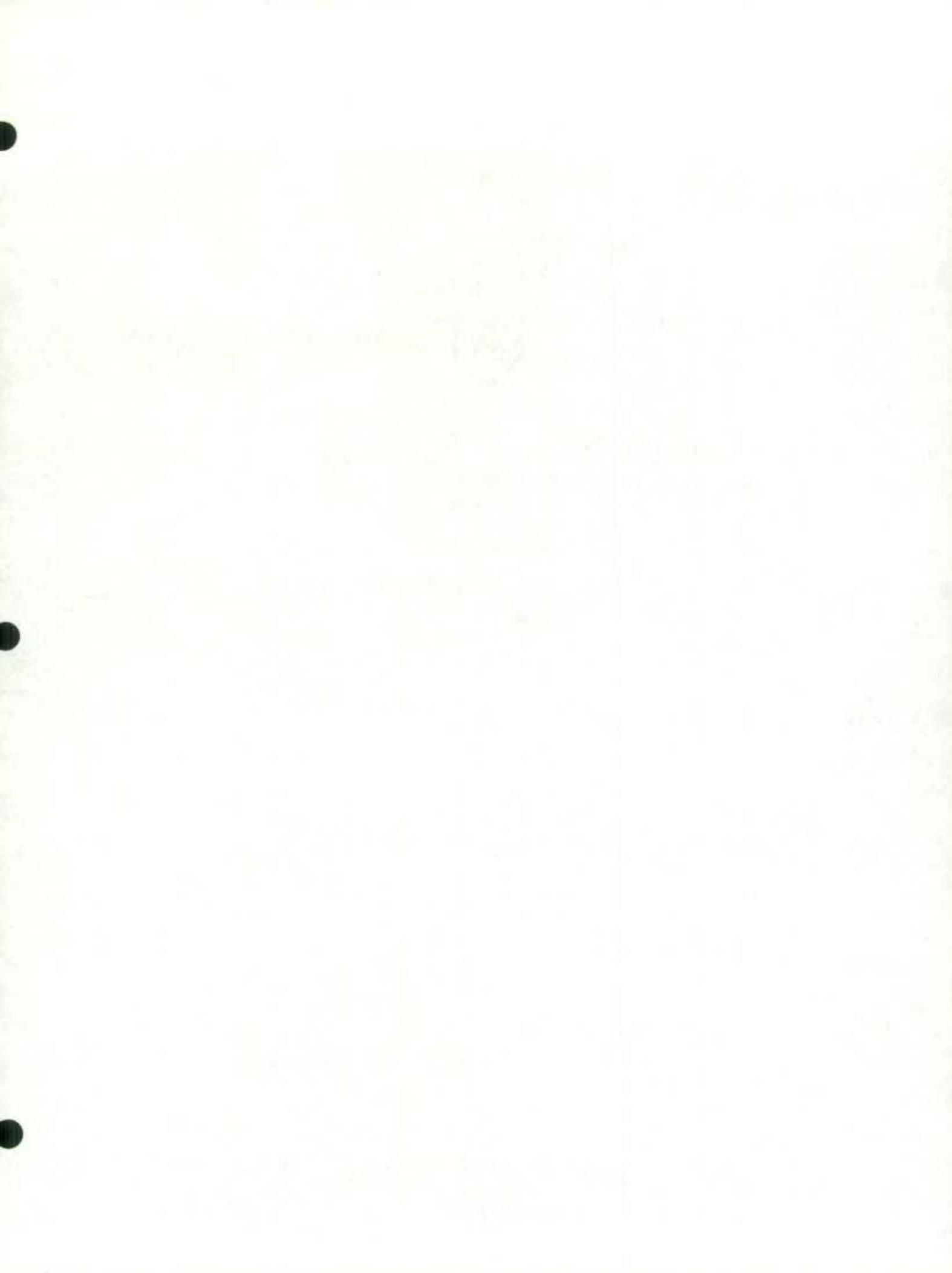
WIRE ROPE INDUSTRIES LTD LES IND DE CABLES METALLIQUES LTÉE, 3185 GRANDVIEW HIGHWAY, VANCOUVER, V5M 2G1 (07)
WRIGHTS CANADIAN ROPES LIMITED, P.O. BOX 219 255 NO 6 ROAD, RICHMOND, V6Y 2A7 (05)

