CATALOGUE 41-208 ANNUAL

CATALOGUE 41-208 ANNUEL

# Hardware, tool and cutlery manufacturers

1976

# Fabricants de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie

1976

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA
OCT 17 1978
LIBRARY
BIBLIOTHEQUE

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.
306

# HARDWARE, TOOL AND CUTLERY MANUFACTURERS

# FABRICANTS DE QUINCAILLERIE, D'OUTILLAGE ET DE COUTELLERIE

## 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

October - 1978 - Octobre
5-3304-512

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:

| | |
|---|---|
| St. John's (Nfld.) – (T.-N.) | (726-0713) |
| Halifax | (426-5331) |
| Montréal | (283-5725) |
| Ottawa | (992-4734) |
| Toronto | (966-6586) |
| Winnipeg | (985-4020) |
| Regina | (569-5405) |
| Edmonton | (425-5052) |
| Vancouver | (666-3695) |

## NOTA

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

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

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

## HARDWARE, TOOL AND CUTLERY MANUFACTURERS
S.I.C. 306

## FABRICANTS DE QUINCAILLERIE, D'OUTILLAGE ET DE COUTELLERIE
C.A.É. 306

1976

For statistical purposes the industry titled Hardware, Tool and Cutlery Manufacturers (S.I.C. 306) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing edge and hand tools, cutlery and hardware. Important products of this industry are axes, chisels, dies and other metal working tools, hammers, shovels, hoes, rakes, files, saws, builders' hardware, marine hardware, non-electric razors and blades, table and kitchen cutlery and a miscellaneous group of products usually known under the term "hardware" and not elsewhere classified. This industry also includes establishments primarily engaged in manufacturing bits, drills and other cutting tools for machines or for power driven hand tools. Establishments primarily engaged in the manufacture of sterling silver or silver-plated cutlery are classified in Industry 392 Jewellery and Silverware Industry, those primarily engaged in the manufacture of machine tools or/of power-driven hand tools in Industry 315 Miscellaneous Machinery and Equipment Manufacturers and those primarily engaged in manufacturing machinists' precision tools in Industry 391 Scientific and Professional Equipment Industries.

Value of shipments and other revenue of this industry amounted to $654.3 million an increase of $63.8 million over 1975. This amount included shipments of hardware, tools and cutlery of $507.6 million, other products of own manufacture of $71.6 million and other revenue (non-manufacturing) of $75.1 million.

Cost of materials and supplies used in the production of goods of own manufacture increased by $36.5 million (or 18.7%).

Aux fins de la statistique, la branche d'activité intitulée Fabricants de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements s'occupant principalement de la fabrication de taillanderie, d'outillage à main, de coutellerie et de quincaillerie. Les principaux produits de cette industrie sont les haches, ciseaux, matrices et autres outils pour le travail des métaux; les marteaux, pelles, houes, râteaux, limes, scies, quincaillerie de bâtiment et d'embarcation, rasoirs non électriques et lames, coutellerie de table et de cuisine et divers autres articles ordinairement considérés comme "quincaillerie" et non classés ailleurs. Cette branche d'activité comprend aussi la fabrication des mèches, forets et outils tranchants pour machines ou outils portatifs à moteur. La fabrication de coutellerie en argent fin ou plaqué est classée à l'industrie 392 Fabrication de bijouterie et d'orfèvrerie; la fabrication de machines-outils, la fabrication d'outils à main mus par un moteur, à l'industrie 315 Fabricants de machines et d'équipement divers; et la fabrication des instruments de mesure de précision à l'usage des mécaniciens, à l'industrie 391 Fabrication de matériel scientifique et professionnel.

La valeur des livraisons et les autres recettes de cette industrie a atteint $654.3 millions, soit une augmentation de $63.8 millions de plus qu'en 1975. Ce montant comprenait les livraisons des articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie de $507.6 millions, les autres produits de propre fabrication de $71.6 millions, et les autres revenus (non manufacturière) de $75.1 millions.

Le coût des matières et fournitures qui entrent dans la fabrication des produits de propre fabrication a augmenté de $36.5 millions (ou 18.7 %).

## TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1976

## TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1976

| | Number of establishments – Nombre d'établissements | Manufacturing activity – Activité manufacturière: Production and related workers – Travailleurs de la production et assimilés: Number – Nombre | Production and related workers: Thousands of man-hours paid – Milliers d'heures-hommes payées | Production and related workers: Wages – Salaires | Cost of fuel and electricity(1) – Coût du combustible et de l'électricité(1) | Cost of materials and supplies(1) – Coût des matières et fournitures(1) | Value of shipments of goods of own manufacture – Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Value added – Valeur ajoutée | Total activity – Activité totale: Number of working owners and partners – Nombre de propriétaires et associés actifs | Employees – Salariés: Number – Nombre | Employees: Salaries and wages – Traitements et salaires | Value added – Valeur ajoutée |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | thousands of dollars – milliers de dollars | | | | | | | thousands of dollars – milliers de dollars | |
| Canada: | | | | | | | | | | | | |
| 1970 | 537 | 12,078 | 25,664 | 78,776 | 2,732 | 92,006 | 273,673 | 179,066 | 111 | 15,241 | 106,761 | 184,866 |
| 1971 | 553 | 11,677 | 24,825 | 79,783 | 2,923 | 97,546 | 280,405 | 182,748 | 118 | 14,920 | 109,497 | 187,477 |
| 1972 | 578 | 12,932 | 27,860 | 94,684 | 3,299 | 118,283 | 333,631 | 217,196 | 112 | 16,386 | 128,662 | 224,792 |
| 1973 | 591 | 14,922 | 31,933 | 117,860 | 3,769 | 152,443 | 417,709 | 271,355 | 122 | 18,819 | 158,668 | 280,085 |
| 1974 | 608 | 16,103 | 33,948 | 137,819 | 4,497 | 185,550 | 499,763 | 327,497 | 88 | 20,234 | 185,398 | 341,967 |
| 1975 | | | | | | | | | | | | |
| Newfoundland – Terre-Neuve | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Nova Scotia – Nouvelle-Écosse | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| New Brunswick – Nouveau-Brunswick | 2 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Québec | 112 | 3,183 | 6,660 | 24,572 | 1,105 | 39,027 | 100,290 | 58,578 | 15 | 3,883 | 32,551 | 59,554 |
| Ontario | 454 | 10,885 | 23,102 | 109,765 | 3,839 | 137,235 | 382,940 | 243,144 | 64 | 13,708 | 147,178 | 259,[illegible] |
| Manitoba | 7 | 68 | 142 | 512 | 39 | 716 | 1,759 | 1,014 | 2 | 93 | 814 | 1,007 |
| Saskatchewan | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Alberta | 11 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| British Columbia – Colombie-Britannique | 25 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Yukon and Northwest Territories – Yukon et Territoires du Nord-Ouest | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Canada | 614 | 15,103 | 31,892 | 143,633 | 5,322 | 190,346 | 522,529 | 326,172 | 84 | 18,990 | 194,239 | 344,268 |
| 1976 | | | | | | | | | | | | |
| Newfoundland – Terre-Neuve | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Nova Scotia – Nouvelle-Écosse | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| New Brunswick – Nouveau-Brunswick | 2 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Québec | 117 | 3,276 | 6,945 | 28,665 | 1,220 | 43,543 | 106,086 | 54,157 | 12 | 3,902 | 37,192 | 66,922 |
| Ontario | 456 | 11,143 | 23,566 | 122,839 | 4,689 | 162,078 | 427,232 | 264,724 | 49 | 13,975 | 164,052 | 282,017 |
| Manitoba | 8 | 69 | 137 | 527 | 23 | 593 | 1,362 | 828 | 5 | 90 | 784 | 922 |
| Saskatchewan | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Alberta | 11 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| British Columbia – Colombie-Britannique | 17 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Yukon and Northwest Territories – Yukon et Territoires du Nord-Ouest | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Canada | 614 | 15,501 | 32,746 | 162,132 | 6,285 | 225,914 | 579,197 | 355,691 | 67 | 19,316 | 217,664 | 376,274 |
| Percentage change – Taux de variation: | | | | | | | | | | | | |
| Canada, 1974-1975 | + 1.0 | – 6.2 | – 6.1 | + 4.2 | + 18.3 | + 2.6 | + 4.6 | – 0.4 | – 4.5 | – 6.1 | + 4.8 | + 0.7 |
| 1975-1976 | – | + 2.6 | + 2.7 | + 12.9 | + 18.1 | + 18.7 | + 10.8 | + 9.1 | – 20.3 | + 1.7 | + 12.1 | + 9.3 |

