

Agricultural implement industry

1976

Fabricants d'instruments aratoires

1976

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA

JUNE 28 1978

LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE



Statistics Canada Statistique Canada

NOTES TO USERS

1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.

2. Changes in Previous Censuses

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

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

3. Change in Source of Data for Small Establishments

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

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

4. Value of Production

Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity).

NOTES AU LECTEUR

1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.

2. Modifications aux recensements précédents

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

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

3. Nouvelle source de données pour les petits établissements

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

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

4. Valeur de la production

Le lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) n'a qu'à additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

STATISTICS CANADA

STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.É.

311

AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY

FABRICANTS D'INSTRUMENTS ARATOIRES

1976

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

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

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

June - 1978 - Juin

5-3304-516

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

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

NOTE

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

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

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

NOTE

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

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

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

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

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(985-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3691)

AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY
S.I.C. 311

FABRICANTS D'INSTRUMENTS ARATOIRES
C.A.É. 311

1976

For statistical purposes the industry titled Agricultural Implement Industry (S.I.C. 311) covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing agricultural implements such as ploughs, threshing machines, binders, fertilizing machinery, milking machines and mowing machines. The industry also includes establishments primarily engaged in manufacturing tractors. Establishments primarily engaged in manufacturing truck tractors for highway use are classified in Industry No. 323 - Motor Vehicle Manufacturers. Establishments primarily engaged in manufacturing industrial tractors for handling materials in industrial plants, depots and docks are classified in Industry No. 315 - Miscellaneous Machinery and Equipment Manufacturers. Establishments primarily engaged in manufacturing hand tools, such as hoes, rakes and shovels are classified in Industry No. 306 - Hardware, Tool and Cutlery Manufacturers.

A review of the principal statistics for this industry indicates that total employment decreased by 1.0%, total salaries and wages increased by 12.2%, production employees decreased by 1.2%, total man-hours paid were down by 1.2% and total manufacturing wages increased by 12.0%.

The total value of shipments increased by 11.9%, the value of production by 10.7%, the total cost of materials used in the manufacturing process by 12.8% and value added on products of own manufacture increased by 7.4%.

The ratio of total cost of materials used to total value of production was 58.8% and the ratio of manufacturing wages to production was 20.2%.

The total value of farm implements shipped during 1976 by the establishments classified to this industry represented 82.5% of their total value of shipments. Some of the non-farm products were bulldozer blades, miscellaneous construction equipment and logging equipment.

Aux fins de la statistique l'industrie intitulée Fabricants d'instruments aratoires (C.A.É. 311) comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de matériel agricole tel que charrues, batteuses, lieuses, épandeuses d'engrais, trayeuses et faucheuses. Cette industrie comprend aussi la fabrication de tracteurs. La fabrication de tracteurs routiers est classée à l'industrie 323 - Fabricants de véhicules automobiles. La fabrication de tracteurs industriels de manutention utilisés dans les usines, les entrepôts et les ports est classée à l'industrie 315 - Fabricants de machines et d'équipement divers. La fabrication d'outils à bras tels que houes, râteaux et pelles est classée à l'industrie 306 - Fabricants de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie.

Les statistiques principales de cette industrie indiquent que l'effectif total a baissé de 1.0 %, le total des traitements et salaires a augmenté de 12.2 %, les employés de la production ont baissé de 1.2 %, le total des heures-hommes payées de 1.2 % et les gages totaux de l'activité manufacturière ont augmenté de 12.0 %.

La valeur totale des livraisons a augmenté de 11.9 %, la valeur de la production de 10.7 %, le coût total des matières utilisées dans la production de 12.8 % et la valeur ajoutée sur les produits de propre fabrication a augmenté de 7.4 %.

Le rapport du coût des matières utilisées à la valeur totale de la production était de 58.8 %, et celui des salaires de la fabrication à la production était de 20.2 %.

La valeur totale du matériel agricole livré en 1976 par les établissements classifiés à cette industrie représentait 82.5 % de la valeur totale des livraisons. Quelques-uns des produits non agricoles étaient des lames de bulldozer, du matériel de construction et du matériel pour l'exploitation forestière.

