

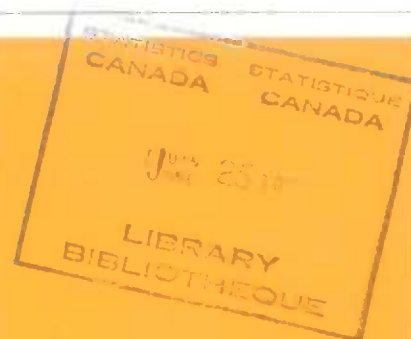
03

Miscellaneous metal fabricating industries

1978

Fabrication de produits métalliques divers

1978



NOTES TO USERS

1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover. Detailed explanations of these and other data items are contained in the occasional publication, *Concepts and Definitions of the Census of Manufactures*, Catalogue 31-528, which may be ordered from the Publications Distribution Unit, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 in Canada, \$1.70 elsewhere).

2. Increase in Effective Coverage

Establishment counts for 1978 show substantial increases over 1977 figures for many industries, reflecting more complete coverage. There are also increases in the numbers of working owners and partners for some industries. The larger number of establishments covered this year results from a special project to identify establishments which had been unintentionally omitted in years prior to 1977. In practice most of the establishments birthed for 1978 as a result of this project proved to be small relative to known manufacturing establishments. Consequently, for most industries, these additional births have had little effect on principal statistics other than establishment counts. For further details of the effects on this industry, please see the industry analysis text of this publication.

3. Small Establishment Data

Please refer to Item 8 of the "Explanatory Notes" on the inside back cover for effects on the data of special definitions used for small establishments, such as the inclusion of the cost of fuel and electricity for small establishments in the statistic on the cost of materials and supplies used. These differences are the result of efforts to reduce the response burden on small establishments by simplifying the data collected for such units. Such efforts include an abbreviated questionnaire introduced in the 1970 Census and designed to match as closely as possible the financial records of such units, followed by the use of data from administrative records instead of questionnaires for most small establishments, beginning with the 1976 Census.

NOTES AUX LECTEURS

1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière l'explication de certains termes statistiques. Les explications détaillées de ces termes et d'autres données figurent dans la publication hors série intitulée *Concepts et définitions du recensement des manufactures*, n° 31-528 au catalogue, que l'on peut obtenir auprès de la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 au Canada, \$1.70 à l'étranger).

2. Couverture étendue du recensement

Les chiffres des établissements pour 1978 indiquent une hausse notable sur 1977 pour nombre d'industries, ce qui révèle une couverture plus complète. Le nombre de propriétaires et d'associés actifs a également augmenté dans certaines industries. Le grand nombre d'établissements pris en compte cette année est attribuable à un projet spécial dans le but d'identifier ceux qui avaient été involontairement omis avant 1977. En fait, la plupart des créations recensées en 1978 à la suite de ce projet se sont révélées être des entreprises trop petites par rapport à la taille des manufactures connues. Par conséquent, dans la plupart des cas, ces créations supplémentaires n'ont eu qu'un effet négligeable sur les statistiques principales, mis à part les chiffres des établissements. Pour de plus amples renseignements au sujet des répercussions sur cette industrie, veuillez vous reporter à l'analyse industrielle de la présente publication.

3. Données des petits établissements

Veuillez vous référer à la rubrique 8 des "Notes explicatives" au recto de la couverture arrière pour savoir comment les données ont été touchées par les définitions spéciales utilisées pour les petits établissements, comme l'inclusion du coût du combustible et de l'électricité dans le coût des matières et des fournitures utilisées. Ces différences sont le résultat des efforts déployés pour alléger le fardeau de réponse des petits établissements en simplifiant les données recueillies à leur égard. Mentionnons notamment l'introduction d'un questionnaire abrégé lors du recensement de 1970 (il a été conçu pour se rapprocher le plus possible des états financiers de ces petites entreprises) ainsi que l'utilisation, à compter du recensement de 1976, de sources de données administratives au lieu de questionnaires dans le cas de la plupart des petits établissements.

MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES

FABRICATION DE PRODUITS MÉTALLIQUES DIVERS

1978

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

June - 1980 - Juin
5-3304-515

Price—Prix: \$4.50

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

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

ABBREVIATIONS

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

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 Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-0388); or to Mr. T. Laanemae, Forestry Liaison Officer in Vancouver (604-666-3691); 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) |

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.
C.A.É.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

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, Approvisionnement 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 Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-0388); ou à M. T. Laanemae, agent de liaison, Section des forêts, à Vancouver (604-666-3691); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

| | |
|-----------|------------|
| Toronto | (966-6586) |
| Winnipeg | (949-4020) |
| Regina | (569-5405) |
| Edmonton | (425-5052) |
| Vancouver | (604-3695) |

MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES
S.I.C. 309

FABRICATION DE PRODUITS MÉTALLIQUES DIVERS
C.A.É. 309

1978

For statistical purposes the industry titled Miscellaneous Metal Fabricating Industries (S.I.C. 309) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing metal products not elsewhere classified, such as weather stripping, guns, collapsible tubes, machinery fittings, plumber's goods (including enamelled plumbing fixtures), safes and vaults and forgings such as chains (except tire chains, see Industry 305 - Wire and Wire Products Manufacturers), anchors and axles. Also included are establishments primarily engaged in fabricating bars and rods for reinforcing concrete.

Value of shipments of goods of own manufacture and amount received for work done amounted to \$1,221.1 million in 1978, an increase of \$188.0 million (or 3.9%) over 1977. The special project undertaken to improve coverage of establishments (see Notes to Users) by identifying those which had been unintentionally omitted in years prior to 1978, contributed \$81.3 million in this increase. Principal statistics representing these 67 establishments are presented in the following Table:

Aux fins de la statistique l'industrie intitulée Fabrication de produits métalliques divers (C.A.É. 309) dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication d'articles métalliques non classés ailleurs tels que bandes coupe-froid, fusils, tubes souples, bâtis de machines, articles de plomberie (y compris les articles émaillés), coffres-forts et chambres fortes, et pièces forgées telles que chaînes (sauf les chaînes de pneus, voir industrie 305 - Industrie du fil métallique et de ses produits), ancras et essieux. Cette rubrique comprend aussi la fabrication de barres et baguettes pour le béton armé.

La valeur des livraisons de produits de propre fabrication et le montant reçu pour le travail effectué se sont élevés à \$1,221.1 millions en 1978, ce qui représente une augmentation de \$188.0 millions (ou 3.9 %) par rapport à 1977. De cette hausse, \$81.3 millions sont attribuables à un projet spécial destiné à améliorer la couverture des établissements (voir Notes aux lecteurs) en repérant ceux qui avaient été involontairement omis avant 1978. Voici les statistiques principales pour ces 67 établissements:

| Number of establishments — Nombre d'établissements | Manufacturing activity - Activité manufacturière | | | | | | | Total activity - Activité totale | | | |
|--|---|---|------------------------|--|---|--|------------------------------------|--|----------------------------|--|------------------------------------|
| | Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés | | | Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité | Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures | Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Value added — Valeur ajoutée | Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs | Employees — Salariés | | Value added — Valeur ajoutée |
| | Number — Nombre | Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées | Wages — Salaires | | | | | | Number — Nombre | Salaries and wages — Traitements et salaires | |
| 67 | 1,067 | 2,164 | 13,639 | 650 | 46,767 | 81,322 | 33,496 | 16 | 1,292 | 17,524 | 33,947 |

An analysis of principal statistics for this industry shows that the value of production from manufacturing activity advanced 18.8% to \$1,235.1 million in 1978 from \$1,040.1 million in 1977. Non-manufacturing activity, mainly in the form of shipments of goods purchased for resale in the same condition as purchased, generated revenues of \$116.3 million, an increase of 17.0% over the 1977 level of \$99.4 million. In 1978, employment of production and related workers rose 8.4% to 19,375 compared to 17,871 in the preceding year. Average wage for these manufacturing employees at \$12,589 in 1978, recorded a gain of 7.9% over 1977.

L'analyse des statistiques principales pour cette industrie révèle que la valeur de la production découlant de l'activité manufacturière a progressé de 18.8 %, en passant de \$1,040.1 millions en 1977 à \$1,235.1 millions en 1978. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière, représentant essentiellement les livraisons de produits achetés et revendus en l'état, se sont fixées à \$116.3 millions, soit 17.0 % de plus qu'en 1977 où elles étaient de \$99.4 millions. En 1978, l'effectif des travailleurs de la production et assimilés a affiché un gain de 8.4 % pour s'établir à 19,375, contre 17,871 l'année précédente. Le salaire moyen de ces travailleurs de la fabrication était de \$12,589 en 1978, soit 7.9 % de plus qu'en 1977.

The ratio of wages to census value added from manufacturing activity changed slightly from 40.0% in 1977 to 39.4% in 1978. Total labour cost i.e. salaries and wages paid to non-manufacturing as well as manufacturing employees represented 25.1% of industry outputs from total activity, the same in 1977 was 25.9%.

The input-output ratio (inputs of energy, raw materials, components and supplies, etc. to shipments of goods of own manufacture and other revenues) relating to manufacturing activity increased marginally to 50.5% in 1978 from 50.3% in 1977. Value added per manufacturing employee showed a substantial advance from \$29,123 in 1977 to \$31,935 in 1978.

Reviewing briefly data on shipments of goods of own manufacture, presented in Table 5 of this publication, shipments of "valves" increased 11.5% to \$134.7 million in 1978 from \$116.4 million in 1977; "steel forgings" dropped 1.4% to \$85.1 million; "fabricated concrete reinforcing bar" and "other fabricated structural products" registered increases of 6.0% and 23.9% respectively. Products under the hardware category all showed higher levels of shipments in 1978 compared to 1977. Among the products listed under "miscellaneous" in Table 5, larger increases took place for "powder metallurgy products" (14.6%) and "solder-type fittings" (9.6%).

Private and public investment data published in Statistics Canada Catalogue 61-205 provide a useful indication of the productive capacity development, as perceived by management, expressed in the form of their spending intentions. Figures in Table A below suggest that during 1979, expansion of productive capacity for the Miscellaneous Metal Fabricating Industry somewhat moderated to \$62.0 million compared to the preceding year when such investment had reached \$66.3 million.

Le rapport entre les salaires et la valeur ajoutée par l'activité manufacturière, tel que mesurée par le recensement, a varié légèrement en passant de 40.0 % en 1977 à 39.4 % en 1978. Les coûts totaux de main-d'oeuvre, c'est-à-dire les traitements et salaires versés aux travailleurs des secteurs non manufacturiers et manufacturiers, ont représenté 25.1 % des sorties totales de l'industrie, alors qu'ils étaient de 25.9 % en 1977.