(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 establishments – Nombre d'établissements | Manufacturing activity – Activité manufacturière: Production and ralated workers – Travailleurs de la production et assimilés: Number – Nombre | Production and ralated workers: Thousands of man-hours paid – Milliers d'heures-hommes payées | Production and ralated workers: Wages – Salaires | Cost of fuel and electricity(2) – Coût du combustible et de l'électricité(2) | Cost of materials and supplies(2) – Coût des matières et fournitures(2) | Value of shipments of goods of own manufacture – Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Value added – Valeur ajoutée | Total activity – Activité totale: Number of working owners and partners – Nombre de propriétaires et associés actifs | Employees – Salariés: Number – Nombre | Employees – Salariés: Salaries and wages – Traitements et salaires | Value added – Valeur ajoutée |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | thousands of dollars – milliers de dollars | | | | | | | thousands of dollars – milliers de dollars | |
| 0- 4 | 124 | 268 | 576 | x | 1 | 4,751 | 8,540 | 3,770 | 41 | 269 | 2,514 | 3,769 |
| 5- 9 | 115 | 734 | 1,550 | x | 62 | 9,099 | 18,937 | 9,926 | 20 | 753 | 7,141 | 9,969 |
| 10- 19 | 160 | 2,173 | 4,554 | 20,658 | 236 | 22,798 | 54,956 | 32,131 | 4 | 2,311 | 22,893 | 32,764 |
| 20- 49 | 139 | 3,453 | 7,311 | 36,421 | 1,133 | 44,746 | 116,752 | 73,364 | 2 | 4,110 | 46,206 | 74,283 |
| 50- 99 | 37 | 1,879 | 3,981 | 23,217 | 941 | 25,973 | 79,233 | 53,202 | – | 2,462 | 33,274 | 55,001 |
| 100-199 | 21 | 2,297 | 4,966 | 28,834 | 1,516 | 29,148 | 88,155 | 60,008 | – | 2,939 | 38,438 | 65,299 |
| 200-499 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 500-999 | 1 | 4,697 | 9,808 | 43,645 | 2,396 | 89,399 | 212,624 | 123,290 | – | 6,255 | 64,355 | 135,228 |
| 1,000 or over – ou plus | 1 | | | | | | | | | | | |
| Head offices, sales offices and auxiliary units – Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | – | 217 | 2,843 | (39) |
| Total | 614 | 15,501 | 32,746 | 162,132 | 6,285 | 225,914 | 579,197 | 355,691 | 67 | 19,316 | 217,664 | 376,274 |

(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

| | Manufacturing activity – Activité manufacturière: Materials, supplies, etc. – Matières, fournitures, etc. | Manufacturing activity: Goods in process – Produits en cours | Manufacturing activity: Finished products of own manufacture – Produits finis de propre fabrication | Manufacturing activity: Total | Non-manufacturing activity – Activité non-manufacturière: 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 | x | x | x | x | x |
| New Brunswick – Nouveau-Brunswick | x | x | x | x | x |
| Québec | 11,322 | 667 | 9,332 | 21,321 | 770 |
| Ontario | 34,759 | 24,635 | 20,472 | 87,866 | 11,612 |
| Manitoba | 350 | 149 | – | 499 | – |
| Saskatchewan | x | x | x | x | x |
| Alberta | x | x | x | x | x |
| British Columbia – Colombie-Britannique | x | x | x | x | x |
| Yukon and Northwest Territories – Yukon et Territoires du Nord-Ouest | – | – | – | – | – |
| Canada | 50,270 | 34,542 | 31,672 | 116,484 | 12,572 |
| Closing – Fermeture: | | | | | |
| Newfoundland – Terre-Neuve | – | – | – | – | – |
| Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard | x | x | x | x | x |
| Nova Scotia – Nouvelle-Écosse | x | x | x | x | x |
| New Brunswick – Nouveau-Brunswick | x | x | x | x | x |
| Québec | 12,871 | 8,079 | 10,757 | 31,707 | 767 |
| Ontario | 15,610 | 27,744 | 21,622 | 64,976 | 12,119 |
| Manitoba | 459 | 206 | 25 | 690 | – |
| Saskatchewan | x | x | x | x | x |
| Alberta | x | x | x | x | x |
| British Columbia – Colombie-Britannique | x | x | x | x | x |
| Yukon and Northwest Territories – Yukon et Territoires du Nord-Ouest | – | – | – | – | – |
| Canada | 53,762 | 39,972 | 34,935 | 128,660 | 13,084 |

## 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 métriques | thousands of dollars – milliers de dollars |
| Coal and coke – Charbon et coke | – | – | – |
| | thousands of cubic feet – milliers de pieds cubes | thousands of cubic metres – milliers de mètres cubes | |
| Natural gas – Gaz naturel | 1,360,147 | 38 515 | 1,411 |
| | thousands of gallons – milliers de gallons | kilolitres | |
| Gasoline – Essence | 536 | 2 437 | 366 |
| Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) – Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) | 170 | 773 | 54 |
| Diesel oil – Huiles diesel | 49 | 223 | 18 |
| Light fuel oil (Nos. 2 and 3) – Mazouts légers (nos 2 et 3) | 625 | 2 841 | 190 |
| Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) – Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6) | 642 | 2 919 | 187 |
| Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) – Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) | 513 | 2 332 | 156 |
| | thousands of kW.h – milliers de kW.h | | |
| Electricity purchased (includes service charges) – Électricité achetée (y compris le coût de service) | 186 500 | | 2,905 |
| Other fuel (includes steam purchased) – Autres combustibles (y compris vapeur achetée) | ... | | 35 |
| Fuel and electricity – Total – Du combustible et de l'électricité | ... | | 5,372 |

| | 1976 | | |
|---|---|---|---|
| | Quantity – Quantité | | Cost – Coût |
| | short tons – tonnes courtes | metric tonnes métriques | thousands of dollars – milliers de dollars |
| Coal and coke – Charbon et coke | – | – | – |
| | thousands of cubic feet – milliers de pieds cubes | thousands of cubic metres – milliers de mètres cubes | |
| Natural gas – Gaz naturel | 1,274,214 | 36 082 | 1,862 |
| | thousands of gallons – milliers de gallons | kilolitres | |
| Gasoline – Essence | 590 | 2 682 | 470 |
| Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) – Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) | 70 | 318 | 28 |
| Diesel oil – Huiles diesel | 65 | 295 | 25 |
| Light fuel oil (Nos. 2 and 3) – Mazouts légers (nos 2 et 3) | 389 | 1 768 | 169 |
| Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) – Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6) | 799 | 3 632 | 237 |
| Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) – Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) | 374 | 1 700 | 156 |
| | thousands of kW.h – milliers de kW.h | | |
| Electricity purchased (includes service charges) – Électricité achetée (y compris le coût de service) | 163 689 | | 3,296 |
| Other fuel (includes steam purchased) – Autres combustibles (y compris vapeur achetée) | ... | | 42 |
| Fuel and electricity – Total – Du combustible et de l'électricité | ... | | 6,285 |

(1) Reported by large establishments only which, in 1976, accounted for 87.1% of shipments of goods of own manufacture. – Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1976, pour 87.1 % des livraisons de produits de propre fabrication.

## TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED – MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976

## TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES – ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976

| | 1976 | | | 1975 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Quantity – Quantité | | Cost – Coût | Quantity – Quantité | | Cost – Coût |
| | short tons – tonnes courtes | metric tonnes métriques | thousands of dollars – milliers de dollars | short tons – tonnes courtes | metric tonnes métriques | thousands of dollars – milliers de dollars |
| Large establishments reporting detail – Grands établissements déclarant en détail: | | | | | | |
| Materials used – Matières utilisées: | | | | | | |
| Steel, hot or cold rolled – Acier, laminé à chaud ou à froid: | | | | | | |
| Bars, cold finished – Barres, finies à froid: | | | | | | |
| Carbon – Carbone | 10,277 | 9 323 | 4,017 | 6,045 | 5 484 | 2,308 |
| Alloy, tool – Alliage, outil | 14,627 | 13 269 | 6,711 | 11,548 | 10 476 | 5,180 |
| Other alloy – Autres alliages | ... | ... | 5,929 | ... | ... | 3,571 |
| Bars, hot rolled – Barres, laminées à chaud: | | | | | | |
| Carbon – Carbone | 7,549 | 6 848 | 2,834 | 5,330 | 4 835 | 2,039 |
| Alloy, tool – Alliage, outil | 19,570 | 17 754 | 8,012 | 16,768 | 15 212 | 6,800 |
| Stainless – Inoxydable | 518 | 470 | 549 | 762 | 691 | 485 |
| Other alloy – Autres alliages | ... | ... | 873 | ... | ... | 754 |
| Plates – Tôles fortes | 13,988 | 12 690 | 4,657 | 11,263 | 10 218 | 3,284 |
| Sheet and strip, plain – Tôles minces et feuillards ordinaires: | | | | | | |
| Hot rolled – Laminés à chaud | 23,717 | 21 516 | 7,174 | 23,797 | 21 588 | 6,726 |
| Cold rolled – Laminés à froid | 35,276 | 32 002 | 13,235 | 31,774 | 28 825 | 11,023 |
| Galvanized – Galvanisés | 7,294 | 6 617 | 2,343 | 4,360 | 3 955 | 1,420 |
| Tin plate – Étamés | 613 | 556 | 218 | 36 | 33 | 12 |
| Other plated sheets – Autres tôles minces plaquées | ... | ... | 827 | 4,433 | 4 022 | 1,436 |
| Structural shapes, unfabricated – Profilés de charpente, non ouvrés | 1,520 | 1 379 | 702 | 1,270 | 1 152 | 550 |
| Wire – Fil | 3,592 | 3 259 | 1,283 | 4,580 | 4 155 | 1,486 |
| Scrap iron and steel – Ferraille de fer et d'acier: | | | | | | |
| Purchased – Achetée | 36 | 33 | 11 | 43 | 39 | 11 |
| Pipe and tubing, iron and steel – Tuyaux et tubes, fer et acier | .. | .. | 877 | .. | .. | 800 |
| Other: iron and steel – Autre fer et acier | .. | .. | 11,812 | .. | .. | 8,794 |
| Ferro-alloys – Ferro-alliages | ... | ... | x | 315 | 286 | 36 |
| Castings (rough and semi-finished from foundry) – Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie): | | | | | | |
| Iron (grey, malleable, ductile, alloyed, etc.) – Fonte (grise, malléable, ductile, alliée, etc.) | 3,531 | 3 203 | 2,063 | 1,993 | 1 808 | 1,196 |
| Steel (carbon and alloy including stainless) – Acier (carbone et allié, y compris inoxydable) | 9,931 | 9 027 | 5,334 | 9,093 | 8 249 | 4,820 |
| Non-ferrous metals – Métaux non ferreux: | | | | | | |
| Aluminum – Aluminium: | | | | | | |
| Castings – Moulages | 365 | 331 | 577 | 334 | 303 | 440 |
| Sheets – Tôles minces | 1,597 | 1 449 | 2,673 | 900 | 816 | 1,529 |
| Other forms – Autres formes | ... | ... | 2,400 | 1,763 | 1 599 | 2,332 |
| Brass and bronze – Laiton et bronze: | | | | | | |
| Castings – Moulages | 1,010 | 916 | 1,313 | 1,205 | 1 093 | 2,289 |
| Sheet and strip – Tôles minces et feuillards | 2,114 | 1 919 | 3,557 | 838 | 760 | 1,497 |
| Other forms – Autres formes | ... | ... | 1,524 | 896 | 813 | 1,012 |
| Copper – Cuivre | ... | ... | 424 | 365 | 331 | 479 |
| Nickel | 26 | 24 | 94 | 29 | 26 | 97 |
| Zinc | 6,102 | 5 536 | 5,324 | 6,077 | 5 513 | 4,716 |
| Other non-ferrous metal – Autres métaux non ferreux | ... | ... | 1,129 | 253 | 230 | 435 |
| Other materials and supplies – Autres matières et fournitures: | | | | | | |
| Tungsten carbide powder – Poudre de carbure de tungstène | 451 | 409 | 4,447 | 411 | 373 | 4,549 |
| Plumbago and graphite – Plombagine et graphite | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 6 |
| | thousands ft. b.m. – milliers de p.m.p. | cubic metres – mètres cubes | | thousands ft. b.m. – milliers de p.m.p. | cubic metres – mètres cubes | |
| Lumber – Bois de construction | 4,288 | 10 119 | 393 | 20,272 | 47 837 | 2,636 |
| | Quantity – Quantité | | | Quantity – Quantité | | |
| Diamonds, industrial – Diamants, industriels | .. | | 438 | .. | | 541 |
| Handles – Poignées | .. | | 3,331 | .. | | 2,049 |
| Paints and varnishes – Peintures et vernis | .. | | 751 | .. | | 495 |
| Firebrick and cupola blocks – Brique réfractaire et blocs de cubilot | .. | | 5 | .. | | 4 |
| All other – Tous autres | ... | | 52,602 | ... | | 49,824 |

## 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 |
| | | thousands of dollars – milliers de dollars | | thousands of dollars – milliers de dollars |
| Containers and other packaging materials and supplies used – Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés: | | | | |
| Corrugated boxes and cartons – Boîtes et cartons en carton ondulé | .. | 2,504 | .. | 2,436 |
| Folding and set-up boxes paperboard – Boîtes pliantes et montées en carton | .. | 2,314 | .. | 2,234 |
| Lumber – Bois de construction | .. | 138 | .. | 105 |
| Skids and pallets – Palettes et traîneaux | .. | 56 | .. | 39 |
| Spools and reels – Bobines et dévidoirs | .. | 18 | .. | 28 |
| Steel strapping – Bandes métalliques | .. | 72 | .. | 69 |
| Wooden boxes, crates, barrels and kegs – Boîtes, caisses, barils et barillets en bois | .. | 136 | .. | 126 |
| All other – Tous autres | ... | 1,564 | ... | 1,320 |
| Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) – Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) | ... | 13,690 | ... | 13,493 |
| Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments – Montant versé à d'autres établissements contre travail sur matières appartenant aux établissements | ... | 7,277 | ... | 6,613 |
| Small establishments not reporting detail – Petits établissements ne déclarant pas en détail | ... | 37,698 | ... | 26,222 |
| Total | ... | 225,914 | ... | 190,346 |