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

	Number of establishments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers			Cost of fuel and electricity(1)	Cost of materials and supplies(1)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée	
		Travailleurs de la production et assimilés		Thousands of man-hours paid						— Nombre	— Nombre		
		— Nombre	— Nombre	— Milliers	— Salaires	— Coût du combustible et de l'électricité(1)	— Coût des matières et fournitures(1)	— Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	— Valeur ajoutée	— Nombre de propriétaires et associés actifs	— Nombre	— Travaux et salaires	
thousands of dollars — milliers de dollars													
Canada:													
1970	123	7,049	14,804	50,020	2,771	123,444	226,724	102,998	23	9,816	74,838	107,838	
1971	130	6,385	13,174	48,706	2,790	129,570	239,714	102,314	32	8,888	71,872	109,970	
1972	132	7,909	16,625	64,876	3,421	179,130	317,163	141,008	30	10,638	91,929	148,974	
1973	135	10,472	21,690	97,547	3,942	254,935	423,380	184,750	25	13,477	130,918	197,937	
1974	143	11,873	24,931	123,519	5,002	323,258	571,912	270,032	18	15,194	164,219	287,605	
1975													
Newfoundland — Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	18	401	912	3,594	214	11,490	20,386	9,743	1	542	5,404	10,540	
Ontario	51	8,258	17,422	113,020	4,741	278,541	478,691	204,844	8	10,555	146,581	220,879	
Manitoba	22	2,696	5,615	24,643	1,214	121,719	183,085	69,408	3	3,278	31,428	69,533	
Saskatchewan	28	1,285	2,677	11,579	489	29,980	57,828	31,274	8	1,699	16,859	32,184	
Alberta	20	382	792	3,151	134	8,784	18,345	8,708	-	460	4,023	9,272	
British Columbia — Colombie-Britannique	5	43	85	412	11	1,185	2,266	927	-	59	661	1,285	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Canada	147	13,097	27,573	156,658	6,817	452,621	762,104	325,516	20	16,629	205,256	343,515	
1976													
Newfoundland — Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	19	462	1,035	4,442	238	12,721	23,101	10,144	1	590	6,524	10,874	
Ontario	52	8,010	16,948	123,851	6,170	325,308	519,636	199,955	8	10,418	162,542	219,737	
Manitoba	21	2,755	5,696	28,617	1,477	127,912	219,548	91,184	2	3,225	35,178	91,395	
Saskatchewan	27	1,278	2,654	14,147	676	32,570	63,799	33,598	8	1,676	19,829	34,326	
Alberta	21	361	755	3,829	241	9,997	23,011	12,992	1	471	5,361	13,553	
British Columbia — Colombie-Britannique	4	35	69	283	3	956	1,938	944	-	41	368	1,077	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Canada	148	12,934	27,231	175,455	8,826	510,668	853,055	349,621	20	16,461	230,393	371,756	
Percentage change — Taux de variation:													
Canada, 1974-1975	+ 2.8	+ 10.3	+ 10.6	+ 26.8	+ 36.3	+ 40.0	+ 33.3	+ 20.6	+ 11.1	+ 9.4	+ 25.0	+ 18.6	
1975-1976	+ 0.7	- 1.2	- 1.2	+ 12.0	+ 29.5	+ 12.8	+ 11.9	+ 7.4	-	- 1.0	+ 12.2	+ 3.5	

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

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

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

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments — Nombre d'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 — Nombre de propriétaires et associés actifs	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	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Number — Nombre	Value added														
		thousands of dollars — milliers de dollars																								
(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.																										
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires		...	...	...	...	...	...	...	...	...	10,972	169,248	258,294				
Total	148	12,934	27,231	175,455	8,826	510,668	853,055	349,621	20	16,461	230,393	371,756														

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

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

TABLE 3. INVENTORIES, 1976

TABLEAU 3. STOCKS, 1976

Opening — Ouverture:	Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.		Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	
	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente			
thousands of dollars — milliers de dollars					
Opening — Ouverture:					
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	2,638	739	1,243	4,620	400
Ontario	34,366	56,342	19,752	110,460	15,362
Manitoba	41,372	17,993	15,388	74,753	258
Saskatchewan	16,168	3,143	9,370	28,681	776
Alberta	2,690	772	2,131	5,593	334
British Columbia — Colombie-Britannique	179	71	285	535	381
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Canada	97,855	79,089	48,212	225,156	17,510
Closing — Fermeture:					
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	3,542	777	1,207	5,526	413
Ontario	33,435	71,039	16,851	121,325	15,344
Manitoba	34,779	15,080	19,325	69,184	298
Saskatchewan	13,219	3,066	12,493	28,778	607
Alberta	2,494	777	2,346	5,617	419
British Columbia — Colombie-Britannique	304	211	110	625	243
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Canada	88,285	91,013	52,349	231,647	17,324

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

	1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	
Coal and coke - Charbon et coke	111	101	5
Natural gas - Gaz naturel	2,541,327	71 962	2,360
Gasoline - Essence	901	4 096	602
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	9	41	3
Diesel oil - Huiles diesel	479	2 178	293
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	1,119	5 087	340
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	1,032	4 692	283
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	835	3 796	326
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	193 384	2,405	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	...
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité	193 384	2,405	6,817
1976			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	
	116	105	8
Natural gas - Gaz naturel	2,785,250	78 900	3,575
Gasoline - Essence	877	3 986	656
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	14	64	7
Diesel oil - Huiles diesel	558	2 536	376
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	962	4 373	340
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	1,040	4 727	337
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	734	3 337	321
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	205 368	3,386	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	...
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité	205 368	3,386	8,836

(1) Reported by large establishments only which, in 1976, accounted for 97.9% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1976, pour 97.9 % des livraisons de produits de propre fabrication.

