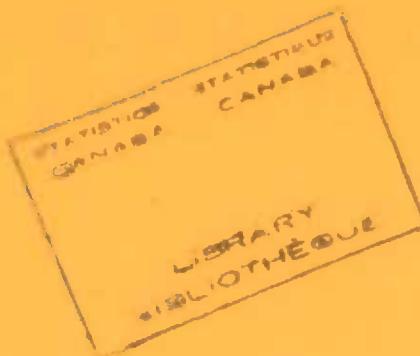


Miscellaneous machinery and equipment manufacturers

1980

Fabricants de machines et d'équipement divers

1980



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 Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Machinery, Wood and Metal Products
Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 992-0388) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(772-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3691)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

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 Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et Édition, Approvisionnements et Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des machines, du bois et des produits en métal,
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 992-0388) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(772-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3691)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries
Division
Machinery, Wood and Metal Products
Section

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section des machines, du bois et des
produits en métal

SIC 315

CAÉ 315

Miscellaneous machinery and equipment manufacturers

1980

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

Fabricants de machines et d'équipement divers

1980

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1982

June 1982
5-3304-517

Price: Canada, \$4.50
Other Countries, \$5.40

Catalogue 42-214

ISSN 0527-5717

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1982

Juin 1982
5-3304-517

Prix: Canada, \$4.50
Autres pays, \$5.40

Catalogue 42-214

ISSN 0527-5717

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.

ABBREVIATION

SIC Standard Industrial Classification.

ABRÉVIACTION

CAÉ Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTE ON CANSIM

Selected data of principal statistics (see Tables 1 and 3) are available in CANSIM(1) (Canadian Socio-Economic Information Management System). Data for 1961 through 1971 are based on the 1960 SIC and for 1970 to the most recent year available in the 1970 SIC as revised. For more detailed information the reader is requested to call (613) 995-7406, or to write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0Z8.

(1) CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank and its supporting software.

NOTE CONCERNANT CANSIM

Certaines données des statistiques principales (voir les tableaux 1 et 3) peuvent être extraites du CANSIM(1) (Système canadien d'information socio-économique). Les données pour les années 1961 à 1971 se basent sur la CTI de 1960, et celles pour les années à partir de 1970 selon la CAÉ de 1970. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 995-7406, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Édifice R.H. Coats, Ottawa, K1A 0Z8.

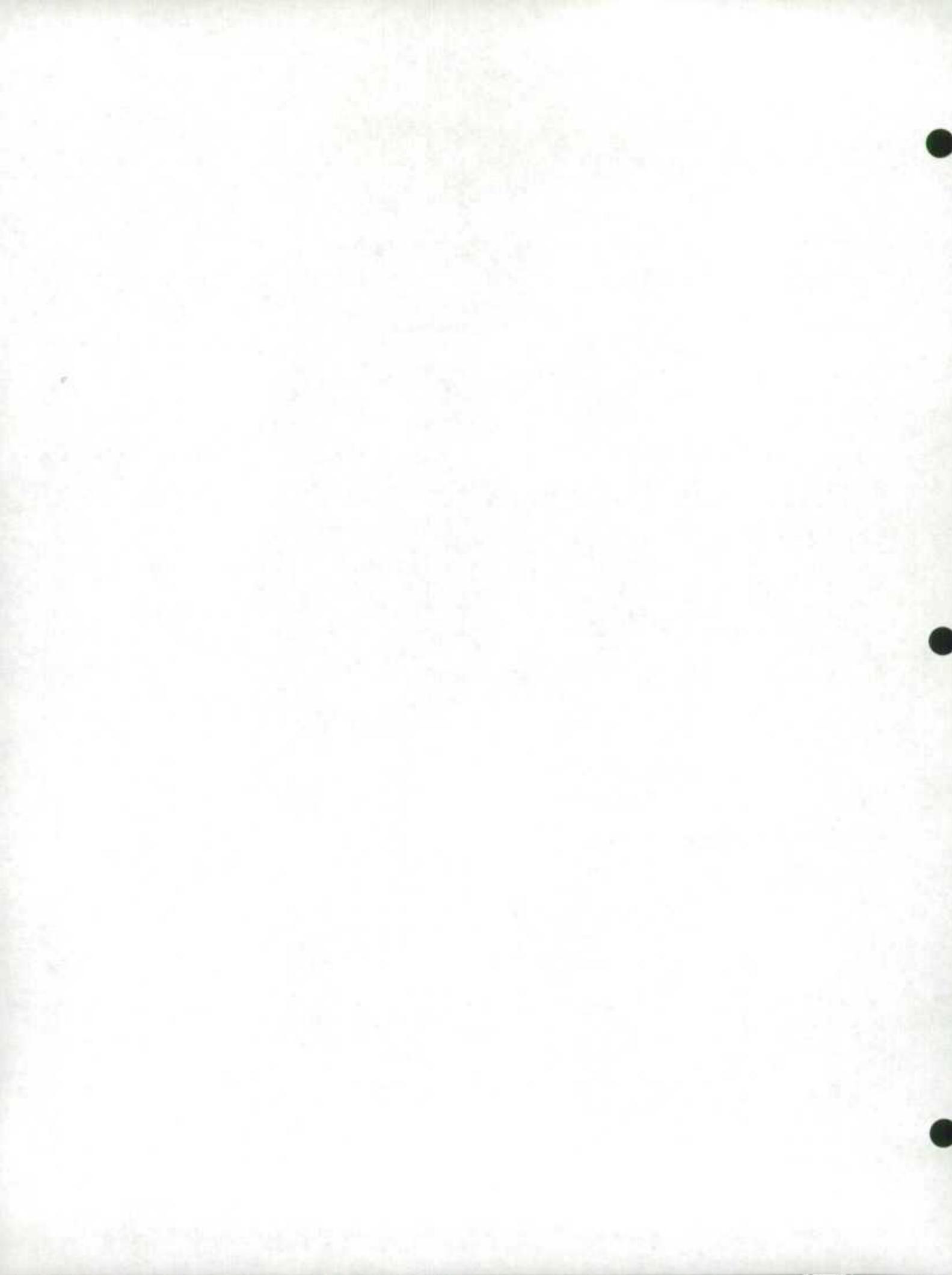
(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	v
Explanatory Notes	ix
Table	
1. Principal Statistics, 1972-1980	1
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1980	2
3. Inventories, 1980	2
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980	3
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980	6
List of Large Establishments	11
Selected Publications	20