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

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

| | Value – Valeur | |
|---|---|---|
| | 1976 | 1975 |
| | thousands of dollars – milliers de dollars | |
| Large establishments reporting detail – Grands établissements déclarant en détail: | | |
| Products – Produits: | | |
| Safety razors and blades, steel table cutlery, scissors, pocket knives, etc. – Rasoirs de sureté et lames de rasoir de sureté, coutellerie de table en acier, ciseaux, couteaux de poche, etc. | 9,800 | 7,988 |
| Hardware – Quincaillerie: | | |
| Automobile | 4,525 | (1) |
| Builders' and shelf – De bâtiment et de rayonnage | 86,640 | 74,471 |
| Furniture and cabinet – Meubles et classeurs | 12,624 | 14,495 |
| Appliances (refrigerators, stoves, etc.) – Appareils ménagers (réfrigérateurs, poêles, etc.) | 3,471 | 3,366 |
| Other hardware – Autres quincailleries | 24,050 | 18,211 |
| Hand implements – Outils à main: | | |
| Canthooks, peavies and pikepoles – Griffes, gaffes et piques à billots | 15,677 | 14,220 |
| Other hand implements – Autres outils à main | | |
| Tungsten carbide products – Produits de carbure de tungstène: | | |
| Tools, including masonry drills – Outils, y compris perforatrices de maçonnerie | 3,502 | 3,597 |
| Dies – Matrices | 3,206 | 1,747 |
| Other products (tips or blanks and rock drill bits) – Autres produits (fleurets ou blancs et trépans de perforatrices) | 16,098 | 16,115 |
| Tools, hand and small – Outils, à main et petits: | | |
| Automotive hand tools – Outils manuels pour automobile | (2) | (2) |
| Power driven hand tools (including hobby and automotive power tools) electric and air – Outils mécaniques à main, à électricité et à air (y compris outils de passe-temps et pour automobile) | 43,951 | 30,076 |
| Carpenters' and mechanics', including files – Outils de menuisier et de mécanicien, y compris limes | 42,546 | 44,522 |
| Jigs and fixtures – Gabarits et pièces fixes | 8,013 | 9,742 |
| Machine knives – Couteaux mécaniques | 6,159 | 5,609 |
| Drills, taps, bits, reamers, punches and threading dies (including screw plates) – Foreuses, taraudeuses, fleurets, aléseurs, poinçons, matrices à fileter (y compris plaques de viaserie) | 14,095 | 12,450 |
| Milling cutters – Fraises | 1,638 | 1,600 |
| Other tools – Autres outils | 18,711 | 15,592 |
| Miscellaneous – Divers: | | |
| Automatic screw machine products – Produits de machines à tarauder et à fileter automatiques | 1,468 | 1,315 |
| Casters – Roulettes | 7,705 | [illegible] |
| Dies – Matrices: | | |
| Wire drawing – À étirer | 1,680 | 713 |
| Other metal working – Autres, travail des métaux | 33,758 | [illegible] |
| For cutting leather, paper, etc. – À découper le cuir, le papier, etc. | 9,158 | [illegible] |
| Patterns-Moulds – Modèles et moules | 46,580 | [illegible] |
| Saws, metal cutting; including circular, band hacksaw blades (hand and power) – Scies à métaux, y compris scies circulaires, à ruban et lames de scie à métaux (à main et mécaniques) | 5,163 | [illegible] |
| Saws, wood cutting and parts – Scies, à bois et pièces | 28,830 | [illegible] |
| Amount received for repair work – Montant reçu pour réparations | 5,868 | 4,458 |
| All other products – Tous autres produits | 53,220 | 57,197 |

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

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

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

| | Value – Valeur | |
|---|---|---|
| | 1976 | 1975 |
| | thousands of dollars – milliers de dollars | |
| Amount received in payment for work done on materials and products owned by others – Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à d'autres établissements | 4,921 | 4,334 |
| Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above – Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus | (8,670) | (8,339) |
| Small establishments not reporting detail – Petits établissements ne déclarant pas en détail | 74,808 | 63,892 |
| Adjusted value of shipments and work done – Total – Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté | 579,197 | 522,529 |

(1) Included in "Other hardware". – Compris dans "Autres quincailleries".
(2) Included in "Other Tools". – Compris dans "Autres outils".

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE – ALL INDUSTRIES, 1975 AND 1976

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION – TOUTES INDUSTRIES, 1975 ET 1976

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

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

A. Hardware, 1975 and 1976 – Quincaillerie, 1975 et 1976

| | 1976 | 1975 |
|---|---|---|
| | thousands of dollars – milliers de dollars | |
| Builders' and shelf – De bâtiment et de rayonnage | 77,649 | 80,926 |
| Marine and rigging – Quincaillerie de marine et de manoeuvre | (1) | (1) |
| Pole line (except insulators) – Lignes sur poteaux (sauf les isolants) | 28,230 | 29,674 |
| Automobile | 39,431 | 23,165 |
| Furniture and casters – Meubles et glisseurs | 18,599 | 14,666 |
| Trunk and suitcase – Valises et mallettes | 598 | (1) |
| Other – Autres | 29,121 | 29,348 |

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

B. Wood-cutting Saws, 1975 and 1976 – Scies à bois, 1975 et 1976

| | 1976 | 1975 |
|---|---|---|
| | thousands of dollars – milliers de dollars | |
| Power saws – Scies à moteur: | | |
| Circular (blades only) – Circulaires (lames seulement) | 1,388 | 2,886 |
| Band (blades only) – À ruban (lames seulement) | 2,739 | 1,445 |
| Drag and gang (blades only) – Alternatives et multiples (lames seulement) | (2) | (2) |
| Web saws – Sciottes | (2) | – |
| Hand-saws – Scies à main (égoïnes) | (2) | (2) |
| Parts for above, including saw-teeth – Pièces pour les articles susmentionnés, y compris les dents de scie | 2,258 | 5,497 |

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

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE – ALL INDUSTRIES, 1975 AND 1976 – Concluded

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION – TOUTES INDUSTRIES, 1975 ET 1976 – Fin

C. Small Tools,(3) 1975 and 1976 – Petits outils(3), 1975 et 1976

| | 1976 | 1975 |
|---|---|---|
| | thousands of dollars – milliers de dollars | |
| Carpenters' and mechanics', including files – Outils de menuisier et de mécanicien, y compris les lames | 52,719 | 53,907 |
| Machine knives – Couteaux mécaniques | 6,159 | 5,609 |
| Drills, taps, bits, reamers, punches, and threading dies (including screw-plates) – Foreuses, taraudeuses, fleurets, aléseurs, poinçons, matrices à fileter (y compris plaques de visseries) | 14,095 | 12,450 |
| Milling cutters – Fraises | 1,639 | 1,600 |
| Gauges (plug, ring, snap, thread, etc.) – Calibres (à bouchon, à bague, à filet, etc.) | 115 | 302 |
| Other tools, jigs and fixtures – Autres outils, gabarits et pièces fixes | 59,084 | 64,124 |

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

D. Miscellaneous Steel Cutlery,(4) 1972-1976 – Coutellerie diverse en acier(4), 1972-1976

| | Thousands of dollars – Milliers de dollars |
|---|---|
| 1972 | 5,2[illegible] |
| 1973 | 6,[illegible] |
| 1974 | 5,915 |
| 1975 | 6,312 |
| 1976 | 5,101 |

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

E. Casters, 1972-1976 – Roulettes, 1972-1976

| | Truck – Chariot | Other – Autres |
|---|---|---|
| | thousands of dollars – milliers de dollars | thousands of dollars – milliers de dollars |
| 1972 | (1) | 7,501 |
| 1973 | 6,193 | 2,335 |
| 1974 | 3,969 | 5,002 |
| 1975 | (1) | 8,594 |
| 1976 | (1) | 7,746 |

(1) Included with "Other". – Compris dans "Autres".
(2) Included with "Parts for above, including saw teeth". – Compris dans "Pièces pour les articles susmentionnés, y compris les dents de scie".
(3) Does not include pneumatic or electric tools. – Non compris les articles pneumatiques ou électriques.
(4) Includes paring knives, bread knives, army utility knives, scissors, unplated table cutlery, etc.. Sterling silver-plated were not included. – Y compris couteaux à éplucher, couteaux à pain, couteaux d'armée, ciseaux, coutellerie de table plaquée, etc.. Les articles en argent fin et plaqué ne sont pas compris.