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

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - 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 froid ou à chaud:						
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:						
Carbon - Carbone	96,022	87 110	30,259	96,032	87 119	27,881
Alloy - Alliage	7,559	6 857	2,517			
Stainless - Inoxydable	147	133	235	6,140	5 570	2,163
Other - Autres	(1)	(1)	(1)			
Bars, cold finished - Barres, finies à froid:						
Carbon - Carbone	38,014	34 486	12,678	40,616	36 846	12,571
Alloy - Alliage	1,271	1 153	557			
Stainless - Inoxydable	(1)	(1)	(1)	1,970	1 787	840
Other - Autres	167	151	87			
Plates (3/16 in. and thicker) - Tôles fortes (3/16 de pouce et plus d'épaisseur):						
Carbon - Carbone	67,226	60 986	19,066	60,605	54 980	16,508
Stainless - Inoxydable	30	27	40	369	335	182
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards:						
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminés à chaud ..	105,187	95 424	28,041	102,471	92 960	25,217
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminés à froid ..	18,055	16 379	4,758	13,735	12 460	3,376
Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (y compris prépeints)	9,902	8 983	2,853	11,679	10 595	3,248
Stainless - Inoxydable	(1)	(1)	(1)	705	640	1,272
Tin plate - Étamée .....	...	...	...	...	...	...
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, beams, etc.) - Profils de charpente, non-ouvrés (en cornières, poutrelles, etc.)	16,816	15 255	5,803	18,792	17 048	6,217
Wire - Fil:						
Hot coated - Non recouverts	712	646	250	1,012	918	373
Coated - Recouverts	74	67	33			
Iron and steel scrap - Déchets de fer et d'acier	(1)	(1)	(1)	(1) ^r	(1) ^r	(1) ^r
Pig iron - Fonte en gueuses	(1)	(1)	(1)	-	-	-
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie):						
Iron (gray and malleable, ductile, alloy, etc.) -						
Fonte (grise et malléable, ductile, alliée, etc.)	77,008	69 860	40,834	69,028	62 621	34,411
Steel (carbon and alloy, including stainless) - Acier (au carbone et allié, y compris inoxydable)	9,858	8 943	6,976	8,614	7 814	5,706
Forgings, steel (rough and semi-finished) - Pièces de forge, acier (brutes et semi-finies)	5,467	4 960	2,663	4,927	4 470	2,204
Stampings, steel - Pièces embouties en acier	6,863	6 226	3,617	4,608	4 180	2,253
Pipes and tubes, steel - tuyaux et tubes, acier:						
Mechanical tubing - Tubage mécanique	41,407	37 564	15,866	38,012	34 484	14,286
Other pipes and tubing - Autres tuyaux et tubes	14,249	12 926	6,218	12,935	11 734	4,840
Pipe fittings, steel - Accessoires de tuyauterie en acier	191	173	108	568	515	249
Other iron and steel - Autre fer et acier .....	...	...	12,701	...	...	8,111 ^r
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Castings - Moulages	238,952	216 774	391	267,873	121 505	396
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	407,463	369 644	323	462,775	209 911	385
Brass and bronze - Laiton et bronze	520,222	471 937	643	444,952	201 827	527
Copper - Cuivre	(2)	(2)	(2)	17,713	8 034	22
Babbitt metal and solders - Métaux antifriction et soudures	(2)	(2)	(2)	47,666	21 621	37
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	...	...	842	...	...	629
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Automatic screw machine products - Produits de machines à tarsser et à fileter automatiques .....	...	...	1,506	...	...	843
Ball and roller bearings, bushings and sleeve bearings - Roulements à billes et à rouleaux, bagues et paliers à manchon .....	...	...	9,779	...	...	7,728
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis .....	...	...	11,853	...	...	11,026
Chain, power transmission and conveyor - Chaînes de transmissions mécaniques et de transporteurs .....	...	...	4,313	...	...	5,392
Drive train components (differentials, drive shafts, transmissions, clutch assemblies, etc.) - Organes d'entraînement (différentiels, arbres de transmission, transmission, ensembles d'embrayage, etc.) .....	...	...	10,613	...	...	10,726