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	v
Notes explicatives	ix
Tableau	
1. Statistiques principales, 1972-1980	1
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1980	2
3. Stocks, 1980	2
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980	3
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980	6
Liste des grands établissements	11
Choix de publications	20



INTRODUCTION

This industry covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing machinery and equipment designed particularly for use in construction and mining operations including earth moving machinery and equipment and earth and rock boring and drilling equipment; establishments primarily engaged in manufacturing other special industry machinery except agricultural machinery, including such products as textile machinery, pulp and paper machinery, printing machinery, and food processing machinery; establishments primarily engaged in manufacturing machinery and equipment not designed for use in any particular industry or classified elsewhere, including such products as marine engines, general purpose engines, pumping equipment, equipment for the transmission of mechanical power, conveyor systems, elevators and lifting and hoisting machinery. Establishments primarily engaged in manufacturing industrial tractors for handling materials in industrial plants, depots and docks are included here. Included also are establishments primarily engaged in manufacturing woodworking machinery and in manufacturing machine tools which are power driven machines employing a cutting tool for work on metal. Establishments primarily engaged in manufacturing bits, drills and other cutting tools for machines or for power driven hand tools are included in Industry No. 306 - Hardware, Tool and Cutlery Manufacturers.

In 1980, the value of shipments of goods of own manufacture (including amount received for work done) increased to \$4,995.5 million from \$4,280.3 million in 1979, an increase of 16.7%. In real terms, however, with the Industry Selling Price Index (1971=100) climbing from 198.6 to 224.5 in the same period, the above increase in shipments translates to only a 3.2% increase. A significantly large portion of the increase in current dollar shipments is thus attributable to price increases consistent with the inflationary trend prevalent in the Canadian economy.

Machinery and equipment designed for the resource industries experienced significant growth in their 1980 shipments. Receipts for selected product groups in this category were, mining and ore processing machinery

INTRODUCTION

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de machines et matériel spéciaux pour le bâtiment et pour l'extraction minière, y compris les machines et le matériel de terrassement, le matériel de creusage et de forage de la terre et du roc; de la fabrication d'autres machines propres à une industrie, sauf les machines agricoles, à savoir; les machines et appareils pour les industries textiles, pour l'industrie de la pâte et du papier, pour l'imprimerie et pour les industries alimentaires; de la fabrication de machines et de matériel non destinés à une industrie particulière ni classés ailleurs, y compris les moteurs marins, les moteurs tout usage, le matériel de pompage, le matériel de transmission de puissance mécanique, les convoyeurs, les ascenseurs et les machines de levage et de hissage. Cette rubrique comprend aussi les établissements qui fabriquent principalement des tracteurs industriels de manutention devant servir dans les usines, les entrepôts et les ports; ainsi que ceux qui fabriquent principalement des machines servant au travail du bois et les machines-outils mues par un moteur et munies d'un instrument tranchant pour le travail des métaux. Les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication des mèches, des forets et autres outils tranchants pour les machines ou pour les outils portatifs à moteur, sont classés à l'industrie 306 - Fabricants de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie.

En 1980, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication (y compris les montants reçus pour le travail exécuté) a atteint \$4,995.5 millions contre \$4,280.3 millions en 1979, une hausse de 16.7 %. Mais en réalité avec l'Indice des prix de vente dans l'industrie (1971=100) qui est passé de 198.6 à 224.5 au cours de la même période, cette progression des livraisons est le résultat d'une augmentation de seulement 3.2%. Une bonne part significative de l'augmentation en dollars courants est donc attribuable à la montée des prix découlant des poussées inflationnistes qui ont dominé l'économie canadienne.

Les livraisons de machines et de matériel destinés aux industries des ressources ont augmenté sensiblement en 1980. Les recettes en 1980 pour certains groupes de produits de cette catégorie s'établissent comme suit: \$116.7 millions pour

and parts \$116.7 million, a 51.2% boost over \$77.2 million in the preceding year; pulp and paper industries machinery and parts, up 49.5% to \$244.3 million in 1980 and petroleum and gas field production equipment at \$220.2 million registered a 85.3% gain in 1980. Substantial increases were recorded also for metal-working machinery and parts, higher by 33.3% to \$297.8 million; excavating, dredging and loading equipment (excluding loaders) \$53.7 million, an increase of 32.2%, over 1979, and rock drilling and earth boring machinery which gained 18.1% to a level of \$139.6 million in 1980.