Le rapport entrée-sortie (rapport entre l'énergie, les matières premières, les composantes et les fournitures, etc. d'une part et les livraisons de produits de propre fabrication et autres recettes d'autre part) au titre de l'activité manufacturière a enregistré une légère hausse pour s'établir à 50.5 % en 1978, comparativement à 50.3 % en 1977. La valeur ajoutée par travailleur de la fabrication a affiché une nette progression, en passant de \$29,123 en 1977 à \$31,935 en 1978.

Passons brièvement en revue les données relatives aux livraisons de produits de propre fabrication, présentées au tableau 5 de ce bulletin: les livraisons de "valves" ont augmenté de 11.5 %, de \$116.4 millions en 1977 à \$134.7 millions en 1978; celles de "forgeages en acier" ont baissé de 1.4 % pour s'établir à \$85.1 millions; celles de "barres d'armature préfabriquées" et d'"autres produits préfabriqués et de construction" ont enregistré des augmentations de 6.0 % et de 23.9 % respectivement. Les produits classés dans la catégorie de la ferronnerie ont tous affiché un niveau de livraisons plus élevé en 1978 qu'en 1977. De tous les produits classés sous "divers" au tableau 5, ce sont les "produits métalliques en poudre" et les "garnitures, genre soudures" qui ont enregistré les plus fortes augmentations avec 14.6 % et 9.6 % respectivement.

Les données relatives aux investissements privés et publics publiés dans le bulletin n° 61-205 au catalogue de Statistique Canada donnent une indication utile des projets de la direction pour augmenter la capacité de production, par le biais de ses intentions en matière de dépenses. Les chiffres au tableau A ci-dessous indiquent que les dépenses pour accroître la capacité de production de l'industrie de la fabrication de produits métalliques divers ont progressé plus lentement en 1979 (\$62.0 millions) que l'année précédente (\$66.3 millions).

TABLE A. Private and Public Investment(1), 1977-1979

TABLEAU A. Investissements privés et publics(1), 1977-1979

| Year — Année | Capital Expenditures — Dépenses en Immobilisations | Repair Expenditures — Dépenses en réparations | Capital and Repair Expenditures — Dépenses en immobilisations et en réparations |
|---|--|---|---|
| millions of dollars - millions de dollars | | | |
| 1977 | 36.0 | 19.9 | 55.9 |
| 1978 | 47.1 | 19.2 | 66.3 |
| 1979 | 42.0 | 20.0 | 62.0 |

(1) Source: Private and Public Investment in Canada, Cat. no. 61-205.

(1) Source: Investissements privés et publics au Canada, n° 61-205 au catalogue.

The Shipments, Inventories and Orders Section of the Manufacturing and Primary Industries Division, Statistics Canada, publishes (see Catalogue 31-001) monthly projections of shipments by industry, which provides a useful indication of the current industry performance. According to this source, shipments in 1979 posted an increase of 12.9% over 1978. Applying the same rate of growth to the value of shipments measured by the 1978 Census of Manufactures, the shipments for 1979 may be expected to be in the neighbourhood of \$1,376 million.

La section des livraisons, des stocks et des commandes de la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada publie (voir bulletin n° 31-001), par industrie, des projections mensuelles des livraisons qui donnent une indication utile de la performance de l'industrie. D'après cette source, les livraisons en 1979 ont affiché une montée de 12.9 % par rapport à 1978. Si l'on applique le même taux de croissance à la valeur des livraisons mesurée par le recensement des manufactures de 1978, les livraisons pour 1979 devraient être de l'ordre de \$1,376 millions.

Some establishments report purchases of material inputs instead of materials used. Statistics Canada adjusts these purchases by the change in raw materials inventories to a value of materials used. Prior to 1978, this was done on an estimated basis at the individual commodity level; it is now done only at the establishment level. An industry level adjustment factor is shown in a footnote to Table 5 of this report.

Some establishments report production rather than shipments of goods of own manufacture. Prior to 1978, such production figures were included without adjustment in the industry's value of shipments of goods of own manufacture. To preserve the relationship between shipments, production and value added, these respondents' goods in process and finished goods inventories were omitted from Table 3 for the years 1975-1977, thus marginally understating inventories. Beginning with 1978, Statistics Canada adjusts such production reports to a shipments basis by using the net change in these inventories. This adjustment is not made to reported production of individual commodities but is done only at the establishment level. A footnote to Table 6 of this report shows an industry-level adjustment factor to reconcile production to shipments. Accordingly, Table 3 for 1978 includes all inventories reported.

Additional principal statistics of individual industries for Canada and the provinces are published in Catalogue 31-203, Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas, viz., numbers of male and female employees, and total activity data on cost of materials, supplies and goods for resale and value of shipments and other revenue. Principal statistics of individual industries for Census Metropolitan Areas, municipalities, counties and census divisions, and economic regions appear in Catalogue 31-209, Manufacturing Industries of Canada: Sub-provincial Areas. Shipments of particular commodities from all industries are issued for Canada and provinces in Catalogue 31-211, Products Shipped by Canadian Manufacturers.

Certains établissements déclarent leurs achats de matières premières plutôt que la valeur de celles qui ont été utilisées. Aussi, Statistique Canada ajuste-t-il ces données en se basant sur la variation des stocks de matières premières. Avant 1978, cette estimation se faisait par produit; depuis lors, elle se fait uniquement au niveau de l'établissement. Un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie est présenté à la note du tableau 5 de ce bulletin.

Quelques établissements déclarent la valeur de leur production plutôt que celle de leurs livraisons de produits de propre fabrication. Avant 1978, ces chiffres de production figuraient intégralement dans la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Pour maintenir le rapport entre les livraisons, la production et la valeur ajoutée, les données sur les produits en cours et sur les stocks de produits finis de ces établissements ont été exclues du tableau 3 pour les années 1975-1977, entraînant une légère sous-estimation des stocks. Depuis 1978, Statistique Canada fait concorder les chiffres de production à la valeur des livraisons en utilisant la variation nette des stocks. L'ajustement mentionné n'est pas effectué aux chiffres de production des produits individuels mais uniquement au niveau de l'établissement. La note au tableau 6 du présent bulletin fait état d'un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons. Par conséquent, le tableau 3 pour 1978 tient compte de tous les stocks déclarés.

Des statistiques principales additionnelles sur des industries particulières, pour le Canada et les provinces, paraissent dans la publication Industries manufacturières du Canada: niveaux national et provincial (n° 31-203 au catalogue). On y retrouve des données sur le nombre d'hommes et de femmes parmi les salariés, sur l'activité totale e.g., le coût des matières, fournitures et marchandises destinées à la vente, et la valeur des livraisons et autres recettes. La publication Industries manufacturières du Canada: niveau infraprovincial (n° 31-209 au catalogue) présente des statistiques principales analogues pour les régions métropolitaines de recensement, les municipalités, les comtés et divisions de recensement et les régions économiques. Les livraisons de produits particuliers par l'ensemble des industries sont publiées pour le Canada et les provinces dans le bulletin Produits livrés par les fabricants canadiens (n° 31-211 au catalogue).

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1978
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1978

| | Number of establishments - Nombre d'établissements | Manufacturing activity - Activité manufacturière | | | | | | | Total activity - Activité totale | | | |
|--|--|---|---|------------------------|--|---|--|------------------------------------|--|----------------------------|--|------------------------------------|
| | | Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés | | | Cost of fuel and electricity(1) - Coût du combustible et de l'électricité(1) | Cost of materials and supplies(1) - Coût des matières et fournitures(1) | Value of shipments of goods of own manufacture - Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Value added - Valeur ajoutée | Number of working owners and partners - Nombre de propriétaires et associés actifs | Employees - Salariés | | Value added - Valeur ajoutée |
| | | Number - Nombre | Thousands of man-hours paid - Milliers d'heures-hommes payées | Wages - Salaires | | | | | | Number - Nombre | Salaries and wages - Traitements et salaires | |
| thousands of dollars - milliers de dollars | | | | | | | | | | | | |
| Canada: | | | | | | | | | | | | |
| 1970 | 476 | 15,178 | 31,763 | 93,846 | 6,389 | 237,537 | 478,318 | 238,442 | 57 | 20,543 | 138,881 | 246,972 |
| 1971 | 488 | 15,700 | 32,847 | 103,159 | 6,632 | 245,143 | 513,675 | 259,194 | 60 | 20,755 | 148,168 | 270,202 |
| 1972 | 488 | 16,269 | 34,082 | 115,671 | 7,247 | 268,348 | 557,952 | 289,510 | 54 | 21,504 | 166,185 | 303,412 |
| 1973 | 497 | 17,253 | 36,836 | 138,044 | 8,403 | 328,872 | 675,001 | 348,364 | 45 | 22,494 | 194,196 | 363,506 |
| 1974 | 501 | 18,010 | 37,461 | 158,228 | 10,624 | 434,512 | 858,146 | 443,575 | 24 | 23,663 | 225,436 | 466,469 |
| 1975 | 484 | 18,488 | 38,371 | 178,485 | 11,591 | 459,505 | 927,996 | 469,117 | 22 | 23,810 | 251,352 | 487,023 |
| 1976 | 524 | 18,277 | 38,112 | 194,980 | 14,351 | 492,154 | 994,555 | 490,356 | 19 | 23,704 | 275,487 | 504,393 |
| 1977 | | | | | | | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | 2 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse | 2 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | 4 | 130 | 260 | 1,252 | 108 | 3,005 | 7,549 | 4,223 | - | 164 | 1,779 | 4,128 |
| Québec | 93 | 3,481 | 7,261 | 39,291 | 2,114 | 66,556 | 143,316 | 78,377 | 3 | 4,642 | 56,656 | 79,862 |
| Ontario | 315 | 12,541 | 26,134 | 146,896 | 12,691 | 396,293 | 791,383 | 386,603 | 11 | 16,082 | 204,399 | 398,788 |
| Manitoba | 10 | 487 | 1,005 | 5,793 | 549 | 12,924 | 30,959 | 16,959 | - | 697 | 9,307 | 17,752 |
| Saskatchewan | 7 | 57 | 123 | 666 | 26 | 930 | 2,248 | 1,266 | 1 | 81 | 1,053 | 1,164 |
| Alberta | 30 | 467 | 968 | 5,478 | 225 | 10,439 | 24,853 | 13,869 | - | 687 | 8,715 | 14,332 |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 46 | 674 | 1,403 | 8,693 | 411 | 12,970 | 31,606 | 18,368 | - | 899 | 12,482 | 18,951 |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Canada | 509 | 17,871 | 37,224 | 208,441 | 16,152 | 503,491 | 1,033,120 | 520,454 | 15 | 23,298 | 294,972 | 535,854 |
| 1978 | | | | | | | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | 2 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard | 1 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse | 6 | 40 | 82 | 356 | - | 750 | 952 | 202 | 1 | 50 | 524 | 202 |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | 3 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| Québec | 102 | 3,639 | 7,508 | 44,708 | 2,670 | 83,600 | 179,839 | 98,259 | 15 | 4,770 | 64,014 | 101,879 |
| Ontario | 361 | 13,719 | 28,723 | 171,852 | 15,496 | 461,978 | 924,518 | 455,014 | 16 | 17,455 | 236,272 | 466,732 |
| Manitoba | 13 | 444 | 898 | 6,000 | 643 | 13,268 | 30,315 | 16,849 | 2 | 608 | 8,882 | 17,445 |
| Saskatchewan | 8 | 94 | 199 | 1,104 | 36 | 1,450 | 3,873 | 2,399 | - | 112 | 1,533 | 2,389 |
| Alberta | 38 | 565 | 1,174 | 7,852 | 288 | 14,072 | 30,831 | 17,089 | - | 771 | 11,108 | 17,247 |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 58 | 700 | 1,443 | 10,292 | 502 | 17,899 | 40,471 | 22,314 | 2 | 926 | 14,542 | 22,237 |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Canada | 592 | 19,375 | 40,375 | 243,910 | 19,773 | 596,614 | 1,221,089 | 618,740 | 36 | 24,904 | 339,162 | 634,747 |
| Percentage change - Taux de variation: | | | | | | | | | | | | |
| Canada, 1976/1977 | - 2.9 | - 2.2 | - 2.3 | + 6.9 | + 12.5 | + 2.3 | + 3.9 | + 6.1 | - 21.1 | - 1.7 | + 7.0 | + 1.1 |
| 1977/1978(2) | + 16.3 | + 8.4 | + 8.5 | + 17.0 | + 22.4 | + 18.5 | + 18.2 | + 18.9 | + 140.0 | + 6.9 | + 15.0 | + 14.3 |