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

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976 - Suite

	1976		1975	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
Materials and components used - Continued - Matières et composantes utilisées - suite:	number — nombre	thousands of dollars — milliers de dollars	number — nombre	thousands of dollars — milliers de dollars
Electric motors - Moteurs électriques	8,887	714	11,037	853
Engines - Moteurs:				
Tractor - Tracteur .....	...	(2)		
Other than tractor, diesel - Autre que tracteur diesel	8,438	18,394	24,035	32,062 ^T
Other than tractor, gasoline - Autre que tracteur à essence	12,662	7,723		
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques
Foundry coke - Coke de fonderie .....	...	...	(2)	...
Hydraulic power transmission equipment and parts (including hydraulic cylinders) - Équipement hy- draulique de transmission mécanique et pièces (y compris cylindres hydrauliques) .....	...	18,358	...	16,095
Other mechanical power transmission and parts (gears, speed reducers, flexible couplings, pulleys, sprockets, etc.) - Autres transmissions mécaniques et pièces (engrenages, ralentisseurs, raccords flexibles, poulies, pignons, etc.) .....	...	6,463	...	5,119
	thousands of ft.b.m. — milliers de p.m.p.	cubic metres — mètres cubes	thousands of ft.b.m. — milliers de p.m.p.	cubic metres — mètres cubes
Lumber - Bois de construction	6,293	14,850	11,462 ^T	27,047 ^T
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	...	5,737	...	5,632
	number - nombre		number - nombre	
Radiators - Radiateurs	23,375	2,055	18,608	1,435
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques
Refractories, firebrick and similar shapes - Matières réfractaires, briques et formes similaires .....	...	...	(2)	...
	number - nombre		number - nombre	
Rubber products - Produits en caoutchouc:				
Belts and belting - Courroies .....	...	3,110	...	2,618
Hydraulic hose - Tuyaux hydrauliques .....	...	3,214	...	2,282
Tires - Pneus	464,653	14,231	445,365	14,124
Tubes - Chambres à air	69,463	423	95,649	580
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques
Springs (suspension) - Ressorts (de suspension) ....	...	624	...	603
Welding electrodes (rods) and wire - Electrodes (tiges) et fil de soudage	3,103	2,815	3,433 ^T	3,114 ^T
	number - nombre		number - nombre	
Wheels (rims) - Roues (jantes)	546,446	6,091	604,893	6,037
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	143,983	...	109,482 ^T

(1) Included in "Other iron and steel". - Inclus dans "Autres fer et acier".

(2) Included in "All other materials". - Inclus dans "Toutes autres matières".

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

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976 - fin

	1976		1975	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	number — nombre	thousands of dollars — milliers de dollars	number — nombre	thousands of dollars — milliers de dollars
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	159	...	167
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	716	...	666
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barillets et barillets en bois	177	...	288
Paper, all kinds - Papier, tous genres	44	...	36
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et emballages imprimés	87	...	87
Crating lumber - Bois d'emballage	246	...	409
Skids and pallets - Palettes et traimeaux	554	...	474
Steel strapping - Bandes métalliques	58	...	60
All other - Tous autres	161	...	226
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	21,169	...	19,536
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	4,756	...	4,931
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	11,839	...	15,195
Total	510,668	...	452,624

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

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

	1976		1975	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	number — nombre	thousands of dollars — milliers de dollars	number — nombre	thousands of dollars — milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Plows - Charrues:				
Mouldboard plows, tractor-drawn or tractor-mounted - Charrues à versoir, tractées ou montées	(2)	(2)	(2)	(2)
Diskers (flexible gang) - Déchaumeuses à disques à train de disques réglables	2,450	8,401	(2)	(2)
All other plows - Toutes autres charrues	5,138	7,371	8,757	10,910
Tilling, cultivating and weeding machines - Machines à labourer et à sarcler:				
Harrow - Hersee:				
Drag (sections) - À dents rigides (sections)	109,364	3,505	83,164	2,929
Spring-tooth (sections) - À dents flexibles (sections)	53,878	5,386	8,536	731
Disc, tractor-drawn or mounted - À disques, tractées ou montées	15,207	18,532	10,302	13,493
Wheel-type folding drawbars for harrows and rotary hoe sections - Barres de traction escamotables à roues pour hersee et sections de houes rotatives ..	4,925	4,942	5,383	4,182
Soil packers and land rollers - Tasseurs et rouleaux tasseurs	8,716	1,795	11,867	1,987
Soil pulverizers - Pulvériseurs				
Field cultivators - Cultivateurs pour grandes cultures:				
Tractor-drawn - Tractés	22,774	47,447	16,661 ^r	29,173 ^r
Tractor-mounted - Montés	(3)	(3)	(3)	(3)
Rod weeder - Désherbeuses à barre	3,793	7,816	3,418	7,348
Other tilling, cultivating and weeding machines - Autres machines à labourer et à sarcler .....	...	8,905	...	13,970 ^r
Planting, seeding and fertilizing machinery - Machines de plantage, d'ensemencement et de fertilisation:				
Transplanters - Repiqueuses	(1)	(1)	556	605
Grain and fertilizer drills (combination) - Semoirs distributeurs d'engrais	(1)	(1)	(1)	(1)
Grain drills, plain and press - Semoirs à céréales ordinaires ou plombeurs ..	4,101	7,303	(1)	(1)
Manure spreaders, box type, power take off - Épandeurs de fumier, à caisson, prise de force	8,138	11,470	12,404	15,926

See footnote(s) at end of Table 6. - Voir note(s) à la fin du tableau 6.