The number of establishments classified to this industry increased by 71 or 6.0% to 1,260 in 1980. The large establishment sub-group (see Explanatory Notes in this publication) showed an increase of 13.8% to 602 in 1980. A list of these establishments along with their employment size code appears in the last section of this report.

The industry is concentrated largely in Ontario with 63.6% of the total 1980 shipments (64.9% in 1979) followed by Quebec generating 16.4% in 1980 compared to 17.3% in 1979. Shipments from the Prairie region stood at 10.5% (8.4% in 1979), British Columbia's 8.4% was marginally lower than 8.8% of 1979 and the Atlantic regions share remained nearly 1.0%.

Manufacturing outputs or the value of production(1) totalled \$5,196.5 million in 1980, up 18.2%, compared to the 1979 level of \$4,397.5 million. Cost of inputs representing materials and supplies used in manufacturing as well as energy, rose 17.0% in the same period. The input-output ratio changed from 50.5% in 1979 to 50.0% in 1980. The census value added from manufacturing operations showed an increase of 19.3% in 1980 to \$2,596.1 million in 1980.

Employment of production and related workers increased 4.7% from 48,053 in 1979 to 50,304 in 1980. These employees received an average annual wage of \$17,466, 11.9% higher than the past year. Average hourly earnings

(1) Value of shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventories of goods in process and finished products. It can also be derived by aggregating cost of materials and supplies, cost of fuel and electricity and value added from manufacturing activity shown in Table 1 of this publication.

les machines d'extraction minière et de traitement des minéraux et leurs pièces, soit 51.2 % de plus par rapport aux \$77.2 millions de l'année précédente; \$244.3 millions pour les machines pour l'industrie des pâtes et papiers et leurs pièces (une montée de 49.5 %); \$220.2 millions pour le matériel de production pour gisement pétrolifère et gazifère (un gain de 85.3 %); \$297.8 millions pour les machines pour le travail des métaux et leurs pièces (un bond de 33.3 %); \$53.7 millions pour le matériel d'extraction, de dragage et de chargement et ses pièces, sauf les chargeuses (une poussée de 32.2 % par rapport à 1979); et \$139.6 millions pour les machines de forage du roc et de la terre (une avance de 18.1 %).

Le nombre d'établissements classés à cette industrie a augmenté de 71 ou 6.0 % à 1,260 en 1980. Les gros établissements sub-divisés (voir les notes explicatives de la publication) indiquaient une augmentation de 13.8 % à 602 en 1980. Une liste des établissements accompagnée des codes d'emploi apparaît dans la dernière section de ce rapport.

L'industrie se concentre surtout en Ontario, qui est intervenu pour 63.6 % des livraisons totales en 1980 (64.9 % en 1979). Vient ensuite le Québec avec 16.4 % des livraisons en 1980, contre 17.3 % en 1979. La part de la région des Prairies s'est établie à 10.5 % (8.4 % en 1979), celle de la Colombie-Britannique a affiché une diminution marginale en passant de 8.4 % à 8.8 % en 1979, et celle de la région de l'Atlantique est restée près de 1.0 %.

Les sorties de l'activité manufacturière ou la valeur de la production(1), ont totalisé \$5,196.5 millions en 1980, soit 18.2 % de plus par rapport au niveau de 1979 qui s'établissait à \$4,397.5 millions. Le coût des entrées c'est à dire les matières et fournitures utilisées pour la production ainsi que l'énergie se sont élevés de 17.0 % au cours de la même période. Le rapport entre les entrées et les sorties est passé de 50.5 % en 1979 à 50.0 % en 1980. La valeur ajoutée par l'activité manufacturière telle que mesurée par le recensement, a affiché une montée de 19.3 % en 1980 pour s'établir à \$2,596.1 millions.

L'effectif des travailleurs de la production et assimilés a augmenté de 4.7 % en passant de 48,053 en 1979 à 50,304 en 1980. Ces travailleurs ont touché un salaire annuel moyen de \$17,466, soit 11.9 % de plus que l'année précédente. Les

(1) Valeur des livraisons de biens de propre fabrication plus le changement net des stocks de produits en cours et de produits finis. On peut également la calculer en agrégant le coût des matières et des fournitures, celui du combustible et de l'électricité ainsi que la valeur ajoutée par l'activité manufacturière indiquée au tableau 1 de la présente publication.

rose 12.0% to \$8.33 compared to \$7.44 in 1979. Wages represented 16.9% of the industry's value of production, a decline from the 1979 ratio of 17.1%. The per capita census value added by the manufacturing employees showed a 14.0% improvement in 1980 to \$51,609 (\$45,276 in 1979).

Text Table I presents data on capital and repair expenditures in 1978-1980 and spending intentions for 1981 by this industry.

gains horaires moyens ont haussé de 12.0 % pour s'établir à \$8.33, contre \$7.44 en 1979. Les salaires ont représenté 16.9 % de la valeur de la production de cette industrie, une baisse par rapport aux 17.1 % en 1979. La valeur ajoutée par travailleur de la fabrication, mesurée par le recensement, a affiché une amélioration de 14.0 % en 1980 pour se fixer à \$51,609 (\$45,276 en 1979).

Le tableau explicatif I présente des données sur les dépenses en immobilisations et réparations pour la période 1978-1980 ainsi que les intentions de dépenses de cette industrie pour 1981.