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 306
HARDWARE, TOOL AND CUTLERY MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 306
FABRICANTS DE QUINCAILLERIE, D'OUTILLAGE ET DE COUTELLERIE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

## PRINCE EDWARD ISLAND -- ILE DU PRINCE EDOUARD

HALL & STAVERT LTD, WEST ROYALTY INDUSTRIAL PARK, CHARLOTTETOWN, C1E 1B0 (04)

## QUEBEC

A RICHARD LIMITED, PO, BERTHIERVILLE, J0K 1A0 (06)
ABACO TOOL & DIE INC, 10746 SALK AVENUE, MONTREAL NORTH, H1G 4Y1 (04)
BROSPEC LIMITED, 10 BRIDGE STREET, HOWICK, J0S 1G0 (03)
* CANAMO PRECISION INC, 10572 LAMOUREUX AVE, MONTREAL, H1G 5L3 (04)
CANUS TOOL & MACHINE INC, 10380 ARMAND LAVERGNE, MONTREAL NORTH, H1H 3N4 (03)

CAPITOL INDUSTRIES LTD, 5795 DE GASPE, MONTREAL, H2S 2X3 (07)
CASKET HARDWARE MANUFACTURERS LTD, 211 BERARD ST, FARNHAM, J2N 2L4 (03)
CHAMBLY MACHINE WORKS LTD, 2125 WARD ST, MONTREAL (ST LAURENT), H4M 1T6 (04)
* CHAMBLY MACHINE WORKS LTD, (GRANBY) , 2125 WARD ST, MONTREAL (ST LAURENT), H4M 1T6 (02)
DISSTON CANADA LTD, 125 MAC DONALD BLVD, ACTON, L7J 2M9 (04)

DOMINION LOCK COMPANY LIMITED, 7301 DECARIE BLVD, MONTREAL, H4P 2G7 (07)
EVANS RULE CO LTD, 5653 PARE ST, MONTREAL, H4P 1S1 (04)
FULLER TOOL (ST JOHN) LIMITED, (IBERVILLE), 60 HYMUS BOULEVARD, POINTE CLAIRE, H9R 1C9 (04)
G P S TOOL & DIE INC, 3160 ROUEN STREET, MONTREAL, H1W 1K7 (04)
GARANT INC, PO, ST FRANCOIS DE MONTMAGNY, G0R 3A0 (06)

GAUBE TOOL & DIE CO LTD, 5800 INDUSTRIAL BLVD, MONTREAL NORTH, H1G 3J2 (02)
GLO-HILL CORP, 425 RIVER ST, VERDUN, H4G 3B7 (05)
GORDY TOOL & DIE WORKS LTD, 1865 FORTIN BLVD, CHOMEDEY, H7S 1P1 (04)
I THIBAULT INC, PO, ST DAMIEN BELLECHASSE, G0R 2X0 (03)
IDEAL BUILDERS HARDWARE CORP, 860 - 90TH AVE, LASALLE, H8R 3A2 (07)

INTERNATIONAL MACHINE WORKS LTD, 10833 PLACE MOISAN, MONTREAL NORD, H1G 4N6 (04)
K & K TOOL LIMITED, 870 AUBRY CP 173, ST JEAN, J3B 6Z4 (04)
LA PRAIRIE AIRCRAFT INC, 467E RTE 9C, STE CATHERINE D ALEXENDRIE, J0L 1E0 (04)
LES PRODUITS DIAMANTES PILON LTEE, 1156 LARIVIERE, ROUYN, J9X 4K8 (02)
LITTON BUSINESS SYSTEMS OF CANADA LTD, (BUTTERFIELD DIV), P O, ROCK ISLAND, J0B 2K0 (07)

MAPLE LEAF CUTLERY CO LTD, 29 RICHARD STREET, MONTREAL EAST, H1B 5H9 (03)
METALWORKS LIMITED, 1200-50TH AVENUE, LACHINE, H8T 2V4 (07)
METOFER LTD, 1120 LA PLACE, LAVAL, H7C 2M4 (04)
MOULES & MATRICES DE PRECISION INC PRECISION MOLDS & DIES INC, 2130 RUE LAVOISIER, ST FOY, G1N 4B1 (04)
PLANT NATIONAL RINGS LTD, 3300 CAVENDISH BLVD RM 575, MONTREAL, H4B 3M8 (02)

POULIES MASKA ENR, CP 400, STE CLAIRE CTE DORCHESTER, G0R 2V0 (03)
PUNDRA INDUSTRIES LIMITED, 5149 METROPOLITAN BLVD E, MONTREAL, H1R 1Z7 (04)
R B STAMPING INC, 1720-BOULEVARD ST CHARLES, DRUMMONDVILLE, J2C 4Z5 (04)
RIDGE NASSAU (CANADA) LTD, 1705 ST ELZEAR BLVD W, LAVAL, G0A 3K0 (04)
THE MONTREAL HARDWARE MFG CO LTD, 1330 DE NOBEL, BOUCHERVILLE, J4B 1A1 (04)

THE STANLEY WORKS OF CANADA LIMITED, (ROXTON POND), IMPERIAL ST, HAMILTON (ONT), L8L 4E2 (07)
UNIQUE SASH BALANCE CO LTD, 7590 - 19TH AVENUE, MONTREAL, H2A 2M4 (04)
UNITED CUTTING DIES LTD, 78 DES CARRIERES, CHAMBLY, J3L 2H6 (04)
VON DUPRIN LTD, 903 SIMARD ST, CHAMBLY, J3L 3G3 (04)
WALLACE MURRAY CANADA LIMITED, (GRANBY SIMONDS CUTTING TOOLS DIV), 80 SIMONDS AVE, GRANBY, J2G 7Z5 (07)

## ONTARIO

A C WICKMAN LTD, (ETOBICOKE), 1425 THE QUEENSWAY, TORONTO, M8Z 1T4 (06)
ACCURATE MOULD COMPANY LIMITED, 115 BELFIELD ROAD, REXDALE, M9W 1G7 (05)
ACMETRACK LTD, 290 CARLINGTON DRIVE, TORONTO (REXDALE), M9W 5L1 (05)
ACRO MACHINE & TOOL COMPANY LIMITED, 433 BIRCHMOUNT, SCARBOROUGH, M1K 1N3 (04)
ADVANCE METAL INDUSTRIES LTD, 133 DUNDAS ST, KITCHENER, N2G 3X9 (04)

ADVANCED WIRE DIE LTD, 614 FIRST ST, LONDON, N5V 2A2 (03)
AKROMOLD (GODERICH) LTD, 410 CAMBRIDGE ST, GODERICH, N7A 2Z1 (03)
ALDANHEIN LTD, (ALTECH ENGINEERING CO DIV), 1230 MATHESON BLVD, MISSISSAUGA, L4W 1B6 (04)
ALFIELD INDUSTRIES LTD, 1102 BARMAC DRIVE, WESTON, M9L 1X5 (04)
ALFRED WARD & SON LTD, 719 MAIN ST W, HAMILTON, L8S 1A3 (03)

ALGOOD CASTERS LIMITED, 605 FENMAR DRIVE, WESTON, M9L 2R6 (04)
AMEROCK LIMITED, BOX 521, MEAFORD, N0H 1Y0 (07)
ANCHOR MACHINE & MFG LTD, 2627 MCDOUGALL ST, WINDSOR, N8X 3P3 (02)
* ANCHOR MACHINE & MFG LTD, (MISSISSAUGA), 2627 MCDOUGALL ST, WINDSOR, N8X 3P3 (04)
AQA INDUSTRIES LTD, 177 UNION STREET EAST, WATERLOO, N2J 1C4 (04)

ARGUS MOULD & TOOL CO LTD, 1750 MIDLAND AVE, SCARBOROUGH, M1P 3C2 (03)
ARVID MACHINE & TOOL CO LTD, 2679 HOWARD AVE, WINDSOR, N8X 3X2 (05)
B & B TOOL & MOULD LTD, 3245 NORTH TALBOT ROAD, OLDCASTLE, N0R 1L0 (03)
BENNETT & MCPHIE LIMITED, 1220 DUNDAS ST E, TORONTO, M4M 1S3 (04)
BERNZOMATIC LIMITED, 310 JUDSON ST, TORONTO, M8Z 5T6 (04)

BINDER TOOL & MOLD LTD, 2930 COLLEGE ST, WINDSOR, N9C 1S5 (06)
BLACK & DECKER MFG CO LTD, 100 CENTRAL AVE, BROCKVILLE, K6V 4N8 (09)
BLOW MOLD TOOLING (1972) LIMITED, 2820 SLOUGH ST, MISSISSAUGA, L4T 1G3 (04)
BOMBER TOOL & DIE LTD, 2946 WALKER RD, WINDSOR, N8W 3R3 (05)
SPARTAN TOOL INDUSTRIES LIMITED, 965 WILSON AVENUE, KITCHENER, N2C 1J1 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 306
HARDWARE, TOOL AND CUTLERY MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 306
FABRICANTS DE QUINCAILLERIE, D'OUTILLAGE ET DE COUTELLERIE
DONNANT L'EMPLOI PAR GRANDES DE TAILLE (1)

## ONTARIO

C J POWER AUTOMATIC TOOLS LTD, 339 FRANBORN ST, AJAX, L1S 1P4 (04)
CANADA STAMPINGS & DIES LTD, 344 DUNDAS ST, WOODSTOCK, N4S 1B4 (03)
CANADA TOOL CO (GALT) LTD, 160 GROH AVE - PO BOX 187, CAMBRIDGE (HESPELER), N3C 2V8 (05)
CANADIAN ENGINEERING & TOOL CO LTD, 550 LYONS LANE, OAKVILLE, L6J 2Y1 (04)
CANADIAN ENGINEERING & TOOL CO LTD, 2265 S CAMERON BLVD, WINDSOR, N9B 3P6 (04)

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, 1025 LANSDOWNE AVE, TORONTO, M6H 3Z6 (06)
CANADIAN INDEXABLE CUTTING TOOLS LTD, 120 OAKDALE RD, DOWNSVIEW, M3N 1V9 (03)
CENTER TOOL & MOLD CO LTD, 2466 CENTRAL AVE, WINDSOR, N8W 4J3 (05)
CENTRELINE (WINDSOR)LTD, 920 MERCER ST, WINDSOR, N9A 1N6 (04)
COCHRANE TOOL & DESIGN LTD, 425 MIDWEST ROAD, SCARBOROUGH, M1P 3A6 (05)

COLLEGE TOOL & DIE LTD, 1571 KEELE ST, TORONTO, M6N 3G1 (03)
COLSDNN (CANADA) LTD, 756 BISHOP ST, CAMBRIDGE (PRESTON), N3H 4V6 (04)
CORTINENTAL HARDWARE MFG, 844 CALEDONIA RD, TORONTO, M6B 3Y1 (04)
D & L METALS LTD, (WINDSOR TOOL & DIE DIV), 1680 KILDARE RD, WINDSOR, N8W 2W4 (05)
DARNELL CORPORATION OF CANADA LTD, 7 STAFFORDSHIRE PLACE, TORONTO, M8W 1T1 (04)

DELTA TOOLING AND MANUFACTURING CO LIMITED, 105 KENHAR DR, WESTON, M9L 1N5 (04)
DENSMORE TOOL & DIE WORKS LTD, 2 HISCOTT ST, ST CATHARINES, L2R 1C6 (04)
DIE MOLD TOOL LTD, 9 ACADEMY ROAD, GEORGETOWN, L7G 3N7 (04)
DISCO LIMITED, 433 COMSTOCK RD, SCARBOROUGH, M1L 2H4 (04)
DISSTON CANADA LTD, 125 MCDONALD BLVD PO BOX 510, ACTON, L7J 2M9 (06)

DO-TAN TOOL AND GAUGE LTD, 15 HATT STREET, DUNDAS, L9H 2G1 (04)
DOALL CANADA LTD, 10 MERIDIAN RD, REXDALE, M9W 4Z8 (05)
DOMGLAS LTD, (HAMILTON), 1080 BEAVER HALL HILL, MONTREAL (PQ), H2Z 1S8 (06)
DOMINION TWIST DRILL LIMITED, 1880 ASSUMPTION ST, WINDSOR, N8Y 1C4 (04)
DURHAM TOOLS INC, 1628 DURHAM PL, WINDSOR, N8W 2Z8 (05)

E T F TOOLS LTD, 21 WOODBURN AVE, ST CATHARINES, L2P 2W6 (05)
EDDY MATCH COMPANY LIMITED, (EDDY INDUSTRIAL PRODUCTS DIV), WATER STREET, PEMBROKE, K8A 6W9 (03)
EMBREE INDUSTRIES LIMITED, 151 BIRGE ST, HAMILTON, L8L 3L6 (05)
EMMONS TOOL & DIE CO LTD, 19 BERTRAND AVE, SCARBOROUGH, M1L 2P3 (04)
EX-CELL-O COLONIAL CANADA, 1691 WALKER RD, WINDSOR, N8W 3P1 (06)

EXACTA PRECISION PRODUCTS LIMITED, 3115 KENNEDY ROAD, AGINCOURT, M1S 3B3 (04)
EXPERIMENTAL TOOL & MFG LTD, 103 BRISBANE ROAD, DOWNSVIEW, M3J 2K3 (05)
EXPORT TOOL & WELDING CO LTD, 2074 KIPLING AVENUE, REXDALE, M9W 4J9 (06)
EXTRUSION MACHINE CO LTD, 40 PRODUCTION DRIVE, SCARBOROUGH, M1H 2X8 (04)
EXTRUSION MACHINE CO LTD, 220 TORBAY ROAD, MARKHAM, L3R 2P3 (04)

F B TOOL & DIE LTD, 20MOOT STREET, ST CATHARINES, L2N 1B2 (04)
F B WATT MANUFACTURING LTD, 152 NIAGARA STREET, TORONTO, M5V 1C8 (04)
F-K-P TOOL MANUFACTURING LTD, 1250 AEROWOOD DRIVE, MISSISSAUGA, L4W 1B7 (04)
FABRICATED METALS & ENGINEERING (OSHAWA) LTD, 249 TORONTO AVENUE, OSHAWA, L1H 3C2 (05)
FABRIS INDUSTRIAL MFG LTD, 1216 SOUTH SERVICE ROAD, WINONA, L0R 2L0 (03)

FALCON TOOL & DIE COMPANY LIMITED, 3238 MARENTETTE, WINDSOR, N8X 4G4 (03)
FANSTEEL VR/WESSON LIMITED, 6040 INDIAN LINE, MISSISSAUGA, L4V 1G5 (05)
FAULTLESS CASTERS LTD, 324 BURRITT ST PO BOX 662, STRATFORD, N5A 6V6 (04)
FIRTH BROWN TOOLS (CANADA) LTD, 115 DUNDAS ST, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5N6 (05)
FIVE STAR TOOL & DIE LIMITED, 375 ARNOLD ST PO BOX 135, WALLACEBURG, N8A 4L5 (03)

GLIDER GUARD MFG CO LTD, 1151 TECUMSEH RD W, WINDSOR, N8X 1H7 (03)
GLOBE STAMPING CO LTD, 232 MADISON AVE, KITCHENER, N2M 3H4 (03)
GRAY FORGINGS & STAMPINGS LTD, 299 ORENDA ROAD, BRAMALEA, L6T 1E8 (07)
GRIMSBY CUSTOM TOOLING LTD, PO BOX 297-343 BARTON ST, STONEY CREEK, L8G 3X9 (04)
H E VANNATTER LTD, PO BOX 36, WALLACEBURG, N8A 4L5 (06)

HAGER HINGE CANADA LIMITED, 771 WILSON AVE, KITCHENER, N2C 1J1 (05)
HAHN BRASS LTD, (STANLEY WORKS DIV), PO BOX 3001 STN B, HAMILTON, L8L 7X9 (06)
HALLMARK TOOLS LTD, BOX 56 SANDWICH STN, WINDSOR, N9A 6J5 (05)
HAMILTON TOOL OF DUNDAS LTD, 105 MERCER ST, DUNDAS, L9H 2P1 (03)
* HEADING SALES & CONSULTANTS LTD, (HAMILTON) PO BOX 382, BOLTON, M3J 1Z9 (03)

HEADING SALES & CONSULTANTS LTD, PO BOX 382, BOLTON, M3J 1Z9 (04)
HERCULES TOOL & DIE LTD, 1695 TURNER RD, WINDSOR, N8W 3J8 (02)
IDEAL MOLD CORP LIMITED, 674 EC ROW AVE, WINDSOR, N8X 3J3 (03)
IMPERIAL TOOL & DIE LTD, 1335 MARTIN GROVE RD, REXDALE, M9W 4X5 (04)
INGADALE PRECISION PRODUCTS LTD, 48 CROCKFORD BLVD, TORONTO, M1R 3C3 (04)

INTERNATIONAL HARDWARE COMPANY OF CANADA LIMITED, PO BOX 396, BELLEVILLE, K8N 5A8 (07)
INTERNATIONAL TOOLS (1973) LIMITED, PO BOX 68 SANDWICH POSTAL STATION, WINDSOR, N9C 3Y8 (06)
INTERNATIONAL TOOLS (1973) LIMITED, (WHEATLEY), PO BOX 366, WINDSOR, N9A 6L8 (05)
IRCO INDUSTRIES INC, (TIRE MOULDS DIVISION), PO BOX 1270 - SHAVER STREET, BRANTFORD, N3T 5T3 (05)
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, (PARKER-THORNE DIV), 139 WENDELL AVE, TORONTO, M9N 3K9 (05)

ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, REXDALE BLVD & BRYDON DRIVE, REXDALE, M9W 1P6 (04)
J & C TOOL & DIE LIMITED, 3400 ONTARIO ST, WINDSOR, N8Y 1N9 (04)
J & J TOOL & MOULDS LTD, 1195 WESTCOTT RD, WINDSOR, N8Y 4B7 (03)
J A M TAYLOR TOOL CO LTD, (GALT), PO BOX 5 STN U, TORONTO, M8Z 5M4 (03)
J D REED MACHINE LIMITED, 53 EMPEY BOX 188, BRANTFORD, N3T 5M8 (03)

J P TOOL LIMITED, 4011 MALDEN ROAD, WINDSOR, N9C 2G4 (04)
JACKSON UNITOOL LIMITED, 1274-8 MARTIN GROVE RD, REXDALE, M9W 4X3 (04)
JAX MOLD AND MACHINE LIMITED, PO BOX 187 DONLY DRIVE, SIMCOE, N3Y 4L1 (05)
JESSOP STEEL OF CANADA LTD, WALLACE ST, WALLACEBURG, N8A 4L4 (03)
K & A TOOL & DIE LTD, 666 ELLIS STREET WEST, WINDSOR, N8X 1B4 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 306
HARDWARE, TOOL AND CUTLERY MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 306
FABRICANTS DE QUINCAILLERIE, D'OUTILLAGE ET DE COUTELLERIE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

K & K TOOL DIE & MACHINE CO LTD, 303 BERING AVE, TORONTO, M8Z 3A5 (04)
K N CROWDER MFG LTD, 2344 SOUTH SHERIDAN WAY W, MISSISSAUGA, L5J 2M4 (04)
KAPCO TOOL & DIE LTD, 3200 DEVON RD, WINDSOR, N8X 4L4 (04)
KENNAMETAL TOOLS LIMITED, PO BOX 125 - STN B, HAMILTON, L8L 7V8 (05)
KIRKHURST INDUSTRIES LIMITED, 1872 MATTAWA AVENUE, MISSISSAUGA, L4X 1K1 (03)

KNOCH MANUFACTURING CO LTD, RR 1, DORCHESTER, N0L 1G0 (04)
KNT PRECISION INDUSTRIES LTD, 4480 CHESSWOOD DR UNIT 9, DOWNSVIEW, M3J 2B9 (03)
KROMET HANDLES LTD, 500 COLLIER-MACMILLAN DR, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5S8 (04)
* KROMET HANDLES LTD, (BRANTFORD) 500 COLLIER-MACMILLAN DR, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5S8 (04)
L C N CLOSERS OF CANADA LTD, RANGEVIEW ROAD BOX 100, PORT CREDIT, L5G 4L5 (05)

LAKESHORE TOOL WORKS LIMITED, 31 BATHURST STREET, TORONTO, M5V 2P1 (05)
LAKEVIEW MANUFACTURING, (MAPLE LEAF TOOL &DIE CO), 40 WELLINGTON STREET EAST, OSHAWA, L1H 3Y1 (04)
LARSEN & SHAW LTD, DURHAM ST W PO BOX 1420, WALKERTON, N0G 2V0 (05)
LEDCO LTD, 161 OTTAWA ST SOUTH, KITCHENER, N2G 3T2 (05)
LEE TOOL & MOLD CO LTD, 849 WALKER ROAD, WINDSOR, N8Y 2N4 (03)

LENNOX TOOL & DIE CO LTD, 49A FIRMA CRESCENT, TORONTO, M5W 1A1 (04)
LEWIS TOOL & DIE LTD, 44 DAWSON RD-PO BOX 1450, GUELPH, N1H 6N9 (04)
MALLORY HARDWARE PRODUCT LTD, PO BOX 190, BLENHEIM, N0P 1A0 (04)
MCINTYRE INDUSTRIES (LONDON) LTD, 14 FIRESTONE BLVD, LONDON, N5W 5L4 (04)
MELNOR MANUFACTURING LTD, 80 MORTON ST EAST PO BOX 1236, BRANTFORD, N3T 5T3 (04)

MOCZIK TOOL & DIE WORKS OF CANADA LTD, PO BOX 489, CHATHAM, N7M 5K6 (04)
MODERN MOLD LIMITED, 4155 WALKER ROAD, WINDSOR, N8W 3T6 (04)
MOHAWK INDUSTRIES, 940 BROCK ROAD SOUTH, PICKERING, L1W 2A2 (04)
MONARCH TOOL & DIE CO, RR 1, LAUREL, L0N 1L0 (04)
NATIONAL TOOL DISTRIBUTORS LTD, (CAMBRIDGE) 2760 LESLIE ST, WILLOWDALE, M2K 2P7 (03)

NEW ERA TOOL AND DIE WORK, 241 TORYORK DRIVE, WESTON, M9L 1Y2 (04)
NICKLESON TOOL & DIE CO LTD, 203 QUEEN ST N, HAMILTON, L8R 2W2 (03)
NICKLESON TOOL & DIE CO LTD, 1562 WINDSOR AVE, WINDSOR, N8X 3M4 (05)
NORTH AMERICAN PLASTICS CO LTD, (PARAGON TOOLS CO DIV), BOX 278 SANDWICH WEST, WINDSOR, N9C 3Z1 (06)
OMARK CANADA LTD, 505 EDINBURGH RD N, GUELPH, N1H 5S3 (07)

ONTARIO DIE CO LTD, 119 ROGER ST, WATERLOO, N2J 3Z6 (06)
ONWARD HARDWARE LTD, 932 VICTORIA ST N, KITCHENER, N2B 3C4 (04)
POWER PRECISION PRODUCTS CANADA LTD, 106 ARROW RD, WESTON, M9M 2M1 (04)
POWER-PAK PRODUCTS CANADA LTD, 21 ESTATE DRIVE, TORONTO, M1H 2Z2 (03)
PROFESSIONAL MACHINE & TOOL CO LTD, 100 CANADIAN ROAD, SCARBOROUGH, M1R 4B5 (04)

PROGRESSIVE TOOLS LTD, 111 MARTIN ROSS AVE UNIT 1-3, TORONTO, M3J 2M1 (04)
PROTO TOOLS OF CANADA LTD, 5595 TERMINAL A, LONDON, N6A 4R6 (06)
QUALITY TOOL & DIE COMPANY (1971) LIMITED, 90 JUTLAND RD, TORONTO, M8Z 2H1 (03)
R & D TOOL INDUSTRIES LTD, 729 PETROLIA ROAD, DOWNSVIEW, M3J 2N6 (03)
RAMSET LIMITED, 130 QUEENS QUAY EAST, TORONTO, M5A 3X6 (05)

RECORD TOOL & DIE, 85 BRISBANE ROAD, DOWNSVIEW, M3J 2L6 (03)
RENOWN SPECIALTIES CO, 46 RACINE ROAD, REXDALE, M9W 2Z3 (02)
REX TOOL & MOULD LIMITED, 1421 CRAWFORD AVE, WINDSOR, N8X 2A9 (02)
RIXSON-FIREMARK (CAN) LTD, 43 RACINE ROAD, REXDALE, M9W 2Z4 (04)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD, PO BOX 9500, DOWNSVIEW, M3M 3B9 (05)

ROMAX TOOL CO LIMITED, 85 NUGGET AVE, AGINCOURT, M1S 3B1 (04)
ROYCE CARBIDE TOOLS LTD, 255 SHELDON DRIVE, CAMBRIDGE, N1T 1A2 (04)
RUSSELL TOOL & DIE LIMITED, INDUSTRIAL ST (PO BOX 81), CHATHAM, N7M 5K1 (04)
RYKA BLOW MOLDS LIMITED, 30 BAYWOOD RD UNIT 8, REXDALE, M9W 3Z2 (04)
S & K MOULDS LTD, 2410 LAWRENCE AVE EAST UNIT 15, SCARBOROUGH, M1P 2R6 (03)

SABRE SAW CHAIN (1963) LTD, 3225 MAINWAY DRIVE, BURLINGTON, L7M 1A6 (07)
SALCO CORPORATION LTD, 29 - 7 CONNELL CR, TORONTO, M8Z 5T7 (01)
SARGENT & COMPANY (CANADA) LIMITED, 900 WATER ST N, PETERBOROUGH, K9H 3P3 (05)
SEMTEC LTD, 3500 ONTARIO ST, WINDSOR, N8Y 1P1 (03)
SHEPHERD PRODUCTS LIMITED, 37 ESNA PARK DR, MARKHAM, L3R 1C9 (05)

SPARTON TOOL & MOULD LTD, 3706 SANDWICH ST, WINDSOR, N9C 1B7 (04)
STAR TOOLS LIMITED, 2045 MIDLAND AVE, SCARBOROUGH, M1P 3E2 (03)
STEEL MASTER TOOL COMPANY LIMITED, PO BOX 3310 - TECUMSEH STN, WINDSOR, N8N 2M4 (04)
SUPERIOR MACHINE AND TOOL (CHATHAM) LIMITED, 277 WILLIAM ST SOUTH, CHATHAM, N7M 4T3 (06)
SYSTEMATIC TOOL & DIE CO LTD, 431 CAPLINGVIEW DR, REXDALE, M9W 5G7 (04)

T D M J MACHINE & TOOL, 165 MIDWEST ROAD, SCARBOROUGH, M1P 3A6 (03)
TAPPER SCREW PRODUCTS LTD, 15 SINCLAIR ST, TORONTO, M8Z 1M7 (04)
TAYLOR DIE & TOOL MFG CO LTD, 95 BESSEMER RD, LONDON, N6E 1P9 (03)
TELEDYNE CANADA LIMITED, (FIRTH STIRLING DIV), PO BOX 652, BRANTFORD, N3T 5P9 (02)
THE COOPER TOOL GROUP LIMITED, (NICHOLSON FILE DIVISION), HIGHWAY 2, PORT HOPE, L1A 3B4 (07)

THE COOPER TOOL GROUP LIMITED, (LUFKIN DIVISION), 164 INNISFIL ST, BARRIE, L4N 3E7 (07)
THE STANLEY WORKS OF CANADA LIMITED, 65 IMPERIAL ST, HAMILTON, L8L 7X9 (07)
THUNDER TOOL & MFG LTD, 510 GARYRAY DRIVE, TORONTO (WESTON), M9L 1P8 (04)
TICKINS INDUSTRIAL PRODUCTS LTD, 1872 KIPLING AVE N, REXDALE, M9W 4J5 (05)
TITAN TOOL & DIE LIMITED, 450 CHARLES STREET, WINDSOR, N8X 3Z1 (03)

TOBER TOOL & MACHINE CO LIMITED, 30 TORLAKE CR, TORONTO, M8Z 1B3 (04)
TOOLING ENTERPRISES LIMITED, 85 NANTUCKET BOULEVARD, SCARBOROUGH, M1P 2N7 (04)
TRW WESLOCK DIVISION, 670 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1H 2W7 (04)
TRIPPEN TOOL & DIE LTD, 2249 S CAMERON BLVD, WINDSOR, N9A 6J4 (04)
TRU-DIE LTD, 236 EDWARD ST, ST THOMAS, N5P 1Z5 (03)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 306
HARDWARE, TOOL AND CUTLERY MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 306
FABRICANTS DE QUINCAILLERIE, D'OUTILLAGE ET DE COUTELLERIE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

## ONTARIO

TRUE TEMPER CANADA LIMITED, PO BOX 3018 STATION B, HAMILTON, L8L 7E1 (08)
TURPO TOOL LTD, 3146 LENWORTH DRIVE, MISSISSAUGA, L4X 2G1 (04)
UNIQUE MOULD MAKERS LIMITED, 16 COSENTINO DRIVE, SCARBOROUGH, M1P 3A2 (03)
VALENITE MODCO LIMITED, 7675 TRANBY RD, WINDSOR, N8Y 4E8 (06)
VICOM & CO (CANADA) LTD, 675 DEVELOPMENT ROAD, KINGSTON, K7M 4W6 (05)

* VISCOUNT CUTTER SERVICE LTD, 2740 MEIGHEN RD, WINDSOR, N8W 4C8 (02)
W S W TOOL & DIE COMPANY, 151 TRILLIUM DRIVE, KITCHENER, N2E 1W9 (04)
WALLACEBURG ENGINEERING CO LTD, LIBBY STREET, WALLACEBURG, N8A 4L9 (04)
WARNER-LAMBERT CANADA LTD, (SCHICK SAFETY RAZOR DIV), 149 BARTLEY DRIVE, TORONTO, M4A 1C9 (07)
WATERLOO METAL STAMPINGS LIMITED, 501 MANITOU DRIVE, KITCHENER, N2C 1L2 (06)

WEBER MFG LTD, (WEBER TOOL & MOLD DIV), PO BOX 399, MIDLAND, L4R 4L1 (04)
WEEMARK ENGRAVING CO LTD, 96 ARROW ROAD, WESTON, M9M 2L8 (04)
WENTWORTH MOULD & DIE COMPANY LTD, PO BOX 3 STN B, HAMILTON, L8L 7T5 (05)
WILL-TOOLS LTD, 2444 HAINES, MISSISSAUGA, L4Y 1Y6 (03)
WINDSOR MATCH PLATE & TOOL LTD, 4670 E C ROW AVENUE, WINDSOR, N9A 4H0 (04)

WINDSOR MOLD INC, 1628 DURHAM PLACE, WINDSOR, N8W 2Z8 (04)
WRIGHT ALUMINUM LTD, 95 MILVAN DR, WESTON, M9L 1Z7 (04)

## MANITOBA

CROSSROADS INDUSTRIES LTD, 1295 CHEVRIER BLVD, WINNIPEG, R3T 1Y4 (04)
TURNER & SEYMOUR OF CANADA LTD, 455 EDISON AVENUE, WINNIPEG, R2G 0M2 (04)

## ALBERTA

STAMCO SPECIALTY TOOL & MFG CO LTD, 10012-106TH AVENUE, EDMONTON, T5H 0N7 (03)

## BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

DISSTON CANADA LTD, (VANCOUVER), 125 MAC DONALD BLVD, ACTON (ONT), L0P 1B0 (04)
KENNAMETAL OF CANADA LTD, 759 CALEDONIA AVE, VICTORIA, V8T 1E4 (05)
MCLEAN TOOL MFG LTD, 7847 VENTURE ST, BURNABY, V5A 1V1 (04)
SCHLAGE LOCK COMPANY OF CANADA LTD, 1290 MARINE DRIVE, NORTH VANCOUVER, V7P 1T2 (05)
SPEAR & JACKSON BC LTD, 6700 RUMBLE ST, VANCOUVER, V5E 1P5 (06)

WALLACE MURRAY CANADA LIMITED, (SIMONDS CANADA SAW DIV-VANCOUVER), BO SIMONDS AVENUE, GRANBY (PQ), J2G 7Z5 (04)
WEISER LOCK CO LTD, 6700 BERESFORD, BURNABY, V5E 1Y2 (08)

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

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

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

## 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 succintes 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'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.

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

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

**8. Petits établissements** – Pour les établissements en deçà des limites de taille, modifiées afin de prendre en compte de façon aussi complète que possible des chiffres déclarés par les grands établissements, on utilise une "formule abrégée" ou, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'écarter, 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 la 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
1010698718