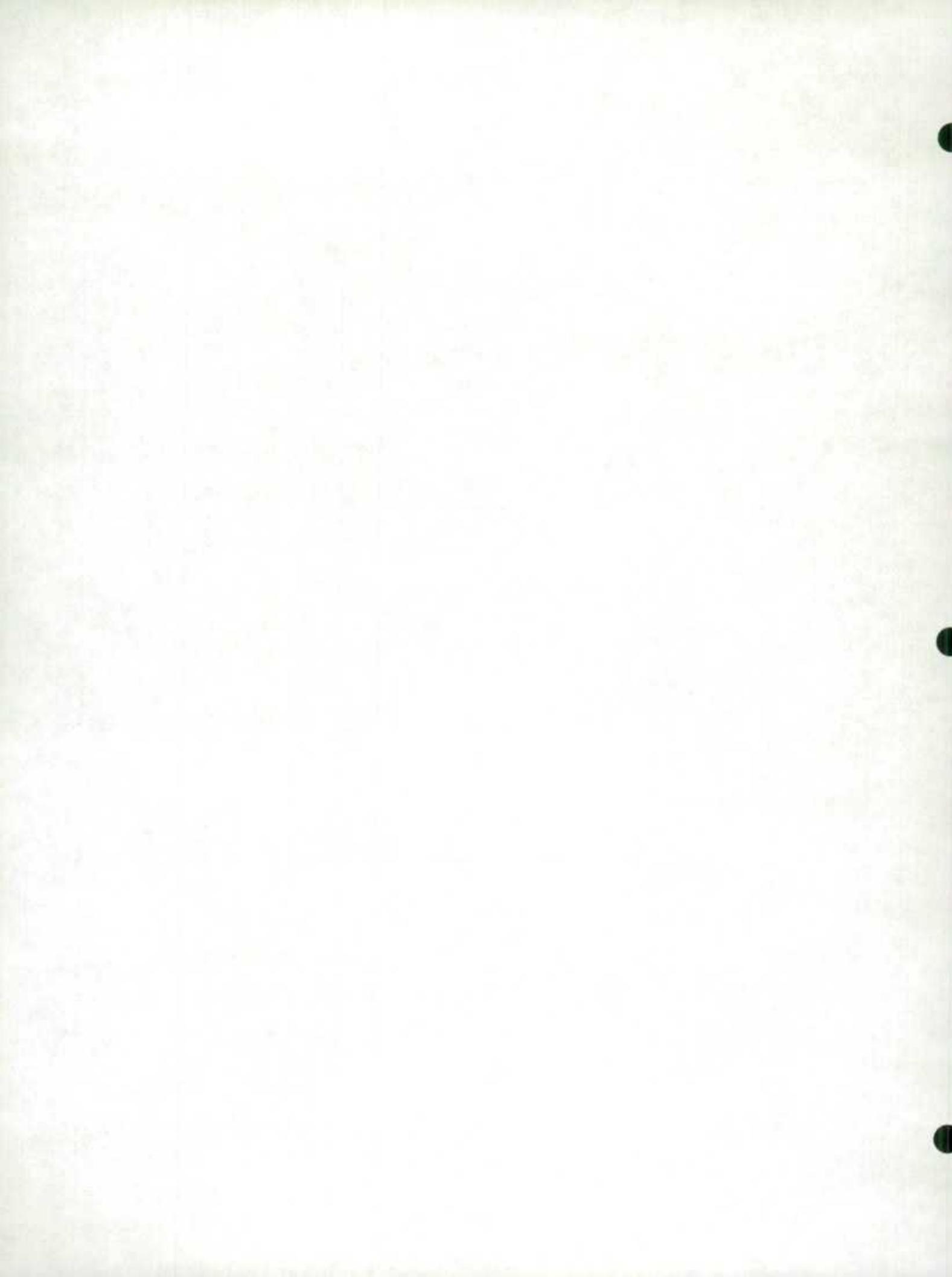
(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI

CODE PERSONNES OCCUPEES	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE PERSONNES OCCUPEES	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
CLASSIFIÉ A 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".

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 reports on the fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown for these industries. Integrated smelters' work on own ore is 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 fuel and electricity; and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments of goods of own manufacture and gross output, total activity. Value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for manufacturing and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

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

NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'arrêtent uniquement aux points saillants et à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. Sur simple demande, on pourra obtenir les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

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

Grands établissements

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

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication - Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. Dans les publications sur l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, l'industrie de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de la construction et de la réparation de navires, la valeur de la production remplace celle des livraisons; dans la présente publication, on présente la valeur des livraisons pour ces industries. Pour établir la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai qui lui appartient, 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 consignation.

Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", "le coût des matières, fournitures et services" comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés et le combustible et l'électricité; 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



1010699481