TEXT TABLE I. Capital and Repair Expenditures,(1) 1978-1981

TABLEAU EXPLICATIF I. Dépenses en immobilisations et réparations(1), 1978-1981

Year	Capital expenditures	Repair expenditures	Capital and repair expenditures
Année	Dépenses en immobilisations	Dépenses en réparations	Dépenses en immobilisations et en réparations
million of dollars - millions de dollars			
1978	88.2	36.2	124.4
1979	119.9	41.1	161.0
1980(2)	166.1	49.4	215.5
1981(3)	160.5	51.5	212.0

(1) Source: *Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada*; Catalogue 61-214.

(1) Source: *Dépenses en immobilisations et réparations, sous-industries manufacturières, Canada*; n° 61-214 au catalogue.

(2) Preliminary figures.

(2) Chiffres préliminaires.

(3) Spending intentions.

(3) Intentions de dépenses.

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 89 industries and 20 industry groups are published monthly in *Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries*, Statistics Canada, Catalogue 31-001. These estimates are available about six weeks after the reference month. Estimates from this monthly survey are adjusted to the annual census of manufactures, as they become available. According to this source, this industry has experienced a 13.3% increase in its 1981 shipments. Assuming the same rate of growth, the 1981 Census of Manufactures shipments may be estimated at \$5.6 billion.

Les estimations courantes de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication des 89 industries et 20 groupes d'industrie du secteur manufacturier paraissent tous les mois dans le bulletin *Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières*, n° 31-001 au catalogue de Statistique Canada. Ces estimations sortent environ six semaines après le mois de référence. Les estimations de cette enquête mensuelle sont corrigées en fonction des données du recensement annuel des manufactures au fur et à mesure que celles-ci deviennent disponibles. D'après cette source, en 1981 les livraisons de cette industrie ont affiché une progression de 13.3 %. En supposant que le taux de croissance est le même, on peut estimer à \$5.6 billions la valeur des livraisons relevées par le recensement des manufactures de 1981.

Besides the principal statistics table in this publication which include labour data on employment, hours paid and wages received by production and related workers, total employment for the industry and compensation in the form of wages and salaries, additional labour data are available in **Employment, Earning and Hours**, Catalogue 72-002; a monthly publication by Labour Division of Statistics Canada.

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 as shown in Table 4 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. Table 5 of this report shows an industry-level adjustment factor to reconcile production to shipments.

The reporting period for the census of manufactures is the fiscal year ending as late as March 31 of the calendar year following the reference year or as early as April 1 of the reference year. Direct comparison of data from other series such as Employment, Earnings and Hours - generated by Labour Division of Statistics Canada or import-export data from the External Trade Division, which are calendar - year based aggregations, is therefore subject to certain qualifications.

The all-industry table formerly included in this publication will now appear in Catalogue 31-211, **Products Shipped by Canadian Manufacturers**, 1980.

Outre les tableaux de statistiques principales de la présente publication, qui donnent entre autres des données sur l'effectif, les heures payées et les salaires des travailleurs de la production et assimilés ainsi que sur l'effectif et les traitements et salaires de l'ensemble des travailleurs de l'industrie, on peut trouver des données supplémentaires sur la main d'oeuvre dans la publication mensuelle **Emploi, gains et durée du travail** de la Division du travail de Statistique Canada, n° 72-002 au catalogue.

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 au tableau 4 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. Tableau 5 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.

Dans le cadre du recensement des manufactures, la période de déclaration est l'année financière se terminant au plus tard le 31 mars de l'année civile suivant l'année de référence ou au 1er avril de l'année de référence. La comparaison directe avec les données d'autres séries comme celles sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail, produites par la Division du travail de Statistique Canada, ou celles sur l'importation et l'exportation, produites par la Division du commerce extérieur, qui sont des agrégations fondées sur l'année civile, est donc sujette à certaines réserves.

Le tableau sur l'ensemble de l'industrie présenté auparavant dans cette publication figure désormais dans le bulletin **Produits livrés par les fabricants canadiens**, 1980, n° 31-211 au catalogue.

EXPLANATORY NOTES

Scope and Coverage of the Census

The Census of Manufactures is an annual survey of establishments principally engaged in manufacturing, together with associated head offices, sales offices and auxiliary units classified to manufacturing industries. An establishment is the smallest operating unit capable of reporting a specified range of basic industrial statistics (essentially employment data and the elements of input and output necessary to calculate census value added). In the census, it is usually a plant or mill.

Data are gathered on detailed questionnaires from all manufacturing establishments above minimum shipment sizes (set annually for each industry and each province) and all manufacturing establishments of multi-establishment companies. Other manufacturing establishments are surveyed by abbreviated "short forms" questionnaires; or their financial statements, supplied by them or obtained from administrative records, are accepted. Beginning with 1976, administrative records are the principal data source for these small establishments.

The main source of new establishments for inclusion in the census is applications for pay deduction accounts for income tax purposes. Nonetheless, some owner-operated manufacturing businesses without pay deduction accounts are included also. Since in 1972 Statistics Canada had to turn to this source for detecting new establishments, some technical difficulties led to a progressive undercoverage, mainly in respect of small businesses. A project to correct undercoverage resulted in the addition of some 3,800 establishments to the 1978 Census of Manufactures, accounting for 1.7% of the value of shipments of goods of own manufacture. Nevertheless, some undercoverage, mostly of small businesses, may persist. The census total of employees in the manufacturing industries in 1978 was 0.7% below the independent estimate of the Labour Division of Statistics Canada. However, differences between the two series must be expected because the latter is subject to sampling variability and because of minor differences in approach.