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

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

	1976		1975	
	Quantity - Quantité number - nombre	Value - Valeur thousands of dollars milliers de dollars	Quantity - Quantité number - nombre	Value - Valeur thousands of dollars milliers de dollars
Products - Produits:				
Spraying and dusting equipment - Matériel de pulvérisation et de poudrage: All types (including attachments) - Tous genres (y compris les accessoires) All other planting, seeding and fertilizing machines - Toutes autres machines de plantage, d'ensemencement et de fertilisation .....	...	7,692	...	5,770
Haying machinery - Machines pour la fénaison: Mowers, tractor-drawn or mounted - Faucheuses, tractées ou montées	(4)	(4)	(4)	(4)
Side rakes and tedders - Râteaux à débit latéral et fanueuses	(4)	(4)	(4)	(4)
All other haying machinery (including hay balers, hay carriers, etc.) - Toutes autres machines pour la fénaison (y compris presse-botteuses, transporteurs de foin, etc.) .....	...	30,984	...	31,618
Harvesting machinery - Machines pour la récolte: Combines - Moissonneuses	(7)	(7)	(7)	(7)
Swathers and windrows - Machines à andainsage	16,198	68,349	15,598	55,632
All other harvesting machines and attachments (including headers, push harvesters) - Autres machines et dispositifs annexes pour la récolte (y compris les écimeuses, les moissonneuses poussées) .....	...	182,775	...	161,159
Machines for preparing crops for market or use - Machines pour la préparation des récoltes pour le marché et la consommation: Grain grinders - Broyeuses de grain	(5)	(5)	(5)	(5)
Fanning mills or grain cleaners - Vans mécaniques ou nettoyeuses de grains ..	(5)	(5)	(5)	(5)
Hammermills - Broyeuses à marteaux	(5)	(5)	(5)	(5)
All other machines for preparing crops for market or use - Toutes autres machines pour la préparation des récoltes pour le marché et la consommation	...	3,502	...	4,153
Farm wagons, trucks and sleighs - Voitures, camions et traîneaux de ferme: Wagon gears - Châssis de voiture	(6)	(6)	(6)	(6)
Wagons and carts - Voitures et charrettes	2,756	3,887	6,298	8,984
Dairy machinery and equipment, including cream separators, milking machines, etc. - Machines et matériel laitiers, y compris écrémuses, trayeuses, etc.	(6)	(6)	(6)	(6)
Miscellaneous farm equipment and machinery - Matériel et machines agricoles divers .....	...	171,842	...	156,452
Parts and accessories for farm implements and machinery - Pièces et accessoires de matériel et de machines agricoles .....	...	49,278	...	51,359
Farm machinery and parts - Total - Machines agricoles et leurs pièces .....	...	684,182	...	606,825
All other products - Tous autres produits .....	...	148,673	...	133,364
Amount received in payments 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 .....	...	6,935	...	1,939
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 ventes, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	(4,746)	...	(3,583)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	18,011	...	23,559 ^r
Adjusted value of abipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	853,055	...	762,104 ^r

(1) Included with "All other planting, seeding and fertilizing machines". - Compris dans "Toutes autres machines de plantage, d'ensemencement et de fertilisation".

(2) Included with "All other plows". - Compris dans "Toutes autres charrues".

(3) Included with "Other tilling, cultivating and weeding machines". - Compris dans "Autres machines à labourer et à sarcir".

(4) Included with "All other haying machinery". - Compris dans "Toutes autres machines pour la fénaison".

(5) Included with "All other machines for preparing crops". - Compris dans "Toutes autres machines pour la préparation des récoltes".

(6) Included with "Miscellaneous farm equipment and machinery". - Compris dans "Matériel et machines agricoles divers".