(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.

(2) See Notes to Users and introductory text for comments on increased coverage. - Voir Notes aux lecteurs et le texte d'introduction concernant la couverture étendue du recensement.

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1978

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1978

| Average number employed — Nombre moyen d'employés | Number of establishments — Nombre d'établissements | Manufacturing activity — Activité manufacturière | | | | | | | Total activity — Activité totale | | | |
|--|--|---|---|------------------------|--|---|--|------------------------------------|--|-----------------------|--|------------------------------------|
| | | Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés | | | Cost of fuel and electricity(2) — 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 | Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs | Employees — Salariés | | Value added — Valeur ajoutée |
| | | Number — Nombre | Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées | Wages — Salaires | | | | | | Number — Nombre | Salaries and wages — Traitements et salaires | |
| thousands of dollars — milliers de dollars | | | | | | | | | | | | |
| 0- 4 | 113 | 201 | 416 | 2,092 | 4 | 6,149 | 9,566 | 3,251 | 30 | 209 | 2,223 | 3,156 |
| 5- 9 | 80 | 525 | 1,085 | 5,625 | 115 | 12,933 | 22,294 | 9,213 | 6 | 550 | 6,037 | 9,228 |
| 10- 19 | 107 | 1,382 | 2,876 | 15,337 | 448 | 31,895 | 59,055 | 26,788 | — | 1,518 | 17,671 | 27,531 |
| 20- 49 | 163 | 4,368 | 9,127 | 49,971 | 1,880 | 116,943 | 224,166 | 108,601 | — | 5,083 | 62,705 | 110,416 |
| 50- 99 | 65 | 3,398 | 7,106 | 40,843 | 3,330 | 125,339 | 242,524 | 118,864 | — | 4,378 | 57,435 | 121,530 |
| 100-199 | 44 | 4,479 | 9,489 | 58,583 | 5,845 | 165,240 | 330,728 | 157,969 | — | 5,789 | 81,944 | 162,321 |
| 200-499 | 16 | 3,451 | 7,020 | 50,542 | 5,673 | 101,874 | 224,031 | 121,087 | — | 4,505 | 69,314 | 127,488 |
| 500-999 | 4 | 1,571 | 3,256 | 20,917 | 2,478 | 36,241 | 108,725 | 72,967 | — | 2,240 | 31,613 | 73,463 |
| 1,000 or over — ou plus | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | — | 632 | 10,220 | (386) |
| Total | 592 | 19,375 | 40,375 | 243,910 | 19,773 | 596,614 | 1,221,089 | 618,740 | 36 | 24,904 | 339,162 | 634,747 |

(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 avec celui des matières et fournitures.

TABLE 3. INVENTORIES, 1978

TABLEAU 3. STOCKS, 1978

| | 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 achetées pour le revente |
| thousands of dollars — milliers de dollars | | | | | |
| Opening — Ouverture: | | | | | |
| Newfoundland — Terre-Neuve | x | x | x | x | x |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | x | x | x | x | x |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 215 | — | — | 215 | — |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | x | x | x | x | x |
| Québec | 15,115 | 15,153 | 10,572 | 40,840 | 3,316 |
| Ontario | 84,729 | 40,963 | 50,823 | 176,515 | 9,947 |
| Manitoba | 3,642 | 702 | 29 | 4,373 | 253 |
| Saskatchewan | 426 | 7 | 94 | 527 | — |
| Alberta | 1,718 | 926 | 815 | 3,459 | 251 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 3,389 | 740 | 1,838 | 5,967 | 510 |
| Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest | — | — | — | — | — |
| Canada | 109,576 | 59,413 | 64,369 | 233,358 | 14,287 |
| Closing — Fermeture: | | | | | |
| Newfoundland — Terre-Neuve | x | x | x | x | x |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | x | x | x | x | x |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 494 | — | — | 494 | — |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | x | x | x | x | x |
| Québec | 17,976 | 19,987 | 10,427 | 48,390 | 4,050 |
| Ontario | 103,843 | 46,168 | 53,588 | 203,599 | 10,037 |
| Manitoba | 3,957 | 1,035 | 141 | 5,133 | 292 |
| Saskatchewan | 592 | — | 113 | 705 | — |
| Alberta | 1,884 | 1,123 | 1,235 | 4,242 | 237 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 4,509 | 873 | 1,950 | 7,332 | 386 |
| Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest | — | — | — | — | — |
| Canada | 133,571 | 70,097 | 67,723 | 271,391 | 15,010 |

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, (1) 1977 AND 1978
 TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS (1), 1977 ET 1978

| | 1977 | | |
|--|---|--|--|
| | Quantity - Quantité | | Cost - Coût |
| | short tons - tonnes courtes | metric tonnes métriques | thousands of dollars - milliers de dollars |
| Coal and coke - Charbon et coke | 2,792 | 2 533 | 40 |
| | thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes | thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes | |
| Natural gas - Gaz naturel | 3,535,643 | 100 157 | 6,083 |
| | thousands of gallons - milliers de gallons | kilolitres | |
| Gasoline - Essence | 1,224 | 5 564 | 1,006 |
| Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) | 188 | 854 | 88 |
| Diesel oil - Huiles diesel | 160 | 727 | 105 |
| Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3) | 2,309 | 10 497 | 911 |
| Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6) | 3,275 | 14 888 | 1,123 |
| Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) | 629 | 2 859 | 288 |
| | thousands of kW.h - milliers de kW.h | | |
| Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) | 299 109 | | 6,446 |
| Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) | ... | | 62 |
| Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité | ... | | 16,152 |
| | 1978 | | |
| | Quantity - Quantité | | Cost - Coût |
| | short tons - tonnes courtes | metric tonnes métriques | thousands of dollars - milliers de dollars |
| Coal and coke - Charbon et coke | 2,545 | 2 309 | 62 |
| | thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes | thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes | |
| Natural gas - Gaz naturel | 3,660,090 | 103 682 | 7,754 |
| | thousands of gallons - milliers de gallons | kilolitres | |
| Gasoline - Essence | 1,437 | 6 533 | 1,287 |
| Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) | 80 | 364 | 43 |
| Diesel oil - Huiles diesel | 269 | 1 223 | 217 |
| Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3) | 2,393 | 10 879 | 1,084 |
| Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6) | 3,885 | 17 662 | 1,397 |
| Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) | 489 | 2 223 | 269 |
| | thousands of kW.h - milliers de kW.h | | |
| Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) | 311 371 | | 7,348 |
| Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) | ... | | 300 |
| Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité | ... | | 19,772 |

(1) Reported by large establishments only which, in 1978, accounted for 86.4% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1978, pour 86.4 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977

| | 1978 | | | 1977 | | |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|--|
| | 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, hot rolled - Barres, laminées à chaud: | | | | | | |
| Carbon - Carbone | 222,829 | 202 147 | 73,416 | 226,960 | 205 895 | 68,031 |
| Alloy - Alliage | 19,308 | 17 516 | 8,125 | 20,223 | 18 346 | 7,910 |
| Stainless - Inoxydable | ... | ... | 2,836 | 3,603 | 3 269 | 3,085 |
| Other alloy - Autres alliages | ... | ... | 805 | 1,279 | 1 160 | 423 |
| Bars, cold finished - Barres, finies à froid: | | | | | | |
| Carbon - Carbone | 13,732 | 12 457 | 6,120 | 5,281 | 4 791 | 2,182 |
| Alloy - Alliage | ... | ... | 414 | 1,583 | 1 436 | 439 |
| Stainless - Inoxydable | ... | ... | 2,013 | 1,869 | 1 696 | 1,434 |
| Other alloy - Autres alliages | ... | ... | 2,715 | 10,240 | 9 290 | 3,306 |
| Plates (3/16" and thicker) - Tôles (3/16" et plus d'épaisseur) | 52,586 | 47 705 | 21,599 | 59,826 | 54 273 | 22,071 |
| Sheet and strip - Feuilles et feuillets: | | | | | | |
| Plain - Ordinaires: | | | | | | |
| Hot rolled - Laminés à chaud | 48,163 | 43 693 | 17,623 | 23,866 | 21 651 | 7,750 |
| Cold rolled - Laminés à froid | 36,300 | 32 931 | 14,140 | 35,328 | 32 049 | 12,390 |
| Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (y compris prépeints) | 20,808 | 18 877 | 8,532 | 7,429 | 6 739 | 2,644 |
| Tinplate - Étamés | 146 | 132 | 71 | 38 | 35 | 17 |
| Other plated sheets - Autres feuilles plaquées | .. | .. | 7,939 | .. | .. | 5,104 |
| Structural shapes unfabricated (channels, angles, etc.) - Profilés de charpente, non travaillés (en U, cornières, etc.) | 23,420 | 21 246 | 9,412 | 29,969 | 27 187 | 11,514 |
| Wire - Fil | 16,703 | 15 153 | 7,620 | 10,597 | 9 613 | 3,696 |
| Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier | 7,619 | 6 912 | 693 | 1,390 | 1 261 | 112 |
| Pipe and tubes iron and steel - Tuyaux et tubes, fer et acier | .. | .. | 17,192 | .. | .. | 15,310 |
| Other iron and steel - Autre fer et acier | .. | .. | 32,451 | .. | .. | 31,492 |
| Ferro-alloys - Ferro-alliages | .. | .. | 172 | 389 | 353 | 109 |
| Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie): | | | | | | |
| Iron (gray, malleable, ductile, alloy, etc.) - Fonte (grise et malléable, ductile, alliée, etc.) | 22,448 | 20 364 | 15,892 | 23,360 | 21 192 | 15,309 |
| Steel (carbon and alloy, including stainless) - Acier (carbone et alliages, y compris inoxydable) | .. | .. | 26,918 | 20,195 | 18 321 | 16,694 |
| Pig iron, all grades - Fonte en gueuses, toutes qualités | 7,895 | 7 162 | 1,597 | 6,906 | 6 265 | 1,522 |
| | pounds - livres | kilograms - kilogrammes | | pounds - livres | kilograms - kilogrammes | |
| Non-ferrous metals in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux, toutes formes (y compris déchets): | | | | | | |
| Aluminum - Aluminium: | | | | | | |
| Castings - Moulages | 4,981,040 | 2 259 362 | 5,420 | 7,243,326 | 3 285 517 | 6,886 |
| Extrusions - Pièces refoulées | .. | .. | 2,883 | 1,066,199 | 483 620 | 840 |
| Ingots - Lingots | 1,605,411 | 728 202 | 1,547 | 693,611 | 314 617 | 565 |
| Sheets - Feuilles | .. | .. | 10,103 | 5,160,770 | 2 340 886 | 4,041 |
| Other forms - Autres formes | .. | .. | 5,007 | .. | .. | 3,552 |
| Babbit metal and solders - Métal antifriction et soudures | .. | .. | 365 | 539,123 | 244 542 | 299 |
| Brass and bronze - Laiton et bronze: | | | | | | |
| Bars and rods - Barres et tiges | 21,172,374 | 9 603 627 | 15,093 | 19,412,720 | 8 805 462 | 13,766 |
| Castings - Moulages | 14,102,743 | 6 396 897 | 15,163 | 13,527,284 | 6 135 873 | 11,280 |
| Ingots - Lingots | 15,925,891 | 7 223 863 | 11,335 | 16,655,594 | 7 534 850 | 10,539 |
| Pipe and tubing - Tuyaux et tubes | 2,258,888 | 1 024 614 | 2,837 | 2,132,340 | 967 213 | 2,529 |
| Plates, sheets and strips - Tôles, feuilles et feuillets | .. | .. | .. | 406,773 | 184 509 | 324 |
| Scrap - Déchets | .. | .. | (1) | 7,655,828 | 3 472 625 | 3,356 |
| Wire - Fil | .. | .. | .. | 149,036 | 67 602 | 228 |
| Other forms - Autres formes | .. | .. | 8,975 | .. | .. | 5,402 |
| Copper - Cuivre: | | | | | | |
| Bars and rods - Barres et tiges | .. | .. | .. | 91,492 | 41 500 | 103 |
| Ingots - Lingots | 1,165,429 | 528 630 | 994 | 1,173,170 | 532 141 | 1,060 |
| Pipe and tubing - Tuyaux et tubes | 3,991,570 | 1 810 546 | 4,594 | 2,254,563 | 1 022 653 | 2,484 |
| Plates, sheets and strips - Tôles, feuilles et feuillets | 403,451 | 183 002 | 435 | 633,494 | 287 348 | 641 |
| Wire - Fil | 316,116 | 143 387 | 303 | 191,854 | 87 024 | 241 |
| Other forms - Autres formes | .. | .. | 715 | .. | .. | 1,288 |
| Lead - Plomb: | | | | | | |
| Pure - Pur | .. | .. | 952 | 318,729 | 144 573 | 126 |
| Antimonial - Antimonifé | .. | .. | .. | 1,881,114 | 853 259 | 849 |

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

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977 - Continued
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977 - suite

| | 1978 | | | 1977 | | |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------|--|
| | Quantity - Quantité | | Cost - Coût | Quantity - Quantité | | Cost - Coût |
| | pounds - livres | kilograms - kilogrammes | thousands of dollars - milliers de dollars | pounds - livres | kilograms - kilogrammes | thousands of dollars - milliers de dollars |
| Magnesium - Magnésium | .. | .. | (2) | .. | .. | 974 |
| Nickel - Nickel | 46,687 | 21 177 | 114 | 83,349 | 37 806 | 239 |
| Nickel alloys (inconel, monel, nickel-silver, etc.) - Alliages nickel (inconel, monel, nickel-argent, etc.) | 225,366 | 102 224 | 493 | 400,815 | 181 807 | 721 |
| Tin - Etain | 108,598 | 49 259 | 612 | 97,180 | 44 080 | 489 |
| Zinc: | | | | | | |
| Ingots and slabs - Lingots et bromes | 1,167,531 | 529 583 | 500 | 2,115,443 | 959 549 | 781 |
| Other forms - Autres formes | .. | .. | .. | .. | .. | 208 |
| Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .. | .. | .. | 5,966 | .. | .. | 1,242 |
| Other materials and supplies - Autres matières et four- nitures: | | | | | | |
| Paints and varnishes - Peintures et vernis | .. | .. | 2,621 | .. | .. | 2,135 |
| | short tons - tonnes courtes | metric tonnes métriques | | short tons - tonnes courtes | metric tonnes métriques | |
| Foundry coke (used in cupola) - Coke métallurgique (utilisé dans le cubilot) | .. | .. | (2) | 2,031 | 1 842 | 161 |
| Foundry sand (including core and moulding sands) - Sables de fonderie (y compris sables à noyaux et de moulage) | 42,421 | 38 484 | 1,103 | 31,102 | 28 215 | 656 |
| Fireclay - Argile réfractaire | .. | .. | .. | 608 | 552 | 38 |
| | pounds - livres | kilograms - kilogrammes | | pounds - livres | kilograms - kilogrammes | |
| Plumbago and graphite - Plombagine et graphite | 1,418,344 | 643 350 | 303 | 1,246,511 | 565 408 | 190 |
| Sulphuric acid, 100% - Acide sulfurique, 100 % | .. | .. | .. | 691,504 | 313 661 | 28 |
| Lumber - Bois de construction | .. | .. | 1,242 | .. | .. | 432 |
| | gallons | litres | | gallons | litres | |
| Core oil - Huile à noyaux | .. | .. | .. | 1,836 | 8 347 | 9 |
| Firebrick and cupola blocks - Brique réfractaire et blocs de cubilot | .. | .. | 565 | .. | .. | 459 |
| All other materials - Toutes autres matières | .. | .. | 70,272(3) | .. | .. | 72,960 |
| Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'em- ballage utilisés: | | | | | | |
| Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton | .. | .. | 1,009 | .. | .. | 733 |
| Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en car- ton ondulé | .. | .. | 6,196 | .. | .. | 5,866 |
| Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillettes en bois | .. | .. | 349 | .. | .. | 341 |
| Lumber - Bois de construction | .. | .. | 316 | .. | .. | 279 |
| Skids and pallets - Palettes et traîneaux | .. | .. | 341 | .. | .. | 166 |
| Spools and reels - Bobines et dévidoirs | .. | .. | .. | .. | .. | 3 |
| Steel strappings - Bandes métalliques | .. | .. | 225 | .. | .. | 109 |
| All other - Tous autres | .. | .. | 759 | .. | .. | 821 |
| Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) | .. | .. | 26,286 | .. | .. | 22,855 |
| Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour de tra- vail exécuté sur des matières appartenant aux établis- sements | .. | .. | 18,408 | .. | .. | 15,025 |
| Small establishments not reporting detail - Petits établis- sements ne déclarant pas en détail | .. | .. | 93,918 | .. | .. | 71,345 |
| Total | .. | .. | 596,614 | .. | .. | 503,488 |

(1) Included in "Brass and bronze, other forms". - Compris sous "Laiton et bronze, autres formes".

(2) Included in "All other materials". - Compris sous "Toutes autres matières".

(3) Includes an adjustment of \$(6,382), (thousands), for establishments reporting purchases rather than materials used. - Y compris l'ajustement pour la valeur de \$(6,382), (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les achats effectués à la place des matières utilisées.

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1978 AND 1977
 TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1978 ET 1977

| | 1978 | | 1977 | |
|--|-----------------------------|--|-----------------------------|--|
| | 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: | | | | |
| Castings, forgings and related products (including plumber's brass and valves) - Moulages, forgeages et produits connexes (y compris laiton de plombiers et soupapes): | | | | |
| Hydrants - Bouches d'eau | ... | (1) | 14,423 | 8,189 |
| Meters, gas - Compteurs de gaz | ... | (1) | 235,566 | 11,201 |
| Other plumber's brass (excluding solder fittings) - Autre laiton de plombiers (sauf garnitures, genre soudure) | .. | 58,425 | .. | 50,871 |
| Valves (excluding penstock) - Soupapes (sauf les vannes de conduite forcée) | .. | 147,712 | .. | 116,358 |
| Grey iron castings, including alloy and malleable - Moulages en fonte grise (y compris alliages et malléable) | .. | (1) | .. | 3,398 |
| Non-ferrous castings, n.e.s. - Moulages non ferreux, n.c.s. | .. | 6,308 | .. | 5,523 |
| Forgings - Forgeages: | | | | |
| Steel - Acier | .. | 88,082 | .. | 86,308 |
| Other forgings (non-ferrous, stainless steel, etc.) - Autres forgeages (non ferreux, acier inoxydable, etc.) | - | - | .. | 14,667 |
| Castings, forgings and related products, other - Moulages, forgeages et produits connexes, autres | .. | 56,534 | .. | 49,654 |
| Architectural and ornamental metal work - Ouvrages métalliques d'architecture et d'ornement: | | | | |
| Iron and steel - Fer et acier | .. | 11,821 | .. | 7,915 |
| | short tons - tonnes courtes | metric tonnes - tonnes métriques | short tons - tonnes courtes | metric tonnes - tonnes métriques |
| Fabricated concrete reinforcing bar - Barres d'armature préfabriquées | 101,367 | 91 958 | 43,698 | 41,236 |
| Piping, fabricated - Tuyauterie préfabriquée | ... | ... | 5,542 | 9,906 |
| Platwork, fabricated, n.e.s. - Tôlerie préfabriquée, n.c.s. | .. | .. | 46,530 | 27,885 ^F |
| Tanks - Réservoirs | .. | .. | 7,451 | 8,878 |
| Fabricated and structural products, other - Produits préfabriqués et de construction, autres | ... | ... | 72,101 | 58,189 |
| Hardware - Ferronnerie: | | | | |
| Automatic screw machine products - Produits de fileteuse automatique | .. | .. | 6,737 | 3,056 |
| Products other than automatic screw machine (bolts, nuts, rivets, screws) - Produits autres que fileteuse automatique (boulons, écrous, rivets, vis) .. | ... | ... | 8,127 | 7,787 |
| Hardware, other - Ferronnerie, autre | ... | ... | 10,434 | 3,854 |
| Heating equipment - Appareils de chauffage | ... | ... | 6,543 | 7,296 |
| Machinery - Machines | ... | ... | 11,817 | 10,682 |
| Miscellaneous products - Produits divers: | | | | |
| Chains - Chaînes | .. | .. | 5,659 | 4,300 |
| Collapsible tubes, metal - Tubes souples, métal | .. | .. | 9,925 | 9,092 |
| Fire extinguishers, hand-type - Extincteurs à main .. | ... | ... | (1) | 5,691 |
| Aluminum - Aluminium | ... | ... | 9,379 | 9,533 |
| Pipe fittings - Garnitures (tuyau) | ... | ... | 47,435 | 34,240 |
| Powder metallurgy products - Produits métalliques en poudre | ... | ... | (1) | (1) |
| Sanitary ware - Articles sanitaires | ... | ... | 76,625 | 69,896 |
| Solder-type fittings - Garnitures, genre soudure | .. | .. | 11,532 | 9,773 |
| Spinnings, all metals - Filices expansibles, tous métaux | .. | .. | (1) | 2,688 |
| All other products - Tous autres produits | ... | ... | 301 212(2) | 215,159 ^F |

(1) Included with "All other products". - Compris sous "Tous autres produits".

(2) Includes an adjustment of \$(866), (thousands), for establishments reporting production rather than shipments. - Y compris l'ajustement pour la valeur de \$(816), (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les quantités produites à la place des livraisons.

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1978 AND 1977 - Continued

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1978 ET 1977 - Suite

| | 1978 | | 1977 | |
|---|---------------------|--|---------------------|--|
| | Quantity - Quantité | Cost - Coût | Quantity - Quantité | Cost - Coût |
| | | thousands of dollars - milliers de dollars | | thousands of dollars - milliers de dollars |
| Amount received in payment 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 | ... | 21,795 | ... | 20,432 |
| Less adjustment for value of sales taxes, excise duties 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 | ... | (16,782) | ... | (13,869) |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail | ... | 166,029 | ... | 129,818 |
| Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte de la valeur des acomptes à valoir reçus par des établissements | ... | 418 | ... | 3,514 |
| Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté | ... | 1,221,089 | ... | 1,033,120 |

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1978 AND 1977

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1978 ET 1977

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

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

A. Plumbers' Brass Fittings, 1978 and 1977 - Articles de plomberie, 1978 et 1977

| | Value - Valeur | |
|--|--|--------------------|
| | 1978 | 1977 |
| | thousands of dollars - milliers de dollars | |
| Bath waste and overflows - Drains et trop-plein de bain | 5,317 | 4,842 |
| Faucets, sink, lavatory and bath and their combinations - Robinets d'évier, de lavabo et de bain et leurs combinaisons | 23,879 | 15,711 |
| Plumbing fixture trim - Enjoliveurs de plomberie | 2,509 | 1,606 ^x |
| Stops - Arrêts | 3,948 | 3,832 |
| Traps - Syphons | x | 1,368 |
| Tub-fillers, showers and combinations of same - Remplisseurs de cuve, douches et leurs combinaisons | 10,312 | 9,807 |
| Toilet tank fittings - Accessoires de réservoir de toilettes | x | 1,089 |
| Flush valves - Valves de renvoi de toilettes | x | 1,540 |
| Other brass plumbing fixtures - Autres articles de plomberie | 13,827 | 11,285 |

B. Hand-type Fire Extinguishers, 1975-1978 - Extincteurs à main, 1975-1978

| | Value - Valeur | |
|------------|--|--|
| | thousands of dollars - milliers de dollars | |
| 1975 | 5,454 | |
| 1976 | 5,895 | |
| 1977 | 5,491 | |
| 1978 | x | |

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1978 AND 1977 - Concluded

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1978 ET 1977 - fin

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

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

C. Hydrants, 1975-1978 - Bouche d'eau, 1975-1978

| | Number - Nombre | Value - Valeur |
|------------|-----------------|--|
| | | thousands of dollars - milliers de dollars |
| 1975 | 22,956 | 11,172 |
| 1976 | 20,654 | 10,348 |
| 1977 | 19,893 | 10,565 |
| 1978 | 16,300 | 9,152 |

D. Valves, 1978 and 1977 - Soupapes, 1978 et 1977

| | Value - Valeur | |
|--|--|--------------------|
| | 1978 | 1977 |
| | thousands of dollars - milliers de dollars | |
| Iron body (hand or power operated; excluding regulating valves) - Fer (à main ou mécanique; sauf les soupapes de régulation): | | |
| Globe, angle, gate and check - À boulet, équerre, vanne et clapet de retenue | 22,063 | 20,609 |
| Butterfly - Robinet papillon | 17,832 | 15,929 |
| Other iron - Autres fers | 10,945 | 8,595 |
| Steel (hand or power operated; excluding regulating valves) - Acier (à main ou mécanique; sauf les soupapes de régulation): | | |
| Carbon and low alloy - Acier carboné ou faiblement allié | 16,037 | 14,255 |
| High alloy - Acier fortement allié | 27,722 | 23,279 |
| Other - Autres | 6,478 | 5,443 |
| Brass or bronze (excluding regulating valves) - Laiton ou bronze (sauf les soupapes de régulation): | | |
| Globe, angle, gate, check, radiator and ball - À boulet, équerre, vanne, clapet de retenue de radiateur, clapet à bille | 19,693 | 18,666 |
| Other, brass or bronze (includes gas stops, corporation brass) - Autre laiton et bronze (y compris gaz de service, laiton "corporation") | 9,064 | 7,535 ^r |
| Automatic regulating valves - Valves de régulation automatique: | | |
| Brass or bronze - Laiton ou bronze | x | 1,304 |
| Iron or steel - Fer ou acier | 9,423 | 8,608 |
| Valves, n.e.s. - Soupapes, n.c.a. | 16,457 | 8,237 ^r |

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 309
MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1978 A CAE 309
FABRICATION DE PRODUITS METALLIQUES DIVERS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

LOBEB STEEL FABRICATORS LTD, PO BOX 792, CONNOR BROOK, A1A 2E7 (05)
METAL CRAFT LTD, PO BOX 9545, ST JOHN S, A1A 2Y4 (04)

PRINCE EDWARD ISLAND -- ILE DU PRINCE EDOUARD

* M & S METAL WORKS LTD, WEST ROYALTY INDUSTRIAL PARK, CHARLOTTETOWN, C1E 1R0 (D2)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

CRANE CANADA LIMITED, (CAVITY DIV - SAINT JOHN), PO BOX 2700 ST-LAURENT PO, MONTREAL (PQ), H4L 4Y5 (05)

QUEBEC

A CROSSIE & SONS LTD, 2955 SARTELON, MONTREAL, H4R 1R6 (04)
ACTON NIPPLE INC, PO BOX 40, SIMCOE (ONT), N3Y 4K9 (05)
ALMET LTEE, 9166 RUE VIAU, MONTREAL, H1R 2B8 (D5)
ALUMINUM WELDING CO LTD, 5745 PLACE TURCOT, MONTREAL, H4C 1W1 (D4)
B & X INDUSTRIES CORP, 22 MARTIN STREET GRD ILE, VALLEYFIELD, J6S 4C6 (04)
REL ART INC, 9105 NOTRE DAME ST E, MONTREAL, H1L 3N1 (04)
BEND-ALL METAL LTD, 8290 - 2ND AVENUE, VILLE D ANJOU MONTREAL, H1Z 1C5 (05)
CIE DE TREMPÉ DES METAUX DE MONTREAL LTEE, 8300 3EME AVENUE, VILLE D ANJOU, H1J 1R2 (04)
COFFRE-FORT ACTON LTEE, PO BOX 430, ACTON VALE ST-THEODORE D ACTON, J0H 1A0 (04)
* DUCHESNE & FILS LTEE, 160 ST-JEAN ST, YAMACHICHE, G0X 3L0 (06)
DUMREC INDUSTRIES LTD, 793 HALPERN AVE, DORVAL, H9P 1G5 (01)
EASTERN PRECISION CASTING INC, 4000 C JEAN-TALON WEST, MONTREAL, H4P 1W5 (05)
EWING & RECORDS INC, 1077 WESTMOUNT ST, AYERS CLIFF, J0B 1C0 (05)
EZEFLOW LIMITED, 300 CANAL BANK, VILLE ST PIERRE MONTREAL, H8R 1H3 (D4)
* GENERAL DYNAMICS MANUFACTURING LTD, PO BOX 6DE2 STN A, MONTREAL, H3C 3E7 (07)
HENDERSON BARWICK CO LTD, 176 PEEL ST, MONTREAL, H3C 2G7 (06)
HORN SEAL COMPANY LIMITED, 2015 GRONNOUD ST, MONTREAL, H3G 1W7 (04)
* IMPERIAL EASTMAN CORPORATION (CANADA) LTD, 75 DYMENT RD, BARRIE, L4N 3H4 (03)
* INDUSTRIE JARO INC, 1730 BOUL ST CHARLES, DRUMMONDVILLE-NORD, J2C 4Z5 (06)
INDUSTRIES COUTURE LTEE, 2007 BOULEVARD TALBOT, CHICOUTIMI, G7H 4C5 (04)
JENKINS BROS LIMITED, 17D ST JOSEPH BLVD, LACHINE, H8S 2L6 (08)
LORD & PILS CO LTEE, 2700 DELORIMEE, LONGUEUIL, J4K 3P9 (05)
METAL FORM INC, 12450 BOUL INDUSTRIEL, POINTE-AUX-TREMBLES, H1B 5M5 (04)
QUEBEC METAL PRESSING INC, 835 AVE GODIN, QUEBEC (VILLE VANIER), G1M 2W8 (04)
RAVENCO INC, 3000 BOUL LE CORBUSIER, LAVAL, H1H 3R2 (04)
RAYMOND INDUSTRIES INC, 442 RUE NOEL, SEPT ILES, G4R 1I9 (05)
RCR INTERNATIONAL INC, 2295 METROPOLE, LONGUEUIL, J4C 1E5 (05)
RITE MANUFACTURING LTD, 12200 ALBERT HUDON, MONTREAL NORD, H1G 3K7 (D4)
ROBERTS METAL MANUFACTURING INC, 480 RUE STE CECILE, GRANBY, K2G 3Y7 (03)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD (FLOW CONTROL DIV), 161 STIRLING AVENUE, LASALLE, H8R 3P3 (05)
STEEL & STAINLESS FABRICATORS LTD, (PLACE TURCOT PLANT), 5730 PLACE TURCOT, MONTREAL, H4C 1V8 (05)
STEEL TREATERS OF QUEBEC INC, 560 BLVD SAUVE, ST EUSTACHE, J7R 4K3 (04)
THE ROBERT MITCHELL CO LTD, 350 DECARIE BLVD, ST LAURENT, H4L 3K5 (07)
UNIQUE SACH BALANCE CO LTD, 7590 - 19TH AVENUE, MONTREAL, H2A 2M4 (03)
VELAN ENGINEERING LTD, 2125 WARD AVE, MONTREAL, H4M 1T6 (D8)
W R CUTHBERT LTD, 47 DUKE ST, MONTREAL, H3C 2L9 (06)
WELLAND VALE QUEBEC LTD, 350 INDUSTRIAL BLVD, ST JEAN, J3H 456 (05)

ONTARIO

A REA TOOLS & TUBING LIMITED, 2565 RENA ROAD, MISSISSAUGA, L4T 1G6 (05)
ABEI INDUSTRIES LIMITED, (DOM BRAKE SHOE DIV-NIAGARA FALLS), 530 - 5TH AVENUE, NEW YORK (NY), D1D 036 (06)
ADVANCED EXTRUSIONS LIMITED, (DOWNSVIEW EMPLOY ONLY), 15D ST REGIS CRESCENT SOUTH, TORONTO (DOWNSVIEW), M3J 1Y8 (04)
ADVANCED EXTRUSIONS LIMITED, 150 ST REGIS CRES S, DOWNSVIEW, L0K 1P0 (06)
ALGOMQUIN BUILDING CREDITS LTD, (COUPCO DIV), 570 CORONATION DRIVE, TORONTO, M1E 2K1 (04)
AMD INDUSTRIES LIMITED, (NORTH YORK PLANT), 18D MILVAN DRIVE, WESTON, H9L 1Z9 (04)
APA METAL INDUSTRIES LTD, PO BOX 3448-STN P, THUNDER BAY, P7B 5J9 (04)
* ABBEE CONSTRUCTION LIMITED, BOX 70, BOLTON, L0P 1A0 (04)
AUBROA TOOL & MANUFACTURING LIMITED (COMBINED REPORT), (GUELPH-CLARESBOLM), 74 CAMPBELL ROAD, GUELPH, N1H 6R1 (04)
AUTONATED BUILDING COMPONENTS INCORPORATED, 725 DENISON ST, MARKHAM, L3P 3J4 (04)
B & W HEAT TREATING 1975 LIMITED, 70 BORDEN AVE S, KITCHENER, N2G 3R5 (06)
* BARON METAL INDUSTRIES INC, 427 NORFINCH DR, DOWNSVIEW, M3N 1Y7 (03)
BRASS CRAFT CANADA LTD, 35 CURRAH ROAD, ST THOMAS, N5P 3R7 (06)
PUNNY OP CANADA LIMITED, 265 EDINBURGH ROAD NORTH, GUELPH, N1H 1E2 (05)
BUBBER VIDEO ACQUISITION LTD, 2215 MIDLAND AVE, SCARBOROUGH, M1P 1E7 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 309
MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES
GIVING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1978 A CAE 309
FABRICATION DE PRODUITS METALLIQUES DIVERS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

- CANADA VALVE LIMITED, 353 HANITOU DRIVE, KITCHENER, N2C 1L5 (06)
CANADIAN ENGINEERED PIPE SUPPLY LTD, 16 BETHRIDGE ROAD, REXDALE, M9W 1W1 (01)
CANADIAN HEAT TREATERS LTD, 300 NEWKIRK RD BOX 447, RICHMOND HILL, L4C 4Y8 (06)
CANADIAN METER CO LTD, 3037 DERRY RD WEST, MILTON, L9T 2Y2 (06)
CANADIAN WORCHESTER CONTROLS LIMITED, 20 MID-DOMINION ACRES, SCARBOROUGH, M1S 4A5 (05)
- * CANADOOR LTD, 275 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 2Z2 (04)
CANVIL LTD, PO BOX 40, SIMCOE, N3Y 4K9 (07)
* CARMOR MANUFACTURING LTD, 325 HALE ST REAR, LONDON, N5W 1G3 (04)
CELLO PRODUCTS INC, PO BOX 37, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5S9 (05)
CHASE NUCLEAR (CANADA) LIMITED, PO BOX 7, ABRPREIOR, K7S 3H2 (04)
- CHEMETRON OF CANADA LTD, (TUBE TURNS DIV), 21 YORK ST, RIDGETOWN, N0P 2C0 (05)
CHEMICAL VALLEY FABRICATING CO LTD, (SARNIA PLANT), PO BOX 760, SARNIA, N7T 7J7 (04)
CHEMICAL VALLEY FABRICATING CO LTD, (PEWETANG PLANT), PO BOX 760, SARNIA, N7T 7J7 (03)
CHICAGO SPECIALTY MFG OF CANADA LTD, 70 MORTON AVE E, BRANTFORD, N3T 5T6 (04)
CHILDERS PRODUCTS COMPANY, (MISSISSAUGA PLANT), 7305 TORBRAM RD, MISSISSAUGA, L4T 1G8 (03)
- CHUBB INDUSTRIES LIMITED, (CHUBB FIRE SECURITY DIV), 777 DUNDAS ST E, TORONTO, M4M 1P9 (06)
CHUBB INDUSTRIES LIMITED, (CHUBB SECURITY SAFES DIV), 263 QUEEN ST E, BRAMPTON, L6W 2C1 (07)
CITY METAL FABRICATING LTD, 456 GARYRAY DR, WESTON, M9L 1P7 (04)
CONSTRUCTION PRODUCTS INC, 30 TODD RD, GEORGETOWN, L7G 4R7 (05)
COULTER COPPER & BRASS LIMITED, 140 THE EAST MALL, TORONTO, M8Z 2H2 (03)
- CRANE CANADA LIMITED, PO BOX 1355, BRANTFORD, N3T 5T7 (07)
CRANE CANADA LIMITED, 5800 COTE DE LIESSE RD BOX 2700, MONTREAL, H4L 4Y7 (06)
CRANE PACKING CO LTD, PO BOX 3248 - STATION C, HAMILTON, L8H 5Z1 (06)
CRANFORD FITTINGS (CANADA) LTD, 4605 KENT AVENUE, NIAGARA FALLS, L2H 1J3 (05)
DAHL BROTHERS (CANADA) LTD, BOX 219 CLARKSON POSTAL STN, MISSISSAUGA, L5J 3Y1 (04)
- DAYTON MFG CO LTD, 815 SYDNEY AVENUE, WINDSOR, N8Y 4R8 (04)
- * DE CARO MANUFACTURING LTD, 19 MILLWICK DR, WESTON, M9L 1Y4 (04)
DELAVAL TURBINE CANADA LTD, (TORONTO), PO BOX 850, MAPLE, L0J 1P0 (06)
* DELTA FAUCET OF CANADA LTD, 250 BASELINE RD E, BOWMANVILLE, L1C 1A4 (05)
DESIGN ALUMINUM INDUSTRIES LTD, 3195 LENWORTH DR, MISSISSAUGA, L4X 2G6 (03)
- * DEVA METAL PRODUCTS LTD, PO BOX 2158 POSTAL STN A, SUDBURY, P3A 4S1 (03)
DEZURIK OF CANADA LTD, 385 FRANKLIN BLVD, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5Z2 (05)
DIEBOLD CO OF CANADA LTD, (BARRIE), PO BOX 877-88 BIG POINT RD, BARRIE, L4M 4Y6 (05)
DIEBOLD CO OF CANADA LTD, (WALLACE), PO BOX 877 - 88 BIG POINT RD, BARRIE, L4M 4Y6 (05)
DOERNER PRODUCTS CO LIMITED, 115 BRIDGEPORT RD, KITCHENER-WATERLOO, N2J 4B2 (06)
- DOMINION FORGE COMPANY LIMITED, 2480 SEMINOLE ST, WINDSOR, N8Y 4R6 (07)
- * E K M SPECIALTIES INC, 60 RAYETTE RD, CONCORD, L4K 1C6 (03)
E HYATT & CO LIMITED, 21 CARLAW AVE, TORONTO, M4M 2R6 (05)
EDHYL PACKAGING PRODUCTS LIMITED, 1190 BIRCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2B8 (07)
EKBERG CANADA LTD, BOX 86, BROCKVILLE, K6V 5T7 (03)
- EMCO LIMITED, BOX 3300 TERMINAL A, LONDON, N6A 4K3 (07)
ENNIS-PAIKIN STEEL LIMITED, PO BOX913-STATION A, HAMILTON, L8W 3P6 (05)
ERECTOWELD COMPANY LIMITED, 1195 SPEERS RD, OAKVILLE, L6L 2X5 (04)
* FARMER FABRICATION LIMITED, 66 RUSSETT AVE, OSHAWA, L1G 3R5 (02)
FARRIS BRAMPTON LTD, PO BOX 1210, BRAMPTON, N3T 5T5 (04)
- FLAG FIRE EQUIPMENT LTD, 1701 SHEPHERD ST E, WINDSOR, N8Y 1T4 (04)
G W TAYLOR FORGE CANADA LTD CONTROLLER, PO BOX 511 - 1675 BURLINGTON ST E, HAMILTON, L8W 3H8 (05)
GALT BRITISH FORGE LIMITED, 204 BEVERLEY ST, CAMBRIDGE (GALT), N1R 3Z8 (05)
GENERAL DROP FORGE LTD, 500 MAJOS ST, HAMILTON, L3B 5R2 (05)
GEORGE A HARDING LTD, 4812 STEELES AVENUE EAST, MILLIKEN, L0H 1K0 (04)
- GILBERT STEEL LIMITED, 1650 BRITANNIA ROAD EAST, MISSISSAUGA, L4W 1J2 (06)
GRANGES NYBY CANADA LTD, PO BOX 756, BROCKVILLE, K6V 5W1 (04)
GRIFFIN PRODUCTS INC, (MO & BRAMALEA PLANT), 59 BRAMALEA RD, BRAMALEA, L6T 2W6 (05)
HAUN DROP FORGE CO LTD, PO BOX 9B, WELAND, L3B 5P2 (06)
HAYES-DANA LIMITED, OAKDALE AVE, ST CATHARINES, L2R 6H3 (07)
- HILLS-MCCANNA CANADA LIMITED, 2450 DUNWIN DR UNIT # 1, MISSISSAUGA, L5L 2R5 (04)
HOMEWARE INDUSTRIES LIMITED, 945 WILSON AVE, DOWNSVIEW, M3K 1E8 (06)
I B L INDUSTRIES LTD, 3166 MAINWAY AVE, BURLINGTON, L7R 3Y8 (07)
INDAL PRODUCTS LIMITED, 2300 HAINES ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 1Y6 (04)
* INDEPENDENT SECURITY PRODUCTS O/A INDEPENDENT MACH PROD CO, 1321 BRITANNIA RD E, MISSISSAUGA, L4W 1C7 (04)
- * IPSENLAB OF CANADA LTD, 27 BERRONDSSEY RD, TORONTO, M4B 1Z7 (03)
ITHACA GUN COMPANY (CANADA) LTD, PARK ST E, DUNNVILLE, N1A 1B3 (01)
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, BOX 790, BRIGHTON, K0K 1E0 (05)
J HARRIS & SONS LTD, 318 ARVIN STREET, STONEY CREEK, L8E 2M2 (06)
JAMAICA MANUFACTURING (CANADA) CO LTD, P O BOX 640-EDWARD ST, PRESCOTT, K0E 1T0 (05)
- JAMESBURY CANADA LTD, 1282 ALGOMA ROAD, OTTAWA, K1B 3W8 (05)
JEUNE METAL PRODUCTS LTD, 92 RAILSIDE RD, DON MILLS, M3A 1A3 (04)
* JOHN EWING & CO LTD, 2989 KENNEDY RD, AGINCOURT, M1S 3B6 (04)
K S M OF CANADA LIMITED, 425 ATTWELL DRIVE, REXDALE, M9W 5C4 (04)
KEYSTONE VALVE (CANADA) LTD, 1001 CENTURY DR(S SERVICE RD), BURLINGTON, L7L 5J8 (04)
- KILIAN MFG LTD, 75 TORLAKE CRES, TORONTO, M8Z 1B7 (05)
KINDRED INDUSTRIES LIMITED, 59 TORBARRIE RD, DOWNSVIEW, M3L 1G5 (04)
KINDRED INDUSTRIES LIMITED, KINDRED ROAD, MIDLAND, L4R 4K5 (06)
LADTSH CO OF CANADA LTD, PARK RD N, BRANTFORD, N3S 6T7 (06)
LAKEFIELD ARMS LIMITED, 1 STRICKLAND STREET, LAKEFIELD, K0L 2H0 (03)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 309
MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1978 A CAE 309
FABRICATION DE PRODUITS METALLIQUES DIVERS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

LUNKHEADS CANADA LTD, 125 SYDNEY DRIVE, TORONTO, M6A 1R6 (05)
MAC-WOOD MACHINE LIMITED, 17 SHEARD AVE, BRAMPTON, L6Y 1J3 (04)
METAL TEXTILE OF CANADA INC LTD, 42 NIAGARA ST, HAMILTON, L8L 6A2 (05)
MAGLINE OF CANADA LIMITED, HWY 17, BENTON, K7V 4A1 (04)
MARCUM CUSTOM METALS LTD, 69B WILSON AVE, KITCHENER, N2C 1H9 (04)
* METALLURGICAL SERVICES (TORONTO) LTD, 54 BRIDON DR, REIDALE, M9W 4M5 (02)
MONTEBELLO METAL LTD, (HAWKESBURY), PO BOX 399, HAWKESBURY, K6A 2S3 (06)
MUELLER LTD, CLIFFORD ST, SARINIA, N7T 7M4 (06)
NEPTUNE METERS LTD, 3526 LAKESHORE BLVD WEST, TORONTO, M8W 1N7 (07)
NOBLE TROPHIES LIMITED, 138 EAST DRIVE, BRAMPTON, L6T 4A4 (06)
* NORTH AMERICAN FABRICATORS LTD, 19 ALLAURA BLVD, AURORA, L4G 3W2 (03)
OLYMPIA & YORK DEVELOPMENTS LTD, (DOMUS ENGINEERING COMPANY DIV), 18 RAITHERN ROAD, TORONTO, M6B 1S6 (03)
* ORILLIA STEEL WORKS INC, PO BOX 2299, ORILLIA, L3V 6S2 (03)
OTACO LIMITED, WEST ST E, ORILLIA, L3V 5G2 (06)
PERTH METAL INDUSTRIES LIMITED, BOX 572 - 128 MONTEITH AVE, STRATFORD, N5A 6T1 (05)
POWCO STEEL PRODUCTS LTD, 550 BOWES ROAD, CONCORD, L4K 1B1 (06)
POWERS FIAT PRODUCTS CANADA LTD, PO BOX 1999, ORILLIA, L3V 6L1 (05)
PROCESS EQUIPMENT LIMITED, 487 SPEARS RD, OAKVILLE, L6K 2G4 (04)
* BROWN STEEL & SERVICE LTD, 211 HUGGET AVE, AGINCOURT, M1S 3B1 (05)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD (MUNICIPAL & UTILITIES DIV), 41 MASSEY ROAD, GUELPH, N1H 6R1 (05)
RUSSEL BROTHERS LTD, 2202-3RD AVENUE E PO BOX 427, OWEN SOUND, N4K 5P7 (06)
SEEDS METAL PRODUCTS LTD, 2D1 LIMESTONE CRESCENT, DOWNSVIEW, M3M 2Z7 (04)
* STEPCO LIMITED, 190 HUGGET AVE, AGINCOURT, M1S 3A7 (04)
STREAMLINE COPPER & BRASS LTD, 290 ELLOR STREET, STRATHROY, N7G 2L4 (04)
TEXTRON CANADA LIMITED, (SPRAGUE METER DIV), 85 BURFORD RD-RR 5, HAMILTON, L8H 7J1 (04)
THAMESVILLE METAL PRODUCTS LTD, BOX 160, THAMESVILLE, N0P 2K0 (04)
THE BROOKS MFG CO LTD, (DESIGNED PRECISION CASTING DIV), 75 EASTERN AVE EAST, BRAMPTON, L5W 1X9 (05)
THE BROOKS MFG CO LTD, 250 NORFINCH DRIVE, DOWNSVIEW, M3M 1Y4 (05)
THE CANADIAN COLPMAN CO LTD, (ETOBICOKE PLANT), 70D KIPLING AVE, TORONTO, M8Z 5V6 (08)
THE GUELPH ENGINEERING COMPANY LIMITED, 10 KINGSMILL AVE, GUELPH, N1E 5V9 (06)
THE STEEL CO OF CANADA LTD, (GANANOQUE), WILCOX STREET, HAMILTON, L8N 3T1 (07)
TORONTO INDUSTRIES LTD CANADA FORGINGS DIV, (MAJDR S7 PLANT), EMPIRE STREET BOX 308, WELLAND, L3B 5P8 (05)
TORONTO INDUSTRIES LTD CANADA FORGINGS DIV, (EMPIRE S7 PLANT), EMPIRE STREET BOX 308, WELLAND, L3B 5P8 (06)
TORONTO COPPERSMITHING COMPANY LTD, 220 MIDWEST ROAD, SCARBOROUGH, M1P 3A9 (05)
U O P PRODUCTS LIMITED, (FLEXONICS DIV), 134 NELSON ST W, BRAMPTON, L6X 1C9 (04)
UNITED FLEXIBLE OF CANADA LTD, 128 CENTRE ST E, RICHMOND HILL, L4C 1A6 (06)
UP-RIGHT SCAFFOLDS LTD, 108 INDUSTRIAL DRIVE, WHITBY, L1N 5Z8 (03)
VAC-AEPO INTERNATIONAL INC, 1371 SPEERS ROAD, OAKVILLE, L6L 2X5 (04)
VIBROR LIMITED, 1720 MEYERSIDE DRIVE, MISSISSAUGA, L5T 1A3 (04)
WABCO-STANDARD LIMITED, (SOLARWARE DIV), 19 GUELPH AVE, CAMBRIDGE, N3C 1A2 (04)
WARCO-STANDARD LIMITED, (AMERICAN STANDARD DIV), 1401 DOPONT STREET, TORONTO, M6A 2R1 (04)
WALTEC FORGINGS LIMITED, LIBBY ST, WALLACEBURG, N8A 4L7 (06)
WALTEC INDUSTRIES LIMITED, 1355 WALLACE ST, WALLACEBURG, N8A 4L9 (07)
WALTEC INDUSTRIES LIMITED, (CAMBRIDGE BRASS DIV), PO BOX 249, CAMBRIDGE, N1R 5V1 (06)
WALTEC INDUSTRIES LIMITED, (GALT), 1355 WALLACE ST, WALLACEBURG, N8A 1P5 (07)
WATERLOO SPRING CO LTD, BOX 574, WATERLOO, N2G 4A2 (06)
WATTS REGULATOR OF CANADA LTD, 86 RIVALDA ROAD, WESTON, M9M 2M8 (04)
WELLAND FORGE LTD, BOX 216 CENTRE ST, WELLAND, L3B 5P4 (06)
WESTCON CONSTRUCTION PRODUCTS LTD, 19675 98TH AVE, LANGLEY, V3A 5H8 (02)
WESTPALLA INDUSTRIES INC, 452 BOWES RD PO BOX 628, CONCORD, L4K 1C7 (04)
WINCHESTER-WESTERN (CANADA) LIMITED, BROOK ROAD N PO BOX 2007, COBourg, K9A 4M1 (07)
WOODINGS CANADA LTD, (GENERAL SPRING PRESCOTT PLANT), PO BOX 52, SOUTH LANCASTER, R0C 2C0 (04)
YMOX CANADA LIMITED, 222 NORFINCH DRIVE, DOWNSVIEW, M3M 1Y5 (04)
YARWAY CANADA LTD, 287 SPEEDVALE AVE W, GUELPH, N1H 1C5 (04)

MANITOBA

ABESCO LTD, 566 DOBBIE AVENUE, WINNIPEG, R2K 1G4 (04)
CANADIAN BRONZE COMPANY LIMITED, 15 BURY ST, WINNIPEG, R3E 2X7 (06)
COMIN STEEL CO LTD, 1137 PACIFIC AVENUE, WINNIPEG, R3E 1G7 (05)
M B E LIMITED, PO BOX 578, WINNIPEG, R3C 2K2 (07)
SELKIRK MACHINE WORKS LTD, 490 MAIN STREET, SELKIRK, R1A 1W3 (04)
TURNER & SEYMOUR OF CANADA LTD, (RED RIVER CHAIN DIV), 455 EDISON AVENUE, WINNIPEG, R2G 0M2 (03)

SASKATCHEWAN

BELINE MFG CO LTD, BOX 1840, KINDERLEY, S0L 1S0 (04)
REGINA IRON WORKS LTD, 1452 MCARA ST, REGINA, S4P 3A8 (03)
SPARTAN STEEL & PIPE FABRICATORS LTD, 845 McDONALD, REGINA, S4N 2X5 (03)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 309
 MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIEES EN 1978 A CAE 309
 FABRICATION DE PRODUITS METALLIQUES DIVERS
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ALBERTA

- * ALBERTA FORGE PRODUCTS LTD, 6620 100 STREET, EDMONTON, T6E 3X5 (02)
- AURORA TOOL & MANUFACTURING LIMITED, (CLARESHOLMEMPLOYMENT ONLY), 78 CAMPBELL ROAD, GOELPH (ONT), M1H 6P1 (02)
- BONNYBROOK STEEL LTD, 4227 OGDEN ROAD SE, CALGARY, T2G 4R2 (04)
- CANADIAN METER CO LTD, (EDMONTON), 3037 DEERY ROAD WEST, MILTON, L9T 2Y2 (03)
- CENTENNIAL STEEL LIMITED, 8230-30 STREET S E, CALGARY, T2C 1H8 (03)
- CHILDERS PRODUCTS COMPANY, (CALGARY PLANT), 7305 TORBRAM RD, MISSISSAUGA, L4T 1G8 (02)
- CRANE CANADA LIMITED, (MCAVITY DIV-MEDICINE HAT), PO BOX 1000, MEDICINE HAT, T1A 4B3 (05)
- DIVERSIFIED STEEL PRODUCTS MANUFACTURING LIMITED, 5645-92ND STREET, EDMONTON, T6E 3A4 (04)
- E & KUTRYK INDUSTRIES LTD, 3131 57 AVENUE SOUTH EAST, CALGARY, T2C 0B2 (05)
- ESKIMO STEEL LTD, 5835-92ND STREET, EDMONTON, T6E 3A5 (03)
- MERCURY METALS LTD, 6204-C 30 ST S E, CALGARY, T2G 4C7 (04)
- NEOPLEDY INDUSTRIES LTD, BOX 597, LETHBRIDGE, T1J 3Z4 (05)
- NORTHERN STEEL FABRICATORS LTD, 9720 - 60TH AVE, EDMONTON, T6E 0C5 (04)
- NORTHERN WELDARC LTD, 5316-72A AVENUE, EDMONTON, T6B 2H9 (03)
- PENFABCO LTD, 5720-103 A STREET, EDMONTON, T6H 2J5 (02)
- * POLESYSTEMS LTD, BOX 218 STATION T, CALGARY, T2H 2G8 (04)
- SUMMIT STEEL LTD, RR 5 BOX 15 SITE 4, CALGARY, T2P 2G8 (04)
- VALTEK CONTROLS LTD, B445 DAVIES RD, EDMONTON, T6E 4M3 (04)
- WEL-CAM WELDING AND FABRICATI- ON LTD, (C/O MCLEOD & CO), 766B 49 AVENUE, RED DEER, T4H 4A1 (04)
- WESTCON CONSTRUCTION PRODDCTS LTD, (CALGARY), 19675 98TH AVE, LANGLEY, V3A 5M8 (02)

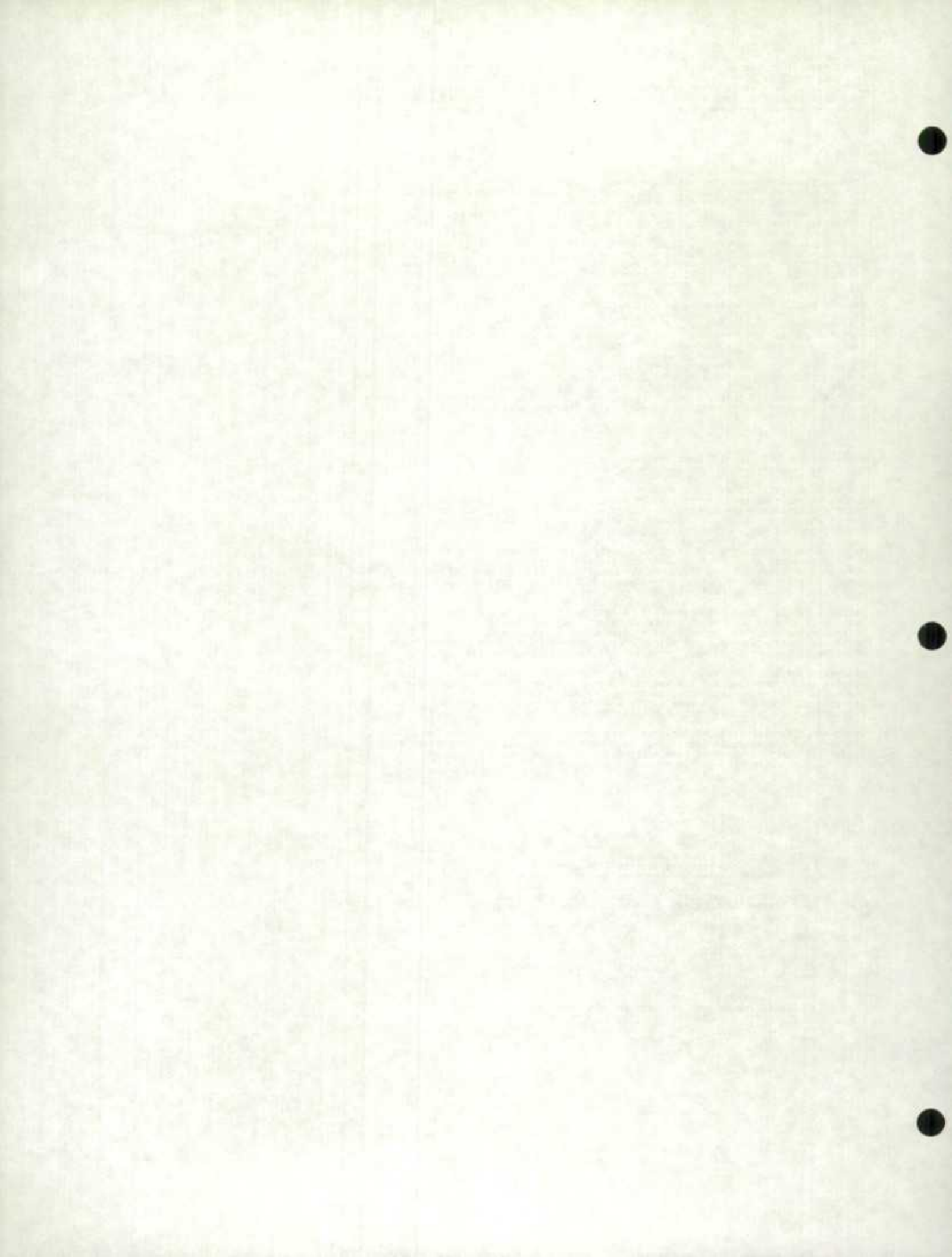
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

- ART METAL SPINNING CO LTD, 1575 FRANKLIN ST, VANCOUVER, V5L 1P3 (02)
- BARTLE & GIBSON CO LTD, (SINGER VALVE DIV), BOX 69, SURREY, V3T 4W4 (03)
- BLAZE INDUSTRIES OF CANADA LTD, 50 ELECTRONIC AVE, PORT MOODY, V3H 2R8 (04)
- CANADA CHAIN & FORGE CO LTD, GRANVILLE ISLAND, VANCOUVER, V6H 3M5 (05)
- GEO THIRD & SON LTD, 882 E CORDOVA STREET, VANCOUVER, V6A 1M5 (04)
- HASTINGS BRASS FOUNDRY (1972) LTD, 236 CLARK DRIVE, VANCOUVER, V5L 3R3 (03)
- KELBERT TROPHIES LTD, 1066 RICHARDS ST, VANCOUVER, V6B 3E3 (04)
- * KITIMAT IRON & METAL WORKS LTD, 752 ENTERPRISE AVE, KITIMAT, V8C 2E6 (04)
- LISTER BOLT & CHAIN LTD, 1771 SAVAGE ROAD, RICHMOND, V6V 1R1 (05)
- LONG VALLEY STEEL LTD, 917 INDUSTRIAL PK, CRANBROOK, V1C 4C7 (01)
- MCLEOD & NORQUAY LTD, 520 RAYMUR AVE, VANCOUVER, V6A 3L2 (03)
- * MOD-LOK INDUSTRIES LTD, 8515 CAMBIE ST, VANCOUVER, V6P 3J9 (01)
- * PACIFIC STEEL LTD, 969 CLIVEDEN DRIVE, NEW WESTMINSTER, V3M 5R2 (05)
- PHIPPS MANUFACTURING LTD, 275 WATERLOO ST PO BOX 520, PENTICTON, V2A 6K9 (03)
- ROBAR INDUSTRIES LTD, 12945 - 78 TH AVENUE, NORTH SURREY, V3M 2X8 (04)
- ROSEDALE MACHINE SHOP LTD, 9888 MUNRO AVE, ROSEDALE, V0X 1X0 (04)
- ROVALVE LTD, 1545 KINGSWAY AVE BOX 125, PORT COQUITLAM, V3C 3V5 (04)
- S & V MFG LTD, 1430 RIVER ROAD, RICHMOND, V6V 1L4 (02)
- * SUPERIOR CLADDING LTD, 105 EWEN AVE, NEW WESTMINSTER, B3M 5A9 (03)
- TIDY STEEL-PAB LTD, 12195 HUSQUEAM DRIVE BOX 117, NORTH SURREY, V3T 4W4 (04)
- VANCOUVER ELECTRIC BOLES LTD, 176 SALSURY DRIVE, VANCOUVER, V5L 3Y9 (03)
- VIRING ALEXANDER METAL PRODUCTS LTD, 1661 EAST HASTINGS STREET, VANCOUVER, V5L 1C7 (03)
- WESGAR INDUSTRIES LTD, 8515 CAMBIE ST, NORTH VANCOUVER, V6P 3J8 (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
 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 unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill. Principal statistics of an establishment active in more than one municipality are prorated to "quasi-establishment" locations, treated as establishments in compilations. For an explanation of recent changes in coverage please refer to item 2 of Notes to Users on the inside of the front cover.

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 now 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, etc., 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.) Respondents are asked for average month-end employment.

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 be 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 sales 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 sorties. Les statistiques principales d'un établissement exerçant son activité dans plus d'une municipalité sont attribuées au prorata à des quasi-établissements. Ces derniers sont considérés comme des établissements dans les totalisations. Pour une explication des récentes modifications au champ d'observation, veuillez vous reporter à l'article 2 des Notes au lecteur qui figurent au verso de la couverture avant.

2. **Période de déclaration** - Toute année financière terminée au plus tôt le 1^{er} 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 des matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, 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 le 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, etc., 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 contremaitres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.) On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de leurs salariés à la fin du mois.

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
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010698438