NOTES EXPLICATIVES

Étendue et couverture du recensement

Le Recensement des manufactures est une enquête annuelle auprès des établissements qui s'occupent principalement de la fabrication, de même qu'àuprès de leurs sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires qui sont classés dans les industries manufacturières. Un établissement se définit comme la plus petite unité d'exploitation en mesure de fournir une gamme déterminée de statistiques industrielles de base (principalement les données sur l'emploi et les éléments d'entrées et de sorties nécessaires au calcul de la valeur ajoutée par le recensement). Aux fins du recensement il s'agit, en général, d'une usine ou d'une fabrique.

Les données sont recueillies par des questionnaires détaillés auprès de tous les établissements manufacturiers dont les livraisons se situent au-delà du seuil d'exclusion (ce seuil varie annuellement pour chaque industrie et chaque province) et auprès de tous les établissements manufacturiers des sociétés à établissements multiples. Les autres établissements manufacturiers sont enquêtés au moyen de questionnaires abrégés et l'on accepte également leurs états financiers qu'ils nous fournissent eux-mêmes ou que nous obtenons à partir de dossiers administratifs. À partir de 1976, les dossiers administratifs sont la source principale de données pour ces petits établissements au recensement.

Les demandes de numéros de retenue sur la paye pour fins d'impôt sur le revenu constituent la source la plus importante de nouveaux établissements. Toutefois, certains établissements manufacturiers exploités par leur(s) propriétaire(s) sont également inclus même s'ils ne possèdent pas de numéros de retenue sur la paye. Statistique Canada ayant dû adopter cette source pour découvrir les nouveaux établissements en 1972, depuis lors, des difficultés d'ordre technique ont conduit de façon progressive à un sous-dénombrement, particulièrement en ce qui a trait aux petits établissements. À la suite d'un projet spécial entrepris dans le but de corriger ce sous-dénombrement, quelque 3,800 établissements ont été ajoutés au recensement des manufactures de 1978, ce qui représente 1.7 % de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Il peut subsister néanmoins une sous-estimation surtout dans le cas des petits établissements. Le nombre total de salariés au recensement dans les industries manufacturières en 1978 était de 0.7 % inférieur au total obtenu par la Division du travail de Statistique Canada en se fondant sur une estimation indépendante. Cette différence est toutefois minime si l'on considère que cette dernière estimation est sujette à des variables d'échantillonnage et que, de toute façon, il existe des différences secondaires dans la méthode suivie.

Each establishment is classified in its entirety to the industry of its main activity, though it may also manufacture products characteristic of other industries. Many head offices, sales offices and auxiliary units are included in the establishment returns, but others are constituted as separate records because they are separately located or identifiable as distinct units. Head offices are classified to the company's main industry; sales offices and auxiliary units are treated likewise except when they constitute establishments in a non-manufacturing industry.

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. Identification of new establishments usually ceases June 1 of the reference year.

Deletion of the Fuel and Electricity Table

Detailed commodity data on "Purchased Fuel and Electricity Used" (previously Table 4) have been deleted from this publication but will continue to be available by industry in **Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries**, Catalogue 57-208.

Non-comparability of Data

For certain data items or statistics, totals which include large proportions of data from administrative records or "short forms" used for small establishments may be incomplete or definitionally not wholly comparable with other totals. No commodity output or input data are collected for such establishments. Certain conventions also apply to these small establishments: (1) cost of fuel and electricity and purchased services are included in cost of materials and supplies; (2) employee and man-hour data are imputed from payrolls; (3) all principal statistics except for numbers of working owners and partners are classified to manufacturing activity; (4) all inventories are classified as raw materials. The first convention causes purchased services to be excluded from value added (consistent with National Accounts concepts), whereas they are included for large establishment data.

Chaque établissement est classé en totalité dans l'industrie qui définit son activité principale, même s'il fabrique des produits qui relèvent par définition d'autres industries. Plusieurs sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires sont inclus dans les déclarations des établissements; d'autres, cependant, nous fournissent des dossiers distincts parce qu'ils sont situés dans des endroits différents ou qu'ils constituent des entités autonomes. Les sièges sociaux sont classés selon l'industrie principale de la société; les bureaux de vente et les unités auxiliaires sont classés de la même façon, sauf s'ils constituent des établissements dans une industrie non manufacturière.

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1er avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. L'identification des nouveaux établissements cesse habituellement le 1er juin de l'année de référence.

Suppression du tableau sur le combustible et l'électricité

Les données détaillées sur "Combustible et électricité achetés et utilisés" (auparavant tableau 4) sont supprimées dans la présente publication mais seront toutefois encore disponibles par industrie dans la publication **Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité**, n° 57-208 au catalogue.

Non-comparabilité des données

Pour certaines données ou certaines statistiques, les totaux qui comprennent des proportions importantes de données obtenues des états financiers ou des questionnaires abrégés utilisés pour les petits établissements peuvent être incomplets ou non parfaitement comparables, par définition, avec d'autres totaux. On ne recueille pas les données de produits sur les entrées et les sorties pour de tels établissements. De plus, certaines réserves s'appliquent à ces petits établissements: (1) le coût du combustible et de l'électricité et des services achetés est inclus dans le coût des matières et fournitures; (2) les données sur les salariés et les heures-hommes sont imputées à partir des rémunérations; (3) toutes les statistiques principales, sauf celles sur le nombre de propriétaires et d'associés actifs, sont classées à l'activité manufacturière; (4) tous les stocks sont classés comme matières premières. La première réserve a pour résultat l'exclusion des services achetés dans la valeur ajoutée (selon les concepts des Comptes nationaux), tandis qu'ils sont inclus dans les données des grands établissements.

Explanation of Terms

The following selected, abbreviated notes are not formal definitions but may help clarify the content of some of the data items used in published tables. For detailed definitions and some qualifications to the preceding explanations, see **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures, Catalogue 31-528.**

Explication des termes

Les notes succinctes qui suivent ne constituent pas des définitions officielles mais peuvent être utiles pour la bonne compréhension de certains des termes et expressions utilisés dans les tableaux contenus dans les publications. Pour obtenir des définitions détaillées sur les notes explicatives qui précèdent ainsi que les limites et réserves qui s'imposent, consulter **Concepts et définitions du recensement des manufactures, n° 31-528** au catalogue.

Value of shipments of goods of own manufacture. Represents the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It 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 expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, all exports, and the book value of own products shipped the first time on a rental basis. Included are consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Cost of materials and supplies. Represents consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It includes transfers from units of the same company and contract manufacturing done by others using materials owned by the respondent establishment.

Cost of fuel and electricity. Represents consumption of purchased items. Excludes data for small establishments and power generated by all establishments.

Value added - Manufacturing activity. Measures the value of net output as calculated by shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventories of goods in process and finished goods, less the cost of materials, supplies, fuel and electricity purchased and used. It includes production subsidies, excludes indirect taxes, as applicable.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Représente la valeur nette de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou sous contrat, à partir de 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). Elle comprend les recettes au titre des réparations et des travaux effectués sur des matières appartenant à d'autres, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même société, toutes les exportations, et 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.

Coût des matières et fournitures. Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Il comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux de fabrication exécutés sous contrat par d'autres, avec des matières appartenant à l'établissement répondant.

Coût du combustible et de l'électricité. Représente la consommation des produits achetés. Ne comprend pas les données pour les petits établissements ni l'électricité produite par tous les établissements.

Valeur ajoutée - Activité manufacturière. Représente la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus la variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins le coût des matières et fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes, selon le cas.

Value added - Total activity. Consists of value added in manufacturing activity plus value added in non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs. Activity taken into account in non-manufacturing value added includes: fixed capital formation with own work force for own use; rental of the firm's own products; cafeteria operations, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes except property and business taxes.

Working owners and partners. Include only those active in unincorporated businesses.

Employees. Exclude working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside piece-workers. Respondents are asked for average number employed during the year. Production and related workers in manufacturing activity include those at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-manufacturing employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

Salaries and wages. These are compiled before deductions for income tax and employee-paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

Inventories. Represent the book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit to the respondent or held by others on consignment.

Valeur ajoutée - Activité totale. Représente la valeur ajoutée par l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises correspondantes des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: la formation de capital fixe par sa propre main-d'oeuvre et pour son propre usage; les recettes de location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cafétéria, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée par l'activité totale comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes sauf les taxes foncières et d'affaires.

Propriétaires et associés actifs. Comptent seulement ceux qui sont actifs dans des entreprises particulières.

Salariés. Ne comprennent pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises particulières, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, et les travailleurs à la pièce à l'extérieur. On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Les travailleurs de la production et assimilés dans l'activité manufacturière comprennent le personnel à l'établissement qui s'occupe de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, et des services de conciergerie et de surveillance ainsi que les contremaîtres actifs. Le personnel de l'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication comprend tous les employés aux sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires de même que les employés d'une cafétéria, le personnel affecté à la recherche, les chauffeurs de camions, etc.

Traitements et salaires. Ils sont calculés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé de même que pour l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes, commissions accordées aux salariés réguliers, les indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits effectués par les propriétaires et associés actifs d'entreprises particulières.

Stocks. Représentent la valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit au répondant ou gardées par d'autres en consignation.

TABLE 1. Principal Statistics, 1972-1980

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1972-1980

Number of establishments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale								
	Production and related workers			Cost of fuel and electricity(1)	Cost of materials and supplies(1)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners	Employees		Value added					
	Travailleurs de la production et assimilés								Nombre	Salariés et associés actifs						
	Nombre	Thousands of man-hours paid	Wages						Nombre	Salariés						
	Nombre	Milliers d'heures-hommes payées	Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(1)	Coût des matières et fournitures(1)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée		Nombre	Traitements et salaires	Valeur ajoutée					
thousands of dollars																
milliers de dollars																
CANADA:																
1972	759	35,177	74,434	289,285	11,472	731,996	1,454,351	52	53,256	465,102	793,609					
1973	794	35,907	75,943	315,329	12,447	825,849	1,602,915	47	53,444	498,389	899,894					
1974	849	39,619	82,875	388,783	15,373	1,058,979	2,065,405	32	58,610	611,869	1,181,934					
1975	873	43,573	91,030	465,092	17,040	1,223,676	2,432,779	46	62,221	706,982	1,377,083					
1976	877	39,277	82,047	459,285	21,474	1,182,492	2,418,660	45	58,817	738,147	1,368,988					
1977	879	39,165	81,266	509,778	25,316	1,321,403	2,696,211	41	58,882	818,423	1,523,186					
1978	1,059	43,334	90,610	611,623	30,618	1,665,894	3,409,200	59	63,692	961,458	1,935,634					
1979:																
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Québec	226	10,498	20,186	157,739	8,411	337,397	739,598	16	15,072	242,375	442,846					
Ontario	646	28,635	54,713	435,048	19,967	1,481,334	2,775,943	37	40,614	660,848	1,545,337					
Manitoba	33	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Saskatchewan	16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Alberta	109	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
British Columbia - Colombie-Britannique	138	4,105	7,616	79,524	2,867	181,229	374,486	2	5,774	115,419	204,282					
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
CANADA	1,189	48,053	100,748	750,138	35,223	2,186,680	4,280,347	62	68,516	1,137,801	2,428,380					
1980:																
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	13	300	631	4,624	324	9,116	17,732	1	411	6,611	10,805					
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	10	360	749	5,315	298	19,918	30,944	-	517	7,999	11,109					
Québec	244	10,310	21,999	175,557	10,393	411,495	821,190	11	15,371	277,291	514,012					
Ontario	675	29,784	62,360	501,067	24,246	1,654,430	3,177,820	31	42,717	769,233	1,782,559					
Manitoba	33	1,101	2,292	16,451	886	38,391	77,994	1	1,565	25,624	44,434					
Saskatchewan	19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Alberta	122	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
British Columbia - Colombie-Britannique	141	4,336	8,931	94,357	3,920	185,237	417,710	2	6,131	137,606	254,887					
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
CANADA	1,260	50,304	105,490	878,594	43,441	2,556,938	4,995,461	51	72,440	1,340,267	2,866,309					
Percentage change - Taux de variation:																
1978/1979	+ 12.3	+ 10.9	+ 11.2	+ 22.6	+ 15.0	+ 31.3	+ 25.6	+ 24.5	+ 5.1	+ 7.6	+ 18.3					
1979/1980	+ 6.0	+ 4.7	+ 4.7	+ 17.1	+ 23.3	+ 16.9	+ 16.7	+ 19.3	- 17.8	+ 5.7	+ 17.8					

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies.

(1) 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) 1980

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1980

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		Cost of fuel and electricity(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 Thousands of man-hours paid Nombre Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(2) Salaires	Coût des matières et fournitures(2)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Nombre de propriétaires et associés actifs Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	Valeur ajoutée Nombre		
thousands of dollars milliers de dollars												
milliers de dollars												
0- 4	248	510	1,022	6,856	69	20,568	31,863	11,345	37	514	6,931	11,616
5- 9	176	1,107	2,316	15,990	174	43,703	73,019	29,831	8	1,174	17,279	29,780
10- 19	199	2,560	5,434	38,205	569	100,333	175,862	75,611	3	2,839	43,436	77,228
20- 49	307	7,726	16,316	123,888	4,706	341,527	679,147	345,408	3	9,822	169,589	358,234
50- 99	157	7,882	16,596	132,684	6,024	363,446	740,228	392,190	-	10,963	195,629	419,520
100-199	98	9,479	20,033	180,754	8,780	489,933	971,265	510,249	-	13,555	265,149	552,640
200-499	58	11,676	24,264	214,593	13,400	698,593	1,358,778	701,272	-	17,556	339,835	806,637
500-999	14	6,357	13,240	114,055	6,111	351,298	662,943	374,048	-	9,531	177,176	432,595
1,000 or over - ou plus	3	3,007	6,269	51,569	3,608	147,539	302,356	156,174	-	6,486	123,243	178,059
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
TOTAL	1,260	50,304	105,490	878,594	43,441	2,556,938	4,995,461	2,596,128	51	72,440	1,340,267	7,866,309

(1) Includes working owners and partners.

(1) 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.

(2) 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, 1980

TABLEAU 3. Stocks, 1980

	Manufacturing activity - Activité manufacturière					Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale	
	Materials, supplies, etc.		Goods in process		Finished products of own manufacture	Total	Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetés pour la vente
	Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication				
thousands of dollars - milliers de dollars							
Opening - Ouverture:							
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3,536	660	349	4,545	2,993		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4,871	756	1,557	7,184	26		
Québec	87,672	25,057	42,118	154,847	19,260		
Ontario	354,975	225,147	164,858	744,980	112,146		
Manitoba	10,661	2,138	5,484	18,283	1,564		
Saskatchewan	x	x	x	x	x		
Alberta	x	x	x	x	x		
British Columbia - Colombie-Britannique	38,058	25,604	14,406	78,068	15,444		
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-		
Canada	538,788	290,126	251,665	1,080,579	157,363		
Closing - Fermeture:							
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2,364	679	932	3,975	2,528		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5,564	695	1,830	8,089	26		
Québec	103,148	82,134	49,150	234,432	21,430		
Ontario	398,274	268,674	228,710	895,658	141,771		
Manitoba	13,191	2,729	7,880	23,800	1,912		
Saskatchewan	x	x	x	x	x		
Alberta	x	x	x	x	x		
British Columbia - Colombie-Britannique	40,467	31,407	16,767	88,641	21,353		
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-		
Canada	614,949	406,358	336,480	1,357,787	196,416		

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980

	1979		1980			
	Quantity - Quantité		Quantity - Quantité			
	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grandes 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, tool - Outil, acier ordinaire	15,518	14,078	8,431	12,644	11,470	7,789
Carbon, other - Autres, acier ordinaire	43,110	39,109	21,522	41,361	37,522	22,461
Alloy, tool - Alliage-outil	11,509	10,441	8,739	15,419	13,988	12,981
Stainless - Inoxydable	1,609	1,460	5,724	1,861	1,688	7,137
Other alloy - Autres alliages	...	...	20,580	...	...	24,465
Bars, cold finished - Barres, parachevées à froid:						
Carbon - Acier ordinaire	26,187	23,757	14,348	24,413	22,147	14,761
Alloy (including stainless and tool steel) - Alliages (y compris d'acier inoxydable et d'acier pour outils)	...	...	7,322	...	...	9,140
Plates (3/16" and thicker) - Tôles (3/16" et plus d'épaisseur):						
Carbon - Acier ordinaire	176,720	160,318	78,703	193,401	175,450	98,933
Stainless - Inoxydable	3,531	3,203	10,587	4,314	3,914	13,863
Other alloy - Autres alliages	...	...	11,066	...	...	6,872
Sheet and strip (unfabricated) - Feuilles et feuillards (non travaillés):						
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminées à chaud	68,312	61,972	25,734	72,184	65,484	30,519
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminées à froid	18,216	16,525	7,601	16,446	14,920	7,895
Alloy (including stainless) - Alliages (y compris inoxydable)	6,545	5,938	10,080	8,452	7,668	14,938
Other sheet and strip, n.e.s. - Autres feuilles et feuillards, n.d.a.	...	...	4,273	...	...	6,794
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, beams, etc.) - Profils de charpente non travaillés (en U, cornières, poutres, etc.)	65,483	59,405	31,634	88,484	80,271	47,802
Wire (including wire rope) - Fils (y compris le câble métallique)	8,176	7,417	6,087	7,278	6,602	5,880
Iron and steel scrap (purchased only) - Ferraille de fer et d'acier (achat seulement)	...	...	5,393	...	...	4,828
Pig iron - Fonte en gueuses	14,237	12,916	2,492	17,495	15,871	3,257
Ferro-alloys (ferrosilicium, ferromanganèse, etc.) - Alliages ferreux (ferrosilicium, ferromanganèse, etc.)	5,350	4,854	5,589	7,209	6,540	9,670
Grey iron castings - Fontes grises de moulage	38,076	34,542	38,710	27,910	25,320	29,172
Iron alloy castings - Alliages de fontes de moulage	-	-	-	8,251	7,485	11,262
Other iron castings - Autres fontes de moulage	-	-	-	7,757	7,037	11,013
Steel castings - Aciers moulés	19,478	17,670	36,117	17,650	16,012	36,929
Forgings, steel - Pièces forgées en acier	...	...	17,967	...	...	18,198
Stampings, steel - Pièces embouties, en acier	...	...	2,109	...	...	4,180
Pipes and tubes, steel (including alloy and stainless) - Tuyaux et tubes d'acier (y compris alliage et inoxydable):						
Mechanical tubing - Tubes mécaniques	35,958	32,621	24,703	37,472	33,994	27,484
Other pipes and tubing, steel, n.e.s. - Autres tuyaux et tubes d'acier, n.d.a.	34,271	31,090	21,489	28,472	25,829	23,149
Pipe fittings, steel - Raccords de tuyaux en acier	5,142	4,665	5,110	...	...	8,755
Other iron and steel - Autres, fer et acier	...	...	31,924	...	...	57,223
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Ingots, shot, pig, slugs - Lingots, grenailles, gueuses	1,388	1,259	2,970	1,229	1,115	2,832
Die castings - Moulages sous pression	2,511	2,278	20,053	2,613	2,370	21,703
Castings, other than die - Moulages autres que sous pression	2,220	2,014	8,640	2,515	2,282	10,569
Bars, rods, structural (including extrusions) - Barres, tiges, profilés de charpente (y compris les extrusions)	987	895	2,747	2,575	2,336	7,850
Pipes and tubing - Tuyaux et tubes	882	800	2,304	899	816	2,572
Plate, sheet and strip - Tôles, feuilles et feuillards	...	...	6,569	...	...	7,103
Other forms - Autres formes	}	...	...	...	...	...

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980 - Continued

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980 - \$ mill.

	1979		1980			
	Quantity - Quantité		Quantity - Quantité			
	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Non-ferrous metals - Concluded - Métaux non ferreux - fin:						
Copper alloys - Alliages de cuivre:						
Ingots - Lingots	550	499	1,347	479	435	1,269
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections	585	531	2,125	683	620	2,652
Plates, sheet and strip - Tôles, feuilles et feuillards	109	99	526	126	114	643
Pipes and tubing - tuyaux et tubes	325	295	1,273	443	402	1,858
Wire (not insulated) - Fil (non isolé)	177	161	711	65	59	265
Casting - Moulages	1,504	1,364	8,399	2,115	1,919	13,191
Other forms - Autres formes	...	...	2,600	...	...	837
Copper, unalloyed basic shapes - Cuivre non allié, profilés de base	...	...	(2)	455	413	1,859
Lead, primary (ingots, pig, etc.) - Plomb primaires (lingots, gueuses, etc.)	134	122	179	248	225	367
Nickel (including alloys, inconