

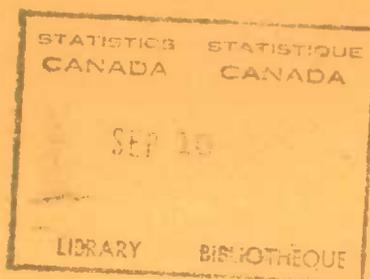
37

Manufacturers of electrical industrial equipment

1973

Fabricants d'équipement électrique industriel

1973



SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- - amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

- n.e.s.: Not elsewhere specified.
S.I.C.: Standard Industrial Classification.

NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
2. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, were omitted from industry reports for the years 1968-1971 and principal statistics of establishments by type of organization were last published in the 1967 industry reports. However, this information is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request, involving a large number of industries or years, it may be necessary to levy a charge.
3. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity).

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.

ABRÉVIATIONS

- n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.
C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).
C.A.E.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTES AU LECTEUR

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

MANUFACTURERS OF ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIPMENT

FABRICANTS D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE INDUSTRIEL

1973

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

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

August - 1975 - Août
S-3304-532

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

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

MANUFACTURERS OF ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIPMENT
S.I.C. 336

FABRICANTS D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE INDUSTRIEL
C.A.E. 336

1973

For statistical purposes the industry titled Manufacturers of Electrical Industrial Equipment (S.I.C. 336) covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing electric motors, generators and other electric power equipment for use in the generation, transmission and utilization of electric energy. Important products of this industry are steam turbine generator sets, motors (except railway, motor vehicle and aircraft), generators, transformers, switchgear, pole-line hardware, lightning arresters, electric welding equipment, electric meters. Establishments primarily engaged in manufacturing electric wire and cable are in Industry No. 338 - Manufacturers of Electric Wire and Cable.

A review of the Principal Statistics for this industry indicates that during 1973 the value of shipments increased by 14.9%, the cost of materials used by 18.4%, the value of production by 12.0% and value added by 13.8%. During the same period the ratio of cost of materials used to value of production was 44.2%.

The total value of industrial electrical equipment shipped during 1973 represented 89.8% of the total value of shipments reported by firms classified to this industry. Some of the other items reported were railway maintenance equipment, vibratory handling equipment, and powered grain movers.

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée Fabricants d'équipement électrique industriel (C.A.E. 336) comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de moteurs, générateurs et autre matériel électrique pour la production, le transport et l'utilisation de l'énergie électrique. Les principaux produits de cette industrie sont: les turbines génératrices à vapeur, les moteurs (sauf pour chemins de fer, automobiles et avions), les générateurs, les transformateurs, les appareils de commutation, la quincaillerie de lignes sur poteaux, les paratonnerres, les appareils à souder électriques et les compteurs électriques. Les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication des fils et câbles électriques sont classés à l'industrie 338 - Fabricants de fils et de câbles électriques.

Les statistiques principales de cette industrie indiquent que la valeur des livraisons en 1973 a augmenté de 14.9 %, le coût des matières utilisées de 18.4 %, la valeur de la production de 12.0 %, et la valeur ajoutée de 13.8 %. Durant la même période, le rapport du coût des matières utilisées à la valeur de la production a été de 44,2 %.

La valeur totale du matériel électrique industriel livré en 1973 représente 89.8 % de la valeur totale des livraisons déclarées par les entreprises classées dans cette industrie. Quelques-uns des autres produits déclarés sont de l'équipement pour l'entretien de chemins de fer, de l'équipement vibratoire de maintenance, et de l'équipement électrique pour déplacer le grain.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961, 1964 - 1973
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1964 - 1973

Year and province - Année et province	Estab- lish- ments - Eta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity - Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies - Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture - Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added - Valeur ajoutée	Working owners and partners - Propriétaires et associés actifs		Employees - Salariés		Value added - Valeur ajoutée
		Number - Nombre	Man- hours paid - Heures-hommes payées	Wages - Salaires					Number - Nombre	With- drawals - Prélèvements	Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
					No. - nombre	'000	'000	'000					'000	'000
1961	98	9,856	21,382	43,786	2,365	86,555	218,951	129,640	x	x	16,558	82,495	135,562
1964	119	12,959	28,265	64,270	2,857	122,292	328,455	204,314	3	21	20,447	111,967	210,538
1965	124	13,995	30,128	71,032	2,946	155,888	375,451	220,559	5	28	21,739	121,137	224,640
1966	140	15,949	34,428	83,089	3,315	180,999	428,786	257,121	9	49	24,272	139,107	261,506
1967	144	15,712	33,075	82,254	3,518	186,356	430,121	245,278	10	51	23,903	141,482	250,006
1968	157	14,716	30,850	84,137	3,672	185,678	433,399	244,040	9	60	22,634	145,865	249,383
1969	166	15,182	31,378	91,469	3,833	216,375	466,129	259,587	9	68	25,425	174,384	277,874
1970	177	15,248	31,652	99,026	4,160	223,722	514,134	289,832	8	58	27,119	202,056	313,756
1971	176	14,982	30,980	101,611	4,224	227,030	534,950	298,387	8	52	27,266	214,900	324,664
<u>1972</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	x
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	45	2,349	4,967	14,654	649	38,171	74,288	37,280	2	x	3,959	29,194	39,221
Ontario	106	11,370	23,586	83,410	3,678	172,433	412,473	242,221	4	14	20,273	175,378	279,478
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	5	114	251	738	21	2,606	4,786	2,244	-	-	437	3,592	2,372
British Columbia - Colombie- Britannique	14	307	637	2,440	51	6,694	13,018	6,448	-	-	818	7,309	6,610
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	176	14,590	30,382	104,445	4,537	230,578	525,868	297,712	8	42	26,571	223,898	337,155
<u>1973</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	x
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	45	2,319	4,795	17,049	790	44,965	82,774	38,874	1	...	3,748	30,766	41,376
Ontario	105	12,516	25,853	97,687	4,005	204,440	476,317	278,095	2	...	21,406	195,696	344,853
Manitoba	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	4	114	260	846	30	2,733	5,184	2,419	-	...	435	3,742	2,520
British Columbia - Colombie- Britannique	16	329	684	2,680	52	7,314	14,684	7,197	-	...	762	7,134	7,418
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	179	15,858	32,800	122,520	5,024	273,058	604,336	338,771	5	...	27,579	247,189	408,268
<u>Percentage change - Taux de variation</u>													
1971-1972	-	- 2.6	- 1.9	+ 2.8	+ 7.4	+ 1.6	- 1.7	- 0.2	-	- 19.2	- 2.6	+ 4.2	+ 3.8
1972-1973	+ 1.7	+ 8.7	+ 8.0	+ 17.3	+ 10.7	+ 18.4	+ 14.9	+ 13.8	- 37.5	...	+ 3.8	+ 10.4	+ 21.1

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1972 AND 1973
 TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1972 ET 1973

Year and province Année et province	Employees Salarisés										Salaries and wages Traitements et salaires					
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Vente et distribution		Total		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office Administration et bureau	Sales and distribution Vente et distribution	Total	
	Manufacturing Fabrication		Other Autres		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
	M	F	M	F												
	number - nombre										\$'000					
1972																
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	1,756	593	125	1	616	198	525	145	3,022	937	14,654	820	7,311	6,408	29,194	
Ontario	8,346	3,024	304	32	4,710	1,613	1,761	483	15,121	5,152	83,410	2,879	66,672	22,417	175,378	
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	109	5	22	-	31	9	203	58	365	72	738	234	368	2,251	3,592	
British Columbia - Colombie-Britannique	268	39	12	-	104	39	264	92	648	170	2,440	162	1,428	3,280	7,309	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	10,926	3,664	510	35	5,591	1,895	3,071	879	20,098	6,473	104,445	4,488	77,170	37,796	223,898	
1973																
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	1,737	582	127	1	453	155	523	170	2,840	908	17,049	838	6,206	6,674	30,766	
Ontario	8,853	3,663	249	39	4,737	1,637	1,668	560	15,507	5,899	97,687	2,445	72,400	23,165	195,696	
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	104	10	22	-	31	12	191	65	348	87	846	234	397	2,284	3,762	
British Columbia - Colombie-Britannique	297	32	11	-	85	33	229	75	622	140	2,680	157	1,249	3,049	7,134	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	11,543	4,315	454	42	5,457	1,881	2,900	987	20,354	7,225	122,520	4,054	82,084	38,531	247,189	

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

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

Size group Tranche de taille	Establishments Établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale					
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Salarisés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Man-hours paid Heures-hommes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Withdrawals Prélèvements	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					No. nombre	'000	'000	'000					'000
0-4	18	47	98	359	3	1,130	1,730	611	1	...	51	392	610
5-9	18	112	232	799	8	2,578	3,988	1,390	3	...	117	825	1,389
10-19	28	324	672	2,274	31	8,224	13,536	5,509	1	...	408	3,171	5,713
20-49	31	692	1,423	4,830	150	15,652	29,639	14,046	-	...	924	7,423	14,723
50-99	30	1,535	3,201	10,500	431	29,974	57,488	26,817	-	...	2,100	16,366	28,524
100-199	23	2,423	5,057	15,852	689	48,085	88,760	42,675	-	...	3,370	25,478	44,564
200-499	23	5,557	11,473	40,907	1,494	89,660	201,931	117,578	-	...	8,006	67,643	121,419
500-999	7	-	-	-	-	-	-	-	-	...	-	-	-
1,000 - or over - ou plus ..	1	5,168	10,645	47,000	2,218	77,755	207,264	130,145	-	...	7,999	80,108	136,169
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4,604	45,782	55,157
Total	179	15,858	32,800	122,520	5,024	273,058	604,336	338,771	5	...	27,579	247,189	408,268

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1973

TABLEAU 4. STOCKS, 1973

Province	Manufacturing - Fabrication			Total	Non- manufacturing - Autres
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.	Goods in process - Produits en cours	Finished goods of own manufacture - Produits finis de propre fabrication		
book value - \$'000 - valeur comptable					
Opening - Ouverture					
Newfoundland - Terre-Neuve	---	---	---	---	x
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard	---	---	---	---	---
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	11,362	7,868	2,761	21,991	1,973
Ontario	37,922	43,506	30,547	111,974	17,958
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	404	140	123	667	---
British Columbia - Colombie-Britannique	852	1,287	116	2,254	77
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	---	---	---	---	---
Total	52,164	54,278	33,716	140,158	20,008
Closing - Fermeture					
Newfoundland - Terre-Neuve	---	---	---	---	x
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard	---	---	---	---	---
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	13,919	10,512	1,971	26,402	1,888
Ontario	51,129	52,141	32,135	135,404	22,857
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	609	195	67	870	---
British Columbia - Colombie-Britannique	998	1,125	155	2,279	---
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	---	---	---	---	---
Total	69,064	65,908	34,602	169,574	24,843

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

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

Description	1972		1973		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	
Coal and coke - Charbon et coke	ton - tonne	252	6	30	1
Natural gas - Gaz naturel	cu. ft. - '000 - pi. cu.	1,224,797	849	1,244,789	965
Gasoline - Essence	Cdn. gal. - gall. cdn.	210,170	98	252,318	124
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout No. 1)	"	5,571,653	769	10,532	3
Diesel oil - Huiles diesel	"			4,165	1
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (No. 2 et No. 3)	"			987,992	218
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (Nos. 4, 5 et 6)	"			3,835,296	562
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	"	263,166	55	520,397	131
Electricity purchased (include service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	kwh. - '000 - kWh	239,899	2,760	249,855	3,035
Other fuel (include steam purchased) - Autres combustibles (indiquer vapeur achetée)	---	---	---	---	---
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité	---	4,537	---	---	5,094

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

Description	1973		
	Quantity	Cost	
	Quantité	Coût	
\$'000			
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:			
Aluminum - Aluminium:			
Ingots, shot, pig - Gueuses, lingots, grenaille	lb. - livre	3,406,939	952
Die castings - Moulages sous pression	"	826,555	483
Castings, other iron die - Autres moulages	"	1,455,130	1,353
Bars, rods, structurals (incl. extrusions) - Barres, tiges, charpentes (y compris profilés)	"	2,052,455	1,159
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	"	286,458	199
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	"	3,876,970	2,484
Wire - Fil métallique	"	2,607,513	2,087
Other forms - Autres formes	"	107,294	547
Brass and bronze - Laiton et bronze:			
Ingots - Lingots	"	20,129	54
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections	"	260,047	266
Plate, sheet and strip - Plaques, tôles minces et feuillards	"	1,014,874	989
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	"	28,681	32
Wire - Fil métallique	"	130,879	196
Castings - Moulages	"	1,522,827	1,729
Other forms - Autres formes	"	..	327
Copper - Cuivre:			
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections	"	3,119,642	3,131
Sheet, strip and foil - Tôles minces et feuillards	"	1,978,906	2,039
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	"	1,055,403	1,103
Wire - Fil métallique	"	17,269,635	18,643
Other forms - Autres formes	"	65,423	1,842
Lead - Plomb:			
Ingots, shot, pig - Gueuses, lingots, grenaille	"	174,713	50
Other forms - Autres formes	"	45,520	53
Zinc:			
Ingots and slabs - Lingots et brames	"	1,848,165	371
Other forms - Autres formes	"	..	26
Refractory metal and solders - Métal antifricition et soudures	"	31,314	69
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	"	..	14
Steel, hot or cold rolled - Acier laminé à chaud ou à froid:			
Bars, concrete re-inforcing - Barres pour ciment armé	"	225	63
Bars, hot rolled - Barres laminées à chaud	"	10,477	2,664
Bars, cold finished - Barres laminées à froid	"	3,846	1,170
Plate (3/16 in. and thicker) - Tôles fortes (3/16" et plus d'épaisseur)	"	14,608	2,669
Sheet and strip-plain - Tôles minces et feuillards-ordinaires:			
Hot rolled - Laminés à chaud	"	23,840	6,007
Cold rolled - Finis à froid	"	27,566	6,483
Galvanized (incl. pre-painted) - Galvanisés (y compris prépeints)	"	6,044	1,592
Structural shapes, unfabricated channels, angles, beams, etc. - Profilés de charpente, non ouvrés (cornières, poutres, pièces, etc.)	"	8,692	2,135
Wire, not coated - Fil non enduit	"	183	43
Wire, coated (galvanized, etc.) - Fil enduit (galvanisé, etc.)	"	1,299	687
Wire rod - Fil machine	"	5,087	949
Alloy steel - Acier allié:			
Bars, hot rolled - Barres laminées à chaud	ton - tonne	226	124
Bars, cold finished - Barres finies à froid	"	891	223
Plate - Tôles fortes .....	"	..	..
Sheet and strip-silicon - Tôles minces et feuillards-silicium	"	36,301	16,982
Other alloy - Autre alliage	"	839	734
Stainless steel - Acier inoxydable:			
Bars, hot rolled - Barres laminées à chaud	"	101	172
Bars, cold finished - Barres finies à froid	"	212	99
Plate - Tôles fortes	"	46	1,242
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	"	425	205
Castings - Moulages:			
Iron (grey, malleable, etc.) - Fonte (grise, malléable, etc.)	"	8,517	4,315
Steel (carbon, alloy, incl. stainless) - Acier (au carbone et alliages, y compris inoxydable)	"	3,122	2,045
Forgings - Pièces forgées	"	288	119
Pipe fittings - Garniture à tuyaux	"	6	7
Pipes and tubes - Tuyaux et tubes:			
Mechanical tubing - Tubage mécanique	"	326	189
Other - Autres	"	581	295
Stampings - Tôles embouties	"	28	20
Other iron and steel - Autre fonte et acier	"	..	2,423

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 - Concluded

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 - fin

Description	1973	
	Quantity	Cost
	Quantité	Coût \$'000
Large establishments reporting detail - Concluded - Grands établissements déclarant en détail - fin:		
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:		
Ball bearings - Roulements à billes	...	1,042
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis	...	2,509
Laminations for electric generators and motors - Laminages de génératrices et de moteurs électriques	...	368
Parts for electric generators and motors - Pièces pour génératrices et moteurs électriques	...	8,586
Laminations for transformers - Lamelles pour transformateurs	...	2,221
Parts for transformers - Pièces et matériel pour transformateurs	...	8,859
Circuit breakers - Disjoncteurs	...	4,075
Power capacitors - Condensateurs	...	1,493
Cut-outs and fuses - Coupe-circuits et fusibles	...	309
Parts for transformers, n.e.s. - Pièces et matériel pour transformateurs, n.c.s.	...	7,791
Industrial control equipment - Équipement de commande industriel	...	5,167
Converter equipment - Matériel de conversion	...	1,278
Electrical and electronic measuring and testing equipment - Matériel électrique et électronique de mesure et de vérification	...	2,138
Electronic components - Composants électroniques	...	4,408
Graphite	...	211
Insulating paper - Papier isolant	...	1,602
Insulating varnish - Vernis isolant	...	435
Insulators - Isolateurs	...	4,359
Mica	lb. - livre 200,993	631
Motors, electric - Moteurs électriques:		
Under 1 h.p. - De moins de 1 c.v.	No. - nomb. 40,466	288
1 h.p. and over, A.C. or D.C. - De 1 c.v. ou plus, C.A. ou C.C.	" 2,718	180
Paints, stains, lacquers - Peintures, colorants, laques	...	1,090
Resins, synthetic - Résines synthétiques:		
Vinyl - Vinyle	lb. - livre 118,406	388
Polyethylene - Polyéthylène	" 324,486	583
Other - Autres	...	803
Resistance wire, ribbon and strip - Fil, ruban et bande pour résistance	lb. - livre 61,599	141
Tanks - Réservoirs	...	1,081
Transformer oil - Huile pour transformateur	Imp. gal. - 3,417,605	1,796
Valves and fittings - Soupapes et garnitures	gall. imp. ...	138
Magnetic wire, insulated - Fil à aimant isolé	...	4,677
Power cables - Fils de haute tension	...	449
Other insulated wire and cable - Autres fils et câbles isolés	...	1,147
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	84,411
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	8,453
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:		
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton	...	1,030
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	...	1,025
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillots en bois	...	633
Paper, all kinds - Papier, toutes sortes	...	53
Crating lumber - Bois d'emballage	...	1,164
Steel strapping - Bandes métalliques	...	52
Wooden skids and pallets - Palettes et traineaux en bois	...	113
All other - Tous autres	...	266
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible)	...	10,012
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements	...	1,364
Total	...	777,058

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

Description	1972	1973
	Value - Valeur	Value - Valeur
	\$'000	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Electrical industrial equipment - Matériel électrique industriel:		
Industrial control equipment - Matériel de commande industriel	71,472	75,135
Converter equipment - Matériel de conversion	5,625	8,786
Electric A.C. generators and parts - Alternateurs et leurs pièces	12,228	15,635
Electric A.C. motors and parts - Moteurs électriques et leurs pièces	47,733	55,159
Transformers and parts - Transformateurs et leurs pièces	135,391	153,327
Electrical switchgear and protective equipment (except telephone switchboards) - Matériel de commutation et de protection (sauf standards téléphoniques)	85,851	110,910
Electric welding apparatus and welding rods - Appareils de soudage électriques et électrodes	13,097	14,151
Cut-outs and fuses - Coupe-circuits et fusibles	6,610	7,737
Instruments and meters - Instruments et compteurs	12,122	15,019
Pole line hardware - Quincaillerie pour lignes sur poteaux	12,880	15,880
Miscellaneous electrical equipment - Matériel électrique divers:		
Industrial electric heating equipment - Matériel de chauffage électrique industriel	(1)	(1)
Lighting equipment - Matériel d'éclairage	2,191	2,680
Telecommunication equipment other than domestic radio and television receiving sets - Matériel de télécommunications autre que les postes de radio et de télévision à l'usage des particuliers	(2)	3,401
Rectifiers (other than Power) (semi-conductor and/or electron tube type) - Redresseurs (autres que redresseurs de puissance) (du type à semi-conducteurs ou à lampes électroniques)	7,697	9,804
All other electrical products - Tous autres produits électriques	78,910	73,790
All other products - Tous autres produits	23,844	22,593
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres	13,990	15,053
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 que n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	(8,218)	(8,656)
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte de la valeur des acomptes à valoir que reçoivent des établissements	(5,169)	1,039
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	516,254	591,443
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	9,614	12,893
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	525,868	604,336

(1) Included with "All other electrical products". - Compris dans "Tous autres produits électriques".

(2) Included with "All other products". - Compris dans "Tous autres produits".

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1972 AND 1973

TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1972 ET 1973

(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. Electric Motors(1) and Parts - Moteurs électriques(1) et leurs pièces

Item - Désignation	1972			1973		
	Number - Nombre	Total rating - Puissance totale	Value - Valeur	Number - Nombre	Total rating - Puissance totale	Value - Valeur
		h.p. - c.v.	\$'000		h.p. - c.v.	\$'000
A.C. motors (except for railway and vehicle use) - Moteurs (sauf moteurs pour chemin de fer et véhicules):						
Single phase induction - Monophasé à induction:						
1/3 h.p. and under (except shaded pole or universal motors) - 1/3 c.v. et moins (sauf moteurs à enroulement en court-circuit et du type universel)	..	..	15,918	..	..	20,771
1/2 h.p. and 3/4 h.p. - 1/2 c.v. et 3/4 c.v.	426,589	258,326	6,617	528,632	250,099	8,818
1 h.p. to 5 h.p. inclusive (open type) - 1 c.v. à 5 c.v. inclus (type non protégé)	14,641	34,839	992	14,334	28,765	924
1 h.p. to 5 h.p. inclusive (enclosed type) - 1 c.v. à 5 c.v. inclus (type protégé)	4,995	10,906	466	5,908	11,897	615
Polyphase induction - Polyphasé à induction:						
1/3 h.p. and under - 1/3 c.v. et moins	5,376	1,492	184	7,152	1,965	262
1/2 h.p. and 3/4 h.p. - 1/2 c.v. et 3/4 c.v.	13,729	8,429	572	12,527	7,424	569
1 h.p. to 5 h.p. inclusive (open type) - 1 c.v. à 5 c.v. inclus (type non protégé)	15,710	44,193	935	18,402	44,708	1,301
1 h.p. to 5 h.p. inclusive (enclosed type) - 1 c.v. à 5 c.v. inclus (type protégé)	16,921	48,164	1,436	17,834	41,554	1,865
6 h.p. to 25 h.p. inclusive (open type) - 6 c.v. à 25 c.v. inclus (type non protégé)	7,918	103,881	1,498	9,186	109,528	1,543
6 h.p. to 25 h.p. inclusive (enclosed type) - 6 c.v. à 25 c.v. inclus (type protégé)	7,116	99,442	2,143	9,351	109,943	2,589
26 h.p. to 100 h.p. inclusive (open type) - 26 c.v. à 100 c.v. inclus (type non protégé)	4,381	191,612	2,257	4,568	193,398	2,342
26 h.p. to 100 h.p. inclusive (enclosed type) - 26 c.v. à 100 c.v. inclus (type protégé)	3,239	184,374	3,030	4,168	189,433	3,762
101 h.p. to 200 h.p. inclusive (open type) - 101 c.v. à 200 c.v. inclus (type non protégé)	559	80,084	1,210	548	69,681	1,054
101 h.p. to 200 h.p. inclusive (enclosed type) - 101 c.v. à 200 c.v. inclus (type protégé)	647	103,130	1,984	679	97,456	2,085
201 h.p. to 1,000 h.p. inclusive - 201 c.v. à 1,000 c.v. inclus	539	240,068	5,564	753	246,157	6,058
1,001 h.p. and over - 1,001 c.v. et plus	157	368,300	4,503	140	260,320	3,945
Synchronous motors and condensers - Moteurs synchrones et condensateurs:						
Up to and including 500 h.p. - Jusqu'à 500 c.v. inclus	..	..	(2)	..	..	(2)
501 h.p. to 2,000 h.p. - 501 c.v. à 2,000 c.v.	..	..	(2)	..	..	(2)
2,001 h.p. and over - 2,001 c.v. et plus	..	..	(2)	..	..	(2)
Accessories and parts for a.c. motors - Accessoires et pièces pour moteurs CA	..	..	1,755	..	..	1,427

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

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1972 AND 1973 - Continued
 TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1972 ET 1973 - suite

A. Electric Motors(1) and Parts - Concluded - Moteurs électriques(1) et leurs pièces - fin

Item - Désignation	1972			1973		
	Number - Nombre	Total rating - Puissance totale	Value - Valeur	Number - Nombre	Total rating - Puissance totale	Value - Valeur
A.C. Motors (except for railway and vehicle use) - Concluded - Moteurs (sauf moteurs pour chemins de fer et véhicules) - fin:		h.p. - c.v.	\$'000		h.p. - c.v.	\$'000
Railway and vehicle motors, a.c. and d.c. - Moteurs de chemins de fer et de véhicules, CA et CC .....	..	..	(2)	..	..	(2)
Shaded pole type motors, all ratings - Moteurs à enroulement en court-circuit, toutes puissances	2,212,611	..	7,125	2,348,605	..	7,438
Universal type motors, all ratings - Moteurs de type universel, toutes puissances .....	..	..	(2)	..	..	(2)
D.C. motors and generators, including exciters (except for railway and vehicle use) - Moteurs et génératrices CC comprenant les excitateurs (sauf moteurs pour chemins de fer et véhicules):						
D.C. motors - Moteurs CC:						
1/3 kw. and under - 1/3 kW et moins .....	..	..	(2)	..	..	(2)
1/2 kw. and 3/4 kw. - 1/2 kW et 3/4 kW .....	..	..	-	..	..	-
D.C. motors or generators - Moteurs CC ou génératrices:						
1 h.p. or kw. to 5 h.p. or kw. - De 1 c.v. ou kW à 5 c.v. ou 5 kW .....	..	..	(2)	..	..	(2)
6 h.p. or kw. to 25 h.p. or kw. - De 6 c.v. ou kW à 25 c.v. ou 25 kW .....	..	..	(2)	..	..	(2)
26 h.p. or kw. to 100 h.p. or kw. - De 26 c.v. ou kW à 100 c.v. ou 100 kW .....	..	..	(2)	..	..	(2)
101 h.p. or kw. to 200 h.p. or kw. - De 101 c.v. ou kW à 200 c.v. ou 200 kW .....	..	..	(2)	..	..	(2)
201 h.p. or kw. to 1,000 h.p. or kw. - De 201 c.v. ou kW à 1,000 c.v. ou 1,000 kW .....	..	..	(2)	..	..	(2)
1,001 h.p. or kw. and over - 1,001 c.v. ou 1,001 kW et plus .....	..	..	(2)	..	..	(2)
Accessories and parts for d.c. motors and generators - Accessoires et pièces pour moteurs CC et génératrices .....	..	..	3,804	..	..	3,508
All other motors or generators(3) - Autres moteurs ou génératrices(3) .....	..	..	32,572	..	..	22,153

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

B. Transformers, by Types - Transformateurs, par types

Type	1972			1973		
	Number - Nombre	Total rating - Puissance totale	Value - Valeur	Number - Nombre	Total rating - Puissance totale	Value - Valeur
Distribution transformers - Transformateurs de distribution:		kva. - kVa	\$'000		kva. - kVa	\$'000
Dry type - Type sec:						
Up to and including 225 kva. 1 phase, 15 kv. and below; except dry type transformers 2 kva. and below - Jusqu'à 225 kVa inclus monophasé, 15 kV et moins; sont exclus les transformateurs du type sec de 2 kVa et moins	9,176	229,223	2,284	..	..	3,478
Up to and including 225 kva. 3 phase, 15 kv. and below; except dry type transformers 1 kva. and below - Jusqu'à 225 kVa inclus triphasé, 15 kV et moins; sont exclus les transformateurs du type sec de 1 kVa et moins	6,046	251,705	4,106	..	..	3,222
Liquid filled type - Type à liquide:						
Up to and including 225 kva. 1 phase, 15 kv. and below - Jusqu'à 225 kVa inclus monophasé, 15 kV et moins	99,496	3,225,922	31,280	..	..	36,030
Up to and including 225 kva. 3 phase, 15 kv. and below - Jusqu'à 225 kVa inclus triphasé, 15 kV et moins	2,504	326,067	3,884	..	..	7,146
Power transformers - Transformateurs d'alimentation:						
500 kva. to 2,500 kva. - De 500 kVa à 2,500 kVa	1,358	1,449,581	12,045	..	..	14,386
2,501 kva. to 7,500 kva. - De 2,501 kVa à 7,500 kVa	219	1,357,045	7,807	..	..	8,535
7,501 kva. to 50,000 kva. - De 7,501 kVa à 50,000 kVa	268	17,988,414	43,118	263	21,110,251	48,211
Above 50,000 kva. - Supérieurs à 50,000 kVa .....	..	..	..	..	..	..
Feeder regulators - Régulateurs d'alimentation:						
Single phase step voltage regulators - Régulateurs de tension point par point, monophasé	238	..	933	224	..	993
Three phase step voltage regulators with 750 kva. of regulation or less - Régulateurs de tension point par point, triphasé, régulation 750 kVa ou moins .....	..	..	..	..	..	..
Current transformers - Transformateurs d'intensité:						
Up to and including 15 kv. - Jusqu'à 15 kV inclus	40,430	..	3,535	41,262	..	4,423
Above 15 kv. - Au-dessus de 15 kV .....	..	..	..	..	..	..
Potential transformers - Transformateurs de tension:						
Up to and including 15 kv. - Jusqu'à 15 kV inclus	13,725	..	1,756	11,718	..	1,563
Above 15 kv. - Au-dessus de 15 kV .....	..	..	..	..	..	..
Metering outfits (combination of current and potential transformers in one enclosure) - Ensembles de transformation (combinaison de transformateurs d'intensité et des transformateurs de tension en un seul ensemble):						
Up to and including 15 kv. - Jusqu'à 15 kV inclus	592	..	771	532	..	780
Above 15 kv. - Au-dessus de 15 kV .....	..	..	..	..	..	..
Luminous tube transformers - Transformateurs pour tubes lumineux .....	..	..	18,842	..	..	16,773
Ignition transformers (oil and gas) - Transformateurs d'allumage (mazout et essence) .....	..	..	(4)	..	..	(4)
Radio and television transformers - Transformateurs de radio et télévision:						
Air core - A noyau d'air .....	..	..	(4)	..	..	(4)
Powdered iron and ferrite core - A poudre de fer et ferrite .....	..	..	..	..	..	..
Laminated core - A noyau feuilleté .....	..	..	..	..	..	..
Transformers for electronic equipment (other than radio and television) - Transformateurs pour équipements électroniques (autres que radio et télévision)	1,214,763	..	3,368	1,862,112	..	4,653
Mercury lamp transformers - Transformateurs pour lampes à vapeur de mercure .....	..	..	6,060	..	..	4,573
Control and signalling transformers - Transformateurs pour commandes et contrôles	1,184,109	..	1,640	..	..	(4)
General purpose dry type transformers, up to and including 2 kva. - Transformateurs du type sec, jusqu'à 2 kVa inclus tous usages	74,693	..	1,184	84,684	..	1,473
All other transformers - Tous les autres transformateurs .....	..	..	25,009	..	..	28,683
Parts and supplies for transformers - Pièces et fournitures pour transformateurs .....	..	..	3,260	..	..	3,794

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

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1972 AND 1973 - Continued

TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1972 ET 1973 - suite

C. Electrical Switchgear and Protective Equipment (Except Telephone Switchboards)
Matériel de commutation et de protection (sauf standards téléphoniques)

Item - Désignation	Value - Valeur	
	1972	1973
	\$'000	
Switchgear assemblies - Ensemble de commutation:		
Metalclad switchgear, 5 kv. and 15 kv. with drawout oil circuit breakers - Ensemble de commutation métallisé 5 kV et 15 kV, à disjoncteurs mobiles à bain d'huile	1,031	3,729
Metalclad switchgear, 5 kv. and 15 kv. with drawout oilless circuit breakers (includes air and air blast breakers) - Ensemble de commutation métallisé, 5 kV et 15 kV, avec disjoncteurs amovibles sans bain d'huile (y compris les disjoncteurs à air libre et à air comprimé)	13,398	12,259
600 volt metal-enclosed switchgear (drawout or fixed breakers, but not including moulded case breakers) - Ensemble de commutation protégé par capot de métal, 600 volts, (disjoncteurs amovibles ou fixes, sauf disjoncteurs à boîtier moulé)	8,244	8,580
Control desks, duplex and open switchboards and supervisory control - Pupitres de commande, panneaux de commutation non protégés, compartimentés et télécommandés	3,308	1,074
Metal-enclosed fusegear assemblies (above 600 volts) - Ensemble de fusibles protégés sous capot de métal (plus de 600 volts)	4,690	4,828
Power circuit breakers (sold apart from assemblies but not including moulded case breakers) - Disjoncteurs généraux (vendus séparément des ensembles, à l'exclusion des sectionneurs et des disjoncteurs à réenclenchement):		
Indoor oil or oilless circuit breakers - Disjoncteurs d'intérieur à bain d'huile ou sans bain d'huile	10,742	10,900
Outdoor oil circuit breakers - Disjoncteurs d'extérieur à bain d'huile		
Outdoor oilless circuit breakers - Disjoncteurs d'extérieur, sans bain d'huile		
Low voltage air circuit breakers (sold apart from assemblies but not including moulded case breakers) - Disjoncteurs à air libre, basse tension (vendus séparément des ensembles à l'exclusion des disjoncteurs à boîtier moulé)	1,323	3,207
Disconnecting switches - Interrupteurs et coupe-circuits:		
Indoor type - Type intérieur	1,362	2,068
Outdoor type - Type extérieur	7,927	7,266
Lightning arresters - Parafoudres:		
Secondary - Secondaires		
Distribution - De distribution	1,471	1,516
Intermediate - Intermédiaires		
Station type - Stationnaires		
Power capacitors - Condensateurs:		
Units (sold apart from assemblies) - Condensateurs (vendus séparément des ensembles)	3,391	3,309
Assemblies (including units) - Ensembles (des condensateurs)		
Low voltage switchboards (fused or circuit breaker type) - Tableaux de commutation, basse tension (type à fusibles ou à disjoncteurs)	9,213	6,949
Distribution, lighting and residential panel boards (with fuses or moulded case circuit breakers) - Tableaux de distribution, d'éclairage et panneaux pour les installations résidentielles (à fusibles ou à disjoncteurs à boîtier moulé)	27,449	30,460
Industrial and residential enclosed safety switches and circuit breakers - Coupe-circuits protégés et disjoncteurs pour les installations industrielles et résidentielles	8,625	9,994
Miscellaneous cabinets, wireways, gutters, surface raceways (excluding conduit and metallic tubing) and bus ducts including feeder, plug and trolley types - Meubles divers, cheminements, gouttières, canalisations de surface (sauf conduit et le tube métallique) et barres de distribution, y compris l'amenée du type à branchement ou trolley	8,498	11,512
Oil circuit reclosers and sectionalizers, up to and including 15,000 volts and repair parts - Réenclencheurs et sectionneurs à bain d'huile, jusqu'à 15,000 volts compris et leurs pièces détachées	(5)	(5)
Relays, switchgear type, protective, auxiliary, regulation, etc. (sold apart from switchgear assemblies) - Relais, du type de commutation, de protection, secondaires, de régulation, etc. (vendus séparément des ensembles de distribution)	3,661	7,954
Pot heads - Têtes de câble	(5)	(5)
Other switchgear and protective equipment - Autre matériel de commutation et de protection	9,920	12,410

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

D. Electric Welding Apparatus and Welding Rod - 1969-1973 - Matériel électrique de soudage et électrodes

Year - Année	Welding apparatus - Matériel de soudage		Welding rod(6) - Électrodes(6)	
	Electric arc welding equipment with controls - Matériel de soudage à l'arc avec ses commandes	Other electric welding apparatus(7) - Autre matériel électrique de soudage(7)	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	\$'000		tons - tonnes	\$'000
1969	5,178	5,159	36,232	16,455
1970	4,740	6,626	33,753	15,682
1971	5,047	4,194	33,369	15,322
1972	5,616	5,591	36,975	16,781
1973	6,624	5,372	39,413	18,686

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

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1972 AND 1973 - Continues
 TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1972 ET 1973 - suite

E. Industrial Control Equipment - Matériel de commande industriel

Item - Désignation	Value - Valeur	
	1972	1973
	\$'000	
A.C. single phase and d.c. full voltage fractional horsepower, low voltage manual starting switches including horsepower rated snap switches 1 h.p., 250 v. max. - Commutateurs manuels de mise en service, basse tension, fractions de c.v., CA monophasé et CC pleine tension, y compris les commutateurs à rupture brusque pour 1 c.v., 250 volts maxi.	762	858
A.C. and d.c. full voltage single phase and 3 phase integral horsepower manual low voltage starters 7 1/2 h.p., 600 v. max. - Commutateurs manuels de mise en service, basse tension, CA pleine tension monophasé et triphasé, au-dessus de 1 c.v., 7 1/2 c.v., 600 volts maxi.	1,135	1,247
A.C. full voltage single speed and multispeed low voltage magnetic line starters size 0 and up, for squirrel cage motors, 600 v. max. (ampere rated starters for hermetic motors not included) - Commutateurs magnétiques secteur, basse tension, CA pleine tension à une seule ou plusieurs vitesses, dimension 0 et au-dessus, pour moteurs à cage d'écureuil, 600 volts maxi. (commutateurs étalonés en ampères pour moteurs étanches exclus)	7,171	8,610
A.C. low voltage magnetic contactors size 0 and up, and a.c. or d.c. magnetic multiple relays including single-voltage, double-voltage, and timing relays and thermal and magnetic relays intended for starting and running protection of motors, 600 v. max. (thermal overload relay heaters furnished separately not included) - Contacteurs magnétiques basse tension CA, dimension 0 et au-dessus, et relais CA et CC multipolaires comprenant les relais unition et bitensions, les relais temporisés et les relais thermiques et magnétiques prévus pour la protection lors du démarrage et du fonctionnement des moteurs, 600 volts maximum (les fils de chauffage de relais de protection thermique fournis séparément sont exclus)	5,925	6,076
A.C. reduced voltage manual low voltage starters for squirrel cage motors, 600 v. max. (synchronous and wound-rotor motor controllers not included) - Commutateurs manuels de mise en service basse tension réduite pour moteurs à cage d'écureuil, 600 volts maxi. (les commandes de moteurs synchrones, étanches et à rotor bobiné sont inclus)	216	233
A.C. reduced voltage magnetic low voltage starters for squirrel cage motors, auto-transformer, resistor, reactor, part winding and wye-delta types, 600 v. max. (synchronous, hermetic and wound-rotor motor controllers not included) - Commutateurs magnétiques manuels, basse tension, CA tension réduite pour moteurs à cage d'écureuil, types à autotransformateur, à résistance, à réaction, à enroulement partiel, en étoile-delta, 600 volts maxi. (les boîtes de commande de moteurs synchrones, étanches et à rotor bobiné sont exclues)	1,064	1,050
A.C. full voltage and reduced voltage ampere-rated low voltage controllers for hermetic motors, 600 v. max. - Boîtes de commande basse tension, CA, pleine tension et tension réduite étalonées en ampères pour moteurs étanches, 600 volts maxi ...	(5)	(5)
A.C. motor control centres consisting of factory assembled groups of low voltage combination magnetic starters, 600 v. max. (self-standing starter racks and assemblies not included) - Blocs de commande pour moteurs CA, constitués de groupes de commutateurs magnétiques basse tension mixtes assemblés en usine, 600 volts maxi. (supports et ensembles de commutateurs du type pupitre exclus)	12,475	12,282
A.C. high voltage class E-1 and E-2 induction and synchronous motor controllers, 5,000 v. max. incorporating short circuit current interrupting means higher than 10 times contractor ampere rating - boîtes de commande pour moteurs catégories E-1 and E-2 d'induction et synchrones, CA, haute tension, 5,000 volts maxi., comprenant un dispositif de sécurité de court-circuit supérieur à 10 fois l'intensité nominale du commutateur	2,606	(5)
A.C. low voltage and unfused high voltage synchronous motor controllers and field panels - Boîtes de commande moteurs synchrones CA basse tension et haute tension sans fusibles et panneaux de commande	(5)	(5)
A.C. combined motor drives including mine hoist and paper-machine drives and liquid rheostats (packaged adjustable voltage drives not included) - Commandes de moteurs CA mixtes comprenant les commandes de treuils de mine et de machines à papier et rhéostats liquides (ensembles de commande à tension variable exclus)	(5)	(5)
All other a.c. motor control equipment including a.c. machine tool control and general purpose panels, wall, floor or machine mounted, consisting of grouped general purpose components, devices and starters, racked group control; a.c. magnetic crane and traffic bridge control and a.c. crane protective panels; a.c. magnetic low voltage and unfused high voltage wound-rotor motor control including magnetic secondary panels; a.c. high voltage contactors; low voltage fire pump control; static adjustable voltage drives having static power conversion components; all other a.c. magnetic control n.e.s. all push button and indicating light stations larger than ordinarily listed by manufacturers. (Packaged adjustable voltage drives with rotating amplifiers and/or rotating converters, mine hoists drives and motor control centres not included) - Autres équipements de commande de moteurs CA y compris les tableaux de commande de machines-outils CA et panneaux universels muraux ou intégrés au sol ou à la machine composés d'éléments, de dispositifs et systèmes de démarrage universels groupés; blocs de commande en tiroir, boîtes de commande magnétique CA pour grues et ponts routiers et tableaux de protection de grues CA; commandes de moteurs à rotor bobiné CA magnétiques basse tension et haute tension sans fusible y compris les panneaux de commande magnétiques secondaires, contacteurs haute tension CA; commande pompe d'incendie basse tension, commandes statiques à tension variable comprenant des organes de conversion statique, autres commandes magnétiques CA n.c.a.; tous les boutons-poussoir et boîtiers lumineux de contrôle de dimension plus grande que celle figurant ordinairement au catalogue du fabricant. (Sont exclus les blocs de commandes à tension variable avec amplificateurs rotatifs et/ou convertisseurs rotatifs, les centrales de commande d'entraînement et de moteurs de treuils de mines)	7,681	7,922
D.C. low voltage magnetic contactors, controllers, starters, and time starters including d.c. magnetic machine-tool control, d.c. magnetic crane and traffic bridge control, d.c. crane protective panels, d.c. mill auxiliaries, and all other d.c. magnetic control n.e.s. (mine hoist drives not included) - Contacteurs magnétiques, boîtes de commande, commutateurs et commutateurs temporisés CC basse tension, y compris les commandes magnétiques CC de machines-outils, les commandes magnétiques CC de grues et de ponts routiers, les panneaux de protection CC de grues, les commandes auxiliaires industrielles CC, et toutes les autres commandes magnétiques CC n.c.a. (à l'exception des commandes de treuils de mines)	(5)	(5)
D.C. mine and mill combined drives including steel mill, paper machine and rubber-mill drives, and static electronic and semi-conductor or rectifier drives (d.c. mill auxiliaries not included) - Commandes mixtes minières et industrielles comprenant les commandes de machines d'aciéries, de papeteries et d'usines de fabrication du caoutchouc, et les commandes électroniques statiques et à redressement par semi-conducteurs (à l'exclusion des commandes secondaires industrielles CC)	4,828	3,646
A.C. and d.c. drum and cam switches and controllers, dial starters and rheostats and motor starting and speed controlling resistors mounted separately - Commutateurs et boîtes de commande CA et CC à tambour et à came, sélecteurs de démarrage à cadran, rhéostats et résistances de démarrage du régulateur de vitesse de moteurs montés à part, CA et CC	476	686
Brakes with a.c. coils or d.c. coils, their clutches and actuators - Freins à bobines CA ou CC, et leurs embrayages et actionneurs	431	436
Push button and indicating light stations up to a maximum grouping ordinarily listed by manufacturers and push button and indicating light components (not including push button and indicating light stations) - Panneaux de boutons-poussoirs et indicateurs lumineux sous le groupement maximal indiqué au catalogue du fabricant et éléments de boutons-poussoirs et voyants lumineux (sont exclus les panneaux de boutons-poussoirs et voyants lumineux)	3,461	3,826

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

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1972 AND 1973 - Continued

TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1972 ET 1973 - suite

E. Industrial Control Equipment - Concluded - Matériel de commande industriel - fin

Item - Désignation	Value - Valeur	
	1972	1973
	\$'000	
Limit switches and all other pilot control equipment including pressure, vacuum, temperature and liquid-level switches, plugging switches, speed switches, solenoids and terminal blocks. (Line starter modification kits, pilot devices used in appliances, air-conditioning refrigeration, heating and domestic installation not included) - Interrupteurs de sécurité et tous les autres organes de contrôle comprenant les mano-contacts (pression et dépression), les limiteurs thermiques, les interrupteurs à niveau liquide, les interrupteurs à fiche, les contacteurs centrifuges, les solénoïdes et les barrettes à bornes. (Sont exclus les trousseaux de modification des commutateurs de démarrage secteur, les dispositifs de contrôle utilisés sur les appareils ménagers, dans les installations de climatisation, réfrigération, chauffage et installations domestiques)	5,882	7,231
Resistance welding and electronic control equipment including electronic and static control assemblies, electronic and static magnetic amplifiers, electronic relays, photoelectric controllers, voltage, speed, follow up, position, inspection gauging apparatus and solid-state control devices. (Packaged static adjustable voltage drives not included) - Équipements de commande électronique et de soudage par résistance comprenant les ensembles de commandes électroniques statiques, les amplificateurs électroniques et statiques, les relais électroniques, les boîtes de commande photo-électriques, les appareils de contrôle et de mesure de tension, de réponse, de position et les dispositifs de commande à semi-conducteurs. (Sont exclus les blocs de commande statiques à tension réglable)	1,170	937
Renewal parts for industrial control equipment including modification accessory and repair kits and separately furnished overload relay heaters - Pièces de rechange pour équipements industriels de commande y compris les trousseaux de modification, d'accessoires et de réparation et les réchauffeurs de relais de sécurité fournis séparément	5,078	5,701
All other industrial control equipment - Tous les autres équipements de commande industrielle	15,845	18,719

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

F. Cut-outs and Fuses - Coupe-circuits et fusibles

Item - Désignation	Value - Valeur	
	1972	1973
	\$'000	
Cut-outs and fuses - Coupe-circuits et fusibles:		
Open semi-enclosed and enclosed distribution cut-outs (601 volts and above), indoor and outdoor disconnect switches including porcelain housed, removable switch blades for use therewith (do not include fuse links therefore) and repair parts - Disjoncteurs de distribution non-protégés, semi-protégés et protégés (601 volts et plus), disjoncteurs intérieurs et extérieurs à fusibles comprenant les couteaux démontables et logement porcelaine pour utilisation avec ceux-ci (à l'exclusion des éléments fusibles) et leurs pièces de rechange	3,188	3,636
Fuse links for distribution cut-outs - Éléments fusibles pour disjoncteurs de distribution	514	591
Power fuses (solid material type) - up to and including 600 volts - Fusibles de ligne (type plein) jusqu'à 600 volts inclus ..	-	-
Power fuses 601 volts and above (solid material and current limiting types), fuse supports, fuse mountings and repair parts - Fusibles de ligne pour 601 volts et plus (types pleins et de sécurité), supports de fusibles, montures de fusible et pièces de rechange	1,048	920
Fuse links for power fuses 601 volts and above (solid material and current limiting types) - Éléments pour fusibles de ligne de 601 volts et plus (types pleins et de sécurité)	(8)	(8)
All other fuses - Tous les autres fusibles	5,209	6,003
Renewable elements for cartridge fuses - Pièces de rechange pour fusibles à cartouche	178	(8)

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

G. Converter Equipment - Matériel de conversion

Type	1972			1973		
	Number - Nombre	Total rating - Puissance totale kv.	Value - Valeur \$'000	Number - Nombre	Total rating - Puissance totale kv.	Value - Valeur \$'000
Motor-generator sets up to and including 150 kw. - Induction and synchronous types (including frequency changers) - Ensembles convertisseurs, jusqu'à 150 kW inclus, type à induction et synchrone (y compris les convertisseurs de fréquence)	527			
Motor-generator sets larger than 150 kw. - Induction and synchronous types (including frequency changers) - Ensembles convertisseurs supérieurs à 150 kW, type à induction et synchrone (y compris les convertisseurs de fréquence)						
Mercury arc power rectifier and excitation cubicles (does not include associated switchgear or transformers) - Redresseurs à arc à vapeur de mercure et armoires d'excitation (sont exclus les dispositifs de commutation et transformateurs associés)						11,738
Semi-conductor power rectifier equipment including plate and crystal junction types (does not include associated switchgear, transformers or commercial battery chargers) - Appareils redresseurs à semi-conducteurs comprenant les types à plaque et à jonction de quartz (sont exclus les dispositifs de commutation, transformateurs ou chargeurs de batterie commerciaux associés):			6,498			
1 kw. to 50 kw. - 5 kW à 50 kW						
Above 50 kw. - Plus de 50 kW						
Parts and supplies for converter equipment - Pièces et fournitures pour convertisseurs						
Rectifiers for storage battery charging (semi-conductor and/or electron tube type) - Redresseurs pour charge des batteries (type à semi-conducteurs et à lampes électroniques)	5,885	...	...	6,938

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

TABLE E. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1972 AND 1973 - Continued
 TABLEAU E. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1972 ET 1973 - fin

H. Watt-hour Meters - 1969-1973 - Watt-heuremètres

Year Année	Quantity	Value
	Quantité	Valeur
	No. - nomb.	\$'000
1969	370,966	9,050
1970	387,813	8,453
1971	448,018	9,890
1972	x	x
1973	315,362	8,586

I. Pole Line Hardware - 1969-1973 - Quincaillerie pour lignes sur poteaux

Year Année	Value
	Valeur
	\$'000
1969	16,255
1970	14,681
1971	16,819
1972	17,318
1973	20,613

(1) Electric motors and/or generators as indicated. - Moteurs électriques et/ou génératrices, comme indiqué.

(2) Included with "All other motors or generators". - Compris dans "Autres moteurs et génératrices".

(3) Includes rotors and stators. - Comprend les rotors et les stators.

(4) Included in "All other transformers". - Compris dans "Tous les autres transformateurs".

(5) Included with "Other". - Compris dans "Autres".

(6) Includes both gas and electric welding rod of ferrous type only. - Comprend à la fois les électrodes pour soudage électrique et à gaz, du type ferreux seulement.

(7) Includes resistance welding equipment with controls. - Comprend le matériel de soudage par résistance et ses commandes.

(8) Included in "All other fuses". - Compris dans "Tous les autres fusibles".

WIC-3360 ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIP
EQUIPEMENT ELECTRIQUE INDUST

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

EASTECH LIMITED: PO BOX 700, TRURO, B2N 5E5

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD: (ATLANTIC PLANT-SACKVILLE), 940 LANSDOWNE AVENUE, TORONTO, M6M 3Z4

QUEBEC

ASEA INDUSTRIES LTD: 1600 MONTEE STE-JULIE, STE ANNE DE VARENNES, K0L 2P0
BEAUPRE ENGINEERING WORKS CO: 2216 CHURCH AVE, MONTREAL, H4G 2N5
BEEL CONTROLS LIMITED: 965 MCCAFFREY ST, ST LAURENT, H4T 1N3
CANRON LIMITED: (ELECTRICAL DIV), 160 ST JOSEPH BLVD, LACHINE, H8S 2L5
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD: (COIL PLANT-LACHINE-EMP ONLY), 107 PARK STREET NORTH, PETERBOROUGH, K9J 7B5

CEGELEC INDUSTRIE INC: 1400 BLVD INDUSTRIAL, LAPRAIRIE, J5R 2E5
DOMINION COTOUT LIMITED: (NEUFCHATEL-EMPLOYMENT ONLY), 155 NANTUCKET BOULEVARD, SCARBOROUGH, M1P 2P2
ELECTRIC SWITCHGEAR LIMITED: 115 ST DENIS AVE, MONTREAL (ST-LAMBERT)
ELECTRICAL MFG CO LTD: CP 130, MONTMAGNY, 35V 3S5
ELKON ELECTRICAL CO LIMITED: 1961-55TH AVENUE, DORVAL, H9P 1G9

FEDERAL PIONEER LIMITED: (GRANBY PLANT), 19 WATERMAN AVE, TORONTO, M4B 1Y2
FEDERAL TRANSFORMER ENR: 2302 RUE FRENCH, MONTREAL, H1L 4R7
FERRANTI-PACKARD LTD: (TROIS-RIVIERES-EMPLOYMENT ONLY), 121 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4M3
G I CONTROLS LTD: 2082 CHARTIER AVE, DORVAL, H9P 1M2
GEN-TEC INC: 2625 RUE DALTON, QUEBEC, G1P 3S9

GRIFFIN CONTROL SYSTEMS: 105 LEACOCK, POINTE CLAIRE, H9R 1H2
H M B CONTROLS LTD: 305 DECARIE BLVD, MONTREAL, H4N 2L9
HOWE RICHARDSON SCALE COMPANY OF CANADA LTD: DOMINION INDUSTRIAL BUILDING, VILLE ST PIERRE, H8R 1H3
I-T-E CIRCUIT BREAKER (CANADA) LTD: (PLANT AT VILLE LASALLE), C/O 80 CLAYSON ROAD, WESTON, M9M 2G9
I-T-E CIRCUIT BREAKER (CANADA) LTD: (PLANT AT DRUMMONDVILLE), 80 CLAYSON ROAD, WESTON, M9M 2G9

J & R ELECTRIC CO: 10443 PIGEON, MONTREAL, H1G 5T6
KLOCKNER-MOELLER LTD: (MONTREAL PLANT), 950 COWIE ST, GRANBY, J2J 1A1
KLOCKNER-MOELLER LTD: (QUEBEC PLANT), 950 COWIE ST, GRANBY, J2J 1A1
KLOCKNER-MOELLER LTD: (GRANBY PLANT), 950 COWIE ST, GRANBY, J2J 1A1
LAGAL INDUSTRIES LTD: (LACHINE EMPLOYMENT ONLY), 56 ST CHARLES, NEWMARKET, L3Y 3V9

LA GIE ELECTRIQUE PIONEER DU QUEBEC INC: BOX 272, GRANBY, J2G 8E5
LES APPAREILLAGES ELECTRIQUES, KEARNEY INC: (ST LEONARD-QUE), 430 ELISABETH STREET, GUELPH, N1E 2Y1
LES INDUSTRIES AUBERTIN INC: 1320 RUE VALLEYFIELD, LAVAL, G0A 3K0
LES TRANSFORMATEURS DE QUEBEC INC: 127 JUDGE RD, TORONTO, M8Z 5C1
MARCUS TRANSFORMERS OF CANADA LTD: 999 DU COLLEGE ST, MONTREAL, H4C 2S3

MEIELEC MANUFACTURING LTD: 300 RUE CARREAU, ST JEAN, J3B 2G4
MILLER WELDERS CANADA LTD: 8451 PARKWAY BLVD, VILLE D ANJOU, H1J 1M8
PAYER ELECTRICAL FITTINGS CO LTD: C P 1148 CHEMIN ST-MICHEL, NICOLET, JOG 1E0
R PAYER & CIE LTEE I CO LTD: 296 MGR COURCHESNE, NICOLET, JOG 1E0
PHILIPS TRANSFORMER CO LTD: (ST JEROME PLANT), 400 J F KENNEDY, ST JEROME

POWER SURVEY EQUIPMENT LTD: 2216 AVE DE L EGLISE, MONTREAL (VERDUN), H4E 1M4
RAPID TRANSFORMERS LIMITED: 976 RUE LACASSE, MONTREAL, H4C 2Z3
ROGERS INDUSTRIAL CONTROLS LTD: 5519 CHARLEROI BLVD, MONTREAL NDRTH, H1G 3A8
SANGAMO CO LIMITED: (TROIS-RIVIERES-EMPLOYMENT ONLY), 215 LAIRO DRIVE, TORONTO, M4G 3X1
SIAT INC: 500 AVENUE BEGHARD, QUEBEC, G1M 2E9

SOPELCO LTEE: 1400 VALLEYFIELD, LAVAL, G0A 3K0
SPERRY RAND CANADA LIMITED: (VICKERS U MAG DIVISION), 2500 TRANS CANADA HIGHWAY, POINTE CLAIRE, H9R 1B1
SQUARE D COMPANY CANADA LTD: (POINTE CLAIRE EMPLOYMENT ONLY), 120 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4M2
ALLEN WEST (CANADA) LIMITED: 175 BATES RD, MONTREAL, H3S 1A1
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED: (D WEAVER CORP ACCOUNTING): (ST-JEAN QUE INC PRODI), 286 SANDFORD AVE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1

ONTARIO

ALLEN-BRADLEY CANADA LTD: 135 DUNDAS ST, GALT, N1R 5N9
APPLETON ELECTRIC LIMITED: (ETOBICOKE PLANT), 18 DORCHESTER AVENUE, TORONTO, M8Z 4W5
ARGORD INDUSTRIES CENTRAL LTD: 60 TECUMSEH ST, TORONTO, M5V 2R8
BACH-SIMPSON LTD: 1255 BRYDGES ST, LONDON, N5W 2C2
BERLET ELECTRONICS LIMITED: 22 TORLAKE CRESCENT, TORONTO, M8Z 1B3

BURNDY CANADA LTD: 1350 BIRCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2E4
CANADIAN CONTROLLERS LTD: 1550 BIRCHMOUNT RD, SCARBOROUGH, M1P 2H1
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD: (IND APPARATUS DEPT-PETERBOROUGH), 107 PARK STREET NORTH, PETERBOROUGH, K9J 3V6
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD: (DISTRIBUTION & SPEC TRANSFORMER), 940 LANSDOWNE AVENUE, TORONTO, M6M 3Z4
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD: (POWER TRANSFORMERS), 201 WOODLAWN ROAD WEST, GUELPH, N1H 1B8

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD: (SMALL MOTORS-TRENTON EMP ONLY), 107 PARK STREET NORTH, PETERBOROUGH, K9J 3V6
CANADIAN RADIO CONTROL ELECTRONICS, CO: 60 NUGGET AVE UNIT 10, AGINCOURT, M1S 3A9
CONTROL SYSTEM (WINDSOR) LTD: 938 WALKER RD, WINDSOR, N8Y 2N5
CONTROLS COMPANY CANADA LIMITED: (ST THOMAS PLANT), 39 BURWELL ROAD, ST THOMAS, N5P 3R5
CUSTOM CONTROL PANELS LTD: 1686 MATTAWA AVENUE, MISSISSAUGA, L4X 1K2

SIC-3360 ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIP
(CONT'D) EQUIPEMENT ELECTRIQUE INDUST

ONTARIO

CUTLER-HAMMER CANADA LIMITED: 45 PROGRESS ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2Y6
DAYLESS MANUFACTURING (CANADA), LIMITED: 44 MAAS RD, REXDALE, M9W 3A2
DOMINION CUTOOT LIMITED: (COMBINED REPORT), 155 NANTUCKET BOULEVARD, SCARBOROUGH, M1P 2P2
DRESSER ELECTRIC LTD: 877 WALKER RD, WINDSOR, N8Y 2N4
DUPAR CANADA LIMITED: 42 KEVCO PLACE, KITCHENER, N2C 2G5

ELECTRIC CONTROL & ENGINEERING, CO LTD: 445 EDDYSTONE AVE, DOWNSVIEW, M3N 1M8
ELECTRO-AIR CANADA LTD: 400 EDDYSTONE AVENUE, DOWNSVIEW, M3N 1H7
ELECTRO DYNAMICS & TELECOM LIMITED: 585 RIVERVIEW DRIVE, CHATHAM, N7M 5J5
ELECTROHOME LIMITED: (FR HP MOTORS & METAL STAMPINGS), 809 WELLINGTON ST W, KITCHENER, N2H 5L6
ELECTRONICS CORP OF AMERICA, (CANADA) LTD: 520 KIPLING AVENUE, TORONTO, M8Z 5E5

EMERSON ELECTRIC CANADA LTD: (JAPANESE PLANT-ELECTRICAL DIV), BOX 150, MARKHAM, L3P 3J6
ENGINEERED ELECTRIC CONTROLS LTD: 611 HESPELER ROAD PO BOX 22, GALT, N1R 5S9
EVERMORE INDUSTRIAL MAGNETICS LTD: 39 GLEN CAMERON RD UNIT 5, THORNHILL, L3T 1P1
F H WELDING MACHINES LTD: 92 NORTH QUEEN ST, TORONTO, M8Z 2E1
FEDERAL PIONEER LIMITED: (TORONTO PLANT), 445 HORNOR AVENUE, TORONTO, M8W 2A7

FEDERAL PIONEER LIMITED: (TORONTO PLANT), 19 WATERMAN AVE, TORONTO, M4B 1Y2
FERRANTI-PACKARD LTD: (COMBINED REPORT), 121 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4M3
FERRANTI-PACKARD LTD: (ST CATHARINES EMPLOYMENT ONLY), 121 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4M3
FRANKLIN ELECTRIC OF CANADA LTD: 141 METCALFE ST W, STRATHROY, N7G 1M9
FURNAS ELECTRIC CANADA LTD: 255 MIDWEST ROAD, SCARBOROUGH, M1P 3A6

GENERAL INSTRUMENTS OF CANADA LTD: (C P CLARE CANADA DIV), 61 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4L5
GEOPHYSICAL SERVICE INC: (RICHMOND HILL PLANT), 280 CENTRE STREET EAST, RICHMOND HILL, L4C 1R1
HYDEL ENGINEERING LIMITED: RIDGE ROAD BOX 602, WELLSLAND, L3B 5R4
I-T-E CIRCUIT BREAKER (CANADA) LTD: (EASTERN POWER DEVICES DIVISION), 2401 DIXIE ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 2A3
I T E CIRCUIT BREAKER (CANADA) LTD: (RULLOOD ELECTRIC PRODUCTS DIV), 80 CLAYSON ROAD, WESTON, M9M 2G9

ILSCO OF CANADA LTD: 1050 LAKESHORE ROAD EAST, PORT CREDIT, L5E 1E4
INDUSTRIAL MACHINE CONTROLS: 1720 LANGLOIS AVE, WINDSOR, N8X 4M5
INSUL-B-CORP (CANADA) LTD: 24 RONSON DR, REXDALE, M9W 1R4
J I C ELECTRIC (CANADA) LTD: R R 3, MAIDSTONE, N0R 1K0
JOHNSTON SOPER LIMITED: 230 WEBER ST NORTH, WATERLOO, N2J 3H4

KEARNEY-NATIONAL (CANADA) LIMITED: 430 ELIZABETH ST, GUELPH, N1E 2Y1
KELTOUT CONTROLS LIMITED: 3337 MAINWAY DRIVE, BURLINGTON, L7M 1A6
KIRKWOOD COMMUTATORS (CANADA) LTD: PO BOX 1150 SPALDING DRIVE, BRANTFORD, N3T 9T3
KLOCKNER-MOELLER LTD: (LONDON PLANT), 950 COWIE ST, GRANBY, J2J 1A1
KLOCKNER-MOELLER LTD: (TORONTO PLANT), 950 COWIE ST, GRANBY, J2J 1A1

LACAL INDUSTRIES LTD: (NEWMARKET & LACHINE COMBINED), 56 CHARLES ST, NEWMARKET, L3Y 3V9
LANICO INDUSTRIES LTD: 1149 BELLAMY ROAD NORTH UNIT 10, SCARBOROUGH, M1M 1H7
LARCON ELECTRONICS LTD: 5200 DIXIE ROAD, MISSISSAUGA, L4W 1E4
LINCOLN ELECTRIC CO OF CANADA LTD: 179 WICKSTEEDE AVE, TORONTO, M4G 2B9
LORAIN PRODUCTS (CANADA) LIMITED: 122 EDWARD ST, ST THOMAS, N5P 1Z2

LOVATT ENGINEERING LTD: P O, CHESLEY, N0G 1L0
MAGGREGOR INDUSTRIAL ELECTRONICS: 10 LAKE AVE, CARLETON PLACE, K0A 1J0
MARGLAS INDUSTRIES LTD: 3210 WHARTON WAY, MISSISSAUGA, L4X 2C1
MARKHAM ELECTRIC: PASSMORE AVE & KENNEDY ROAD, AGINCOURT
MCGRAW-EDISON OF CANADA LIMITED: (BREUEL PRODUCTS DIV), 1370 BIRCHMOUNT RD, SCARBOROUGH, M1P 2E5

MCGRAW-EDISON OF CANADA LIMITED: (POWER SYSTEMS DIV), 3595 ST CLAIR AVE E, SCARBOROUGH, M1K 1M1
MECHRON ENGINEERING PRODUCTS LTD: 2437 KALADAR AVE, OTTAWA, K1V 8B9
METEX CORPORATION LTD: 12 PENN DRIVE, WESTON, M9L 2A9
MOLONEY ELECTRIC CO OF CANADA LTD: 215 STERLING RD, TORONTO, M6R 2R4
MURRAY-JENSEN MFG LTD: 216 NORSEMAN ST, TORONTO, M8Z 2R4

NEWCOR CANADA LIMITED: 3126 DEVON DR, WINDSOR, N8X 4L2
OSBORNE ELECTRIC COMPANY LTD: 95 WESLEY ST, TORONTO, M8Y 2W8
P C G SWITCHGEAR LIMITED: 2000 ELLESMERE ROAD UNIT 9, SCARBOROUGH, M1H 2W4
PENZER PRODUCTS LTD: 250 BUNTING ROAD BOX 361, ST CATHARINES, L2R 6T7
POLYGON INDUSTRIES LTD: 50 NORTHLINE ROAD, TORONTO, M4B 3E2

H K PORTER CO (CANADA) LTD: (CANSFIELD ELECTRICAL WORKS DIV), 444 INDUSTRIAL AVENUE BOX 157, WOODSTOCK, N45 7W9
POWERTRONIC EQUIPMENT LTD: 125 NANTUCKET, SCARBOROUGH, M1P 2N8
RELIANCE ELECTRIC LIMITED: (STRATFORD PLANT), 5220 CREEKBANK ROAD, MISSISSAUGA, L4W 1X1
RELIANCE ELECTRIC LIMITED: (PORT ELGIN PLANT), 5220 CREEKBANK ROAD, MISSISSAUGA, L4W 1X1
THE ROBBINS & MYERS CO, OF CANADA LTD: MORRELL ST, BRANTFORD, N3T 5N6

ROBOTRON OF CANADA LIMITED: P O BOX 216 MAULDIN ROAD, SANDWICH POSTAL STATION, N9C 3Z1
S & C ELECTRIC CANADA LTD: 90 BELFIELD RD, REXDALE, M9W 1G4
SANGAMO CO LIMITED: (COMBINED REPORT), 215 LATRO DRIVE, TORONTO, M4G 3X1
SCARDON CONTROLS LTD: 110 BARBADOS BLVD UNIT NO 2, SCARBOROUGH, M1J 1K9
SENEY CONTROL CO LIMITED: 4481 CHESSWOOD DRIVE, DOWNSVIEW, M3J 2C3

SHERLEY CONTROLS LTD: PO BOX 3608 STATION C, 340 HINCHEY AVE OTTAWA, K1Y 4J7
SLATER STEEL INDUSTRIES LTD: (HAMILTON PLANT), 681 KING ST W, HAMILTON, L8P 1C6
SOLA-PASIC LIMITED: (PLANT AT ETOBICOKE), 377 EVANS AVENUE, TORONTO, M8Z 1K8
SQUARE D COMPANY CANADA LTD: (STRATFORD - EMPLOYMENT ONLY), 120 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4M2
SQUARE D COMPANY CANADA LTD: (COMBINED REPORT), 120 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4M2

STATION LTD & ELECTRO COMPONENTS, LTD: 2220 MILOLANO AVE-18BUSINESS ROW, SCARBOROUGH, M1P 3E6
T R C DESIGN AND MFG CO: 374 FAIRALL STREET, AJAX, L1S 1R6
TANCORD INDUSTRIES LIMITED: (ALLANSON MFG DIV), 33 CRANFIELD RD, TORONTO, M4B 3R3
TELEDYNE PRECISION LTD: 72 CARNFORTH RD, TORONTO, M4A 2L2
THYRISTOR DEVICES LTD: 165 GEARY AVE, TORONTO, M6H 2B2

TOLEDO COMMUTATOR OF CANADA LIMITED: 140 VICTORIA STREET, BARRIE, L4N 3J4

STC#3360 ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIP
(CONT'D) EQUIPEMENT ELECTRIQUE INDUST

ONTARIO

TRACON ENGINEERING LIMITED: 520 CONESTOGO ROAD, WATERLOO, N2L 4E2
TRENCH ELECTRIC LTD: 390 MIDWEST ROAD, SCARBOROUGH, M1P 3B5
VULCAN ELECTRIC CO LIMITED: PO BOX 252, WEST HILL, M1E 4R5
WARD LEONARD OF CANADA LTD: 1070 BIRCHMONT RD, SCARBOROUGH, M1K 1S4
WELD-O-MATIC MACHINES: (DIV OF INTERMETCO LIMITED), 144 PURLAND CRESCENT, HAMILTON, L8M 7N3

WELTRONIC CO CANADIAN DIVISION: 3201 MARENETTE AVE, WINDSOR, N8X 4G3
WELWYN CANADA LTD: (STERLING POWER SYSTEM DIV), 799 RENNIE ST, HAMILTON, L8H 3R5
WESTERN CONTROLS INC: 342 MUNSTER AVE, TORONTO, M8Z 3C5
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED: (ELECT INDUSL EQUIP MFG HAMILTON), 286 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED: (NO 3 PLANT-MOTORS), 286 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1

WESTINGHOUSE CANADA LIMITED: 3 PLANT POWER TRANS & CIRCBREAKERS, 286 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED: (NO 2 PLANT-SWITCHGEAR & CONTROLS), 286 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED: (ELECTR INDUSL EQUIP MFG LONDON), 286 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1
YORK MEDICAL SERVICES: 140 DONCASTER AVE, THORNHILL, L3T 1L3

MANITOBA

FEDERAL PIONEER LIMITED: (WINNIPEG PLANT), 101 ROCKMAN ST, WINNIPEG, R3T 0L7
FEDERAL PIONEER LIMITED: (BRANDON PLANT), 914 DOUGLAS ST, BRANDON, R7A 5Z7
INDUS EQUIPMENT LTD: 534 BERRY STREET, WINNIPEG, R3M 0R9
KLOCKNER-MOELLER LTD: (WINNIPEG PLANT), 950 COWIE ST, GRANBY, J2J 1A1
L KRUSHEL & SONS: BOX 938, MORDEN, R0G 1J0

J R STEPHENSON LTD: (CONSOLIDATED REPORT), 555 MADISON ST, WINNIPEG, R3M 0L6

SASKATCHEWAN

FEDERAL PIONEER LIMITED: (REGINA PLANT), 1600 FIRST AVE, REGINA, S4R 0Z6

ALBERTA

ELECTO MANUFACTURING LTD: 22 FLINT PLACE SE, CALGARY, T2M 2A2
ELECTRIC POWER EQUIPMENT LTD: (EDMONTON PLANT EMPLOYMENT ONLY), 1285 HOMER ST, VANCOUVER, V6B 2Z2
FEDERAL PIONEER LIMITED: (RED DEER PLANT), BOX T38, RED DEER, T4N 5M2
I-T-E CIRCUIT BREAKER (CANADA) LTD, WESTERN A & D CENTRE: (EDMONTON PLANT), C/O 80 CLAYSON ROAD, WESTON, M9M 2G9

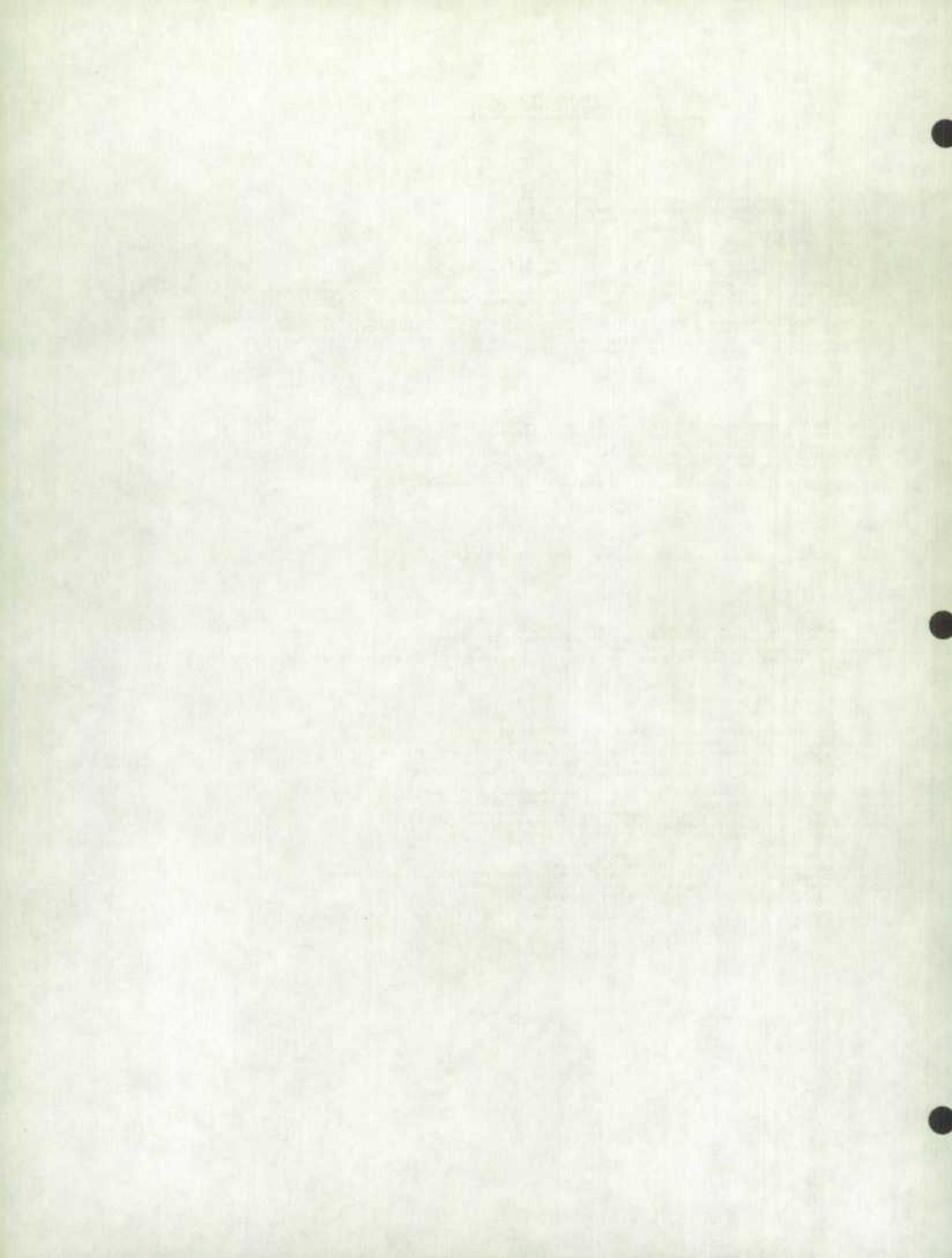
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

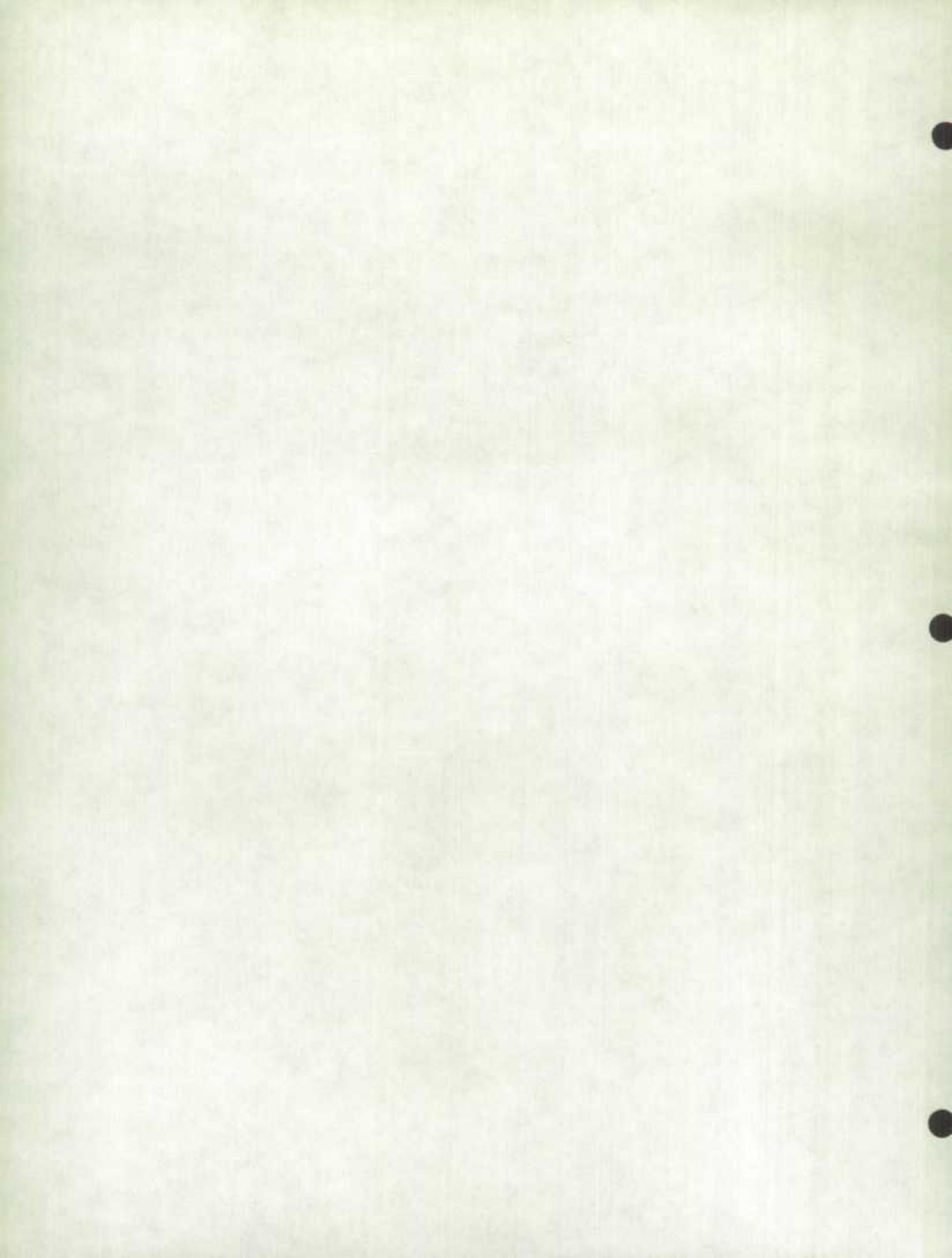
ADAMS ELECTRIC MANUFACTURING LTD: 7502 CAMBIE ST, VANCOUVER, V6P 3H7
AXIOM ENGINEERING LTD: 6391 BERESFORD STREET, BURNABY, V5E 1B3
BRITISH COLUMBIA TRANSFORMER CO LTD: 4336 LOUGHEED HWY, NORTH BURNABY VANCOUVER, V5C 3Y8
CRESCENT CONTROLS LTD: 2960 WEST 4 TH AVENUE, VANCOUVER, V6K 1R4
ELECTRIC POWER EQUIPMENT LTD: (COMBINED REPORT), 1285 HOMER ST, VANCOUVER, V6B 2Z2

FEDERAL PIONEER LIMITED: (VANCOUVER PLANT), 19 WATERMAN AVENUE, TORONTO, M4B 1Y2
KLOCKNER-MOELLER LTD: (VANCOUVER PLANT), 950 COWIE ST, GRANBY, J2J 1A1
MCKINLAY ENGINEERING COMPANY, LIMITED: 1447 HUNTER STREET, NORTH VANCOUVER, V7J 1H3
MICRODYNE MODULAR ELECTRONICS, SYSTEMS LTD: 1562 WEST 6TH AVENUE, VANCOUVER
MUSINGA CONTROLS LTD: 1194T-94TH AVENUE DELTA PO, DELTA, V4C 3R8

PATTON & COOKE LTD: 1421 E PENDER ST, VANCOUVER, V5L 1V7
RESEARCH INDUSTRIES LTD: 2779 LAKE CITY WAY, BURNABY, V5A 2Z8
SQUARE D COMPANY CANADA LTD: (BURNABY EMPLOYMENT ONLY), 120 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4M2
VANCOUVER ELECTRIC BOXES LTD: 176 SALSBURY DRIVE, VANCOUVER, V5L 3Y9
WEST COAST ELECTRIC LTD: 1980 CYPRESS STREET, VANCOUVER, V6J 3L8

WESTINGHOUSE CANADA LIMITED, ELECTRICAL IND EQUIP (VANCOUVER): 286 SANFORD AVE N, HAMILTON, L8L 6A1





EXPLANATORY NOTES

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

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

Large Establishments

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

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

Value added – Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used and contract work by others.

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

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

Employees, salaries and wages – Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use; beginning with the 1970 Census outside pieceworkers formerly included for certain industries are excluded from all employment totals and their remuneration treated as contract work done by others. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

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

Small Establishments

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services, and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments of goods of own manufacture and gross output, total activity; value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for manufacturing and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

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

NOTES EXPLICATIVES

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

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

Grands établissements

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

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication – Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. Pour déterminer la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai lui appartenant, on calcule le coût qu'il faudrait imputer à la mine.

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

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

(b) Valeur ajoutée, activité totale: comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif amortissable produits par la main-d'oeuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors-exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

Salariés, traitements et salaires – Les traitements et salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et des avantages sociaux des employés; ils comprennent les heures-hommes payées (heures normales, supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux salariés. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité non manufacturière comprennent les bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., lorsqu'ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur, autrefois classés dans certaines industries, ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

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

Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", le coût des matières, fournitures et services" comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés, et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons de marchandises de propre fabrication et pour la production brute de l'activité totale; la valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité manufacturière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010646215