(7) Included with "All other harvesting machines". - Compris dans "Autres machines pour la récolte".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 311
AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 311
FABRICANTS D'INSTRUMENTS AGRICOLES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

PRINCE EDWARD ISLAND -- ILE DU PRINCE EDOUARD

ALLAN POTATO HANDLING EQUIPMENT LTD, PO, WEST COVE HEAD, C1A 4A0 (03)
DELHI FOUNDRY & FARM MACHINERY LTD, (MONTAGUE), 171 KING ST, DELHI, N4B 1X9 (02)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

ROGER C OUELLETTE LIMITED, BOX 647, GRAND FALLS, E0J 1M0 (02)

QUEBEC

B R CHDINIERE LTee, 420 COTE SUD-CP 230, BOISBRIAND-STE THERESE, J7E 4K3 (05)
J HOULE & FILS INC, BOUTE 13, WICKHAM CTE DRUMMOND, J0C 1S0 (04)
LA CIE R A LAJOIE LTee, 257 BUE ST ISIDORE, ST PIE, J0H 1W0 (06)
LA COMPAGNIE JUTRAS LTee, BUE MONFETTE, VICTORIAVILLE, G6P 1J7 (05)
LA MACHINEBLIE IDEALE CIE LTee, 1100 LECLAIRE, VILLE ST CESAIRES, J0L 1T0 (05)

LESSARD MACHINERIES INC, CP, ST WENCESLAS, G0Z 1J0 (05)
MACHINERIE IBERVILLE CIE LTee, 286 RUE ST EDOUARD, IBERVILLE, J2X 3Y5 (03)
VENTILATEUR VICTORIA LTee, 109 ELVD GAMACHE, VICTORIAVILLE, G6P 3T3 (04)
WIC INC, BOUTE 13, WICKHAM, J0C 1S0 (03)

ONTARIO

BALTHE'S FARM EQUIPMENT MANUFACTURING LTD, 81 LINCONN ST, TILLSONBURG, N4G 2P9 (05)
BROUWER TURF EQUIPMENT LTD, RR #1 - DON MILLS ROAD, KESWICK, L4P 3C8 (04)
DELHI FOUNDRY & FARM MACHINERY LTD, 171 KING ST, DELHI, N4B 1X9 (04)
G S W LIMITED / LIMITTEE, 599 HILL ST, FERGUS, N1M 1G6 (05)
GEO WHITE & SONS CO LTD, PO BOX 5129, LONDON, N6A 4L6 (06)

INTERNATIONAL HARVESTER CO OF CANADA LTD, 208 HILLYARD ST, HAMILTON, L8L 6B6 (10)
ISSAC MARTIN, RR #1, LINWOOD, N0P 2A0 (02)
JOHN DEERE LIMITED, PO, WELLAND, L3E 5M3 (08)
K M W PRODUCTS LTD, 967 HELENA ST, PORT ERIE, L2A 4K2 (04)
MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD, PC BOX 400, BRANTFORD, N3T 5W3 (09)
MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD, (TORONTO), 915 KING ST W, TORONTO, M6K 1E3 (10)
MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD, (BRANTFORD STAMPING PLANT), BOX 400, BRANTFORD, N3T 5W3 (05)
MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD, PO BOX 400, BRANTFORD, N3T 5W3 (09)
MCKEE BROS LTD, INDUSTRIAL DRIVE, ELMIRA, N0E 1R0 (06)
PAUL MUELLER (CANADA) LTD, 84 WELLINGTON ST SOUTH, ST MARYS, N0M 2V0 (04)
POWELL AGR-E-SYSTEMS LTD, DOVER STREET, OTTERVILLE, MOJ 1R0 (05)
SIMS CABS LIMITED (CABINE SIMS LIMITTEE), PO BOX 340, LONG SAULT, K0C 1P0 (05)
THE DE LAVAL CO LTD, 113 PARS ST, PETERBOROUGH, K9J 3R8 (07)
TURCO CORPORATION, 201 MARLBOROUGH ST N, BLENHEIM, N0P 1A0 (04)
WHITE MOTOR CORPORATION OF CANADA LIMITED, (WHITE-COCKSHUTT FARM EQUIP DIV), 148 MOHAWK ST, BRANTFORD, N3S 2R8 (09)

MANITOBA

AJAK EQUIPMENT LTD, 1354 WAVELEY ST, WINNIPEG, B3T 0P5 (04)
ALLIED FARM EQUIPMENT (MANITOBA) LTD, (WINNIPEG MANUFACTURING DIV), 50 PANET ROAD, ST BONIFACE, E2J 0R9 (07)
C & J JONES LTD, BOX 53 ST BONIFACE E O, WINNIPEG, B2H 3B4 (03)
CANADIAN CO OP IMPLEMENTS LTD, 770 PANDORA AVE E, WINNIPEG, B2C 3H1 (08)
CANCADER & COMPANY, 12TH & RICHMOND AVE BOX 698, BRANDON, B7A 5Z8 (04)

CEA SIMON DAY LTD, (WINNIPEG PLANT), BOX 488, WINNIPEG, B3C 2J6 (07)
FARM KING LTD, BOX 1450, MORDEN, ROG 1J0 (05)
INLAND STEEL & FORGINGS LTD, 675 WASHINGTON AVENUE, EAST KILDONAN, E2K 1M4 (06)
LOEWEN MFG CO LTD, BOX 820, ALTONA, ROG 0B0 (03)
MACDON INDUSTRIES LTD, 616 ROSEBERRY ST, WINNIPEG, B3H 0T1 (07)
RICHARDSON MANUFACTURING LTD, 521 GOLSPIE ST, WINNIPEG, B2L 2A5 (04)
S S MANUFACTURING LTD, 5 CHESTER ST, WINNIPEG, B2L 1W5 (04)
TERBA IMPLEMENTS LTD, 6TH AVENUE NW, MINNEDOSA, ROJ 1E0 (06)
VERSATILE MANUFACTURING LTD, 1260 CLARENCE AVE, WINNIPEG, B3T 1T3 (09)
WESTFIELD INDUSTRIES LTD, PO BOX 39, ROSEMORT, ROG 1W0 (04)

SASKATCHEWAN

ANDERSON MANUFACTURING LTD, BOX 80, SOUTHEY, S0G 4P0 (04)
ARTELL INDUSTRIES LTD, PO BOX 605, REGINA, S4P 3A3 (02)
BOUAGAULT INDUSTRIES LTD, PO BOX 130, ST BRIEUX, S0K 3V0 (04)
BRANDT MACHINE & MFG LTD, 705 TORONTO ST PO BOX 376, REGINA, S4P 3A2 (05)
CRAIK MFG CO LTD, PO, CRAIK, S0G 0V0 (03)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 311
AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 311
FABRICANTS D'INSTRUMENTS AGRICOLES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 311
 AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1976 A CAE 311
 FABRICANTS D'INSTRUMENTS ARATOIRES
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

SASKATCHEWAN

CROWN MANUFACTURERS LTD., PO BOX 1850-340 INDUSTRIAL DRIVE, REGINA, S4P 3E1 (04)
 DEGELMAN INDUSTRIES LTD., BOX 963 INDUSTRIAL DR, REGINA, S4P 3B2 (07)
 DOEPKER INDUSTRIES LIMITED, PO, ANNHEIM, S0K 0GO (04)
 FIBRO INDUSTRIES LTD., PO BOX 1697-500 MCLEOD STREET, REGINA, S4P 3C6 (06)
 FLEXI-COIL LTD., 2326 MILLER AVE BOX 1852, SASKATOON, S7K 3S2 (05)

FRIGGSTAD MANUFACTURING LTD., PO BOX 150, FRONTIER, SON OWO (05)
 LEONS MFG CO LTD., 135 YORK ROAD EAST, YORKTON, S3N 2V5 (06)
 MCINTYRE MANUFACTURING CO LTD., 144-3RD AVENUE NW PO BOX 548, SWIFT CURRENT, S9H 3W4 (03)
 MEL-CAM INDUSTRIES (1971) LTD., BOX 328, IMPERIAL, S0G 2J0 (04)
 MORRIS ROD WEEDER & CO LTD., 85 YORK RD, YORKTON, S3N 2V5 (07)

R BUSSIERE & SONS ROCKOMATIC LTD., PO, VONDA, S0K 4N0 (04)
 REM MANUFACTURING LTD., BOX 1207, SWIFT CURRENT, S9H 3X4 (03)
 SAKUNDIAK FARM EQUIPMENT LIMITED, BOX 1996, REGINA, S4P 3E1 (04)
 SCHULTE INDUSTRIES LTD., PO BOX 70, ENGLEFIELD, S0K 1N0 (05)
 SMITH-ROLES LTD., PO BOX 907-46TH STREET&MILLAR AVE, SASKATOON, S7K 3M5 (06)

WESTERN ROTO THRESH LTD., 1840 CNTARIO AVE, SASKATOON, S7K 1T4 (05)

ALBERTA

BOSS ENGINEERING LTD., 6224-2ND STREET S EAST, CALGARY, T2H 1J4 (02)
 CRAIG S MANUFACTURING LTD., PO BOX 53, MORINVILLE, T0G 1P0 (01)
 DORCAL INDUSTRIES LTD., 3504-64 AVE SE, CALGARY, T2C 1P4 (03)
 EDWARDS ROD WEEDER LTD., 3102 - 5TH AVE NORTH PO BOX 995, LETHBRIDGE, T1H 0P4 (04)
 EZEE-ON MFG LTD., PO, VEGREVILLE, T0B 4L0 (05)

KIRCHNER MACHINE LIMITED, 2419 - 2ND AVENUE N, LETHBRIDGE, T1H 0C1 (04)
 KUELKERS FARM SERVICE LTD., BOX 160, DIDSURY, TOM OWO (04)
 MAJOR IRRIGATION 1974 LTD., 2125 - 2ND AVENUE S, LETHBRIDGE, T1J 0G7 (02)
 MERCURY METALS LTD., 815B HIGHFIELD AVE SE, CALGARY, T2G 4C7 (03)
 NEW-WAY IRRIGATION LTD., 711 - 30 STREET N PO BOX 233, LETHBRIDGE, T1H 3Z2 (03)

NOBLE CULTIVATORS LTD., PO BOX 60, NOBLECRD, T0L 1S0 (06)
 PRO-JECT MFG LTD., 6517-67 STREET, RED DEEP, T4P 1A3 (03)
 VERTEC INDUSTRIES LTD., P O BOX 840, VERMILION, T0B 4M0 (04)
 VICTORY EQUIPMENT LTD., 920 - 2ND AVENUE A NORTH, LETHBRIDGE, T1H 0E3 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

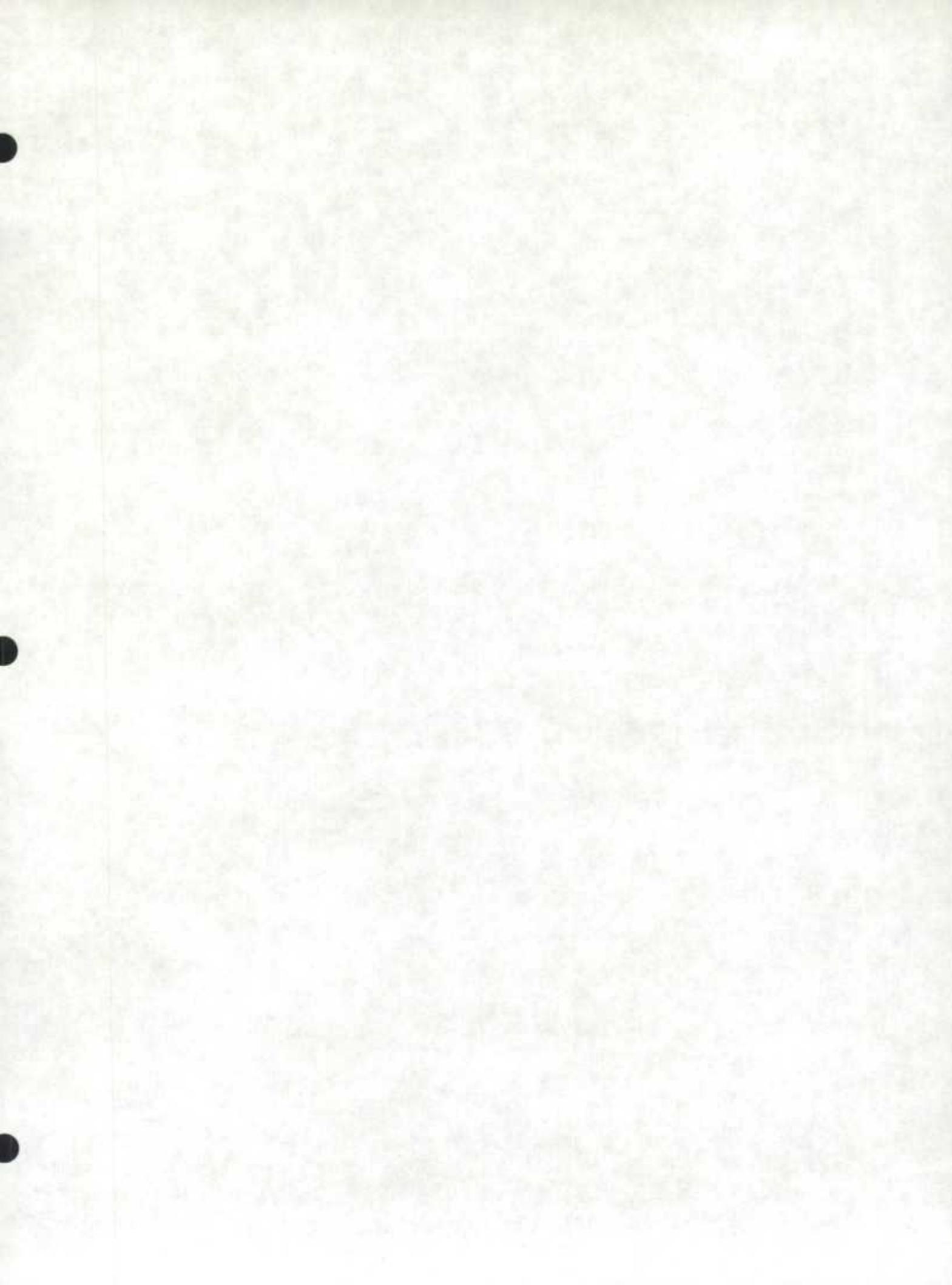
BAIN BIRD SPINKLER MFG CO (CANADA) LTD., 5337-180TH STREET PO BOX 1198, SURREY, V6S 4Z6 (03)

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

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

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
 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".

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

NOTES EXPLICATIVES

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

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

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

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

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

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

Valeur ajoutée – Production nette, soit production brute moins consommation de produits achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

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

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

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

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

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

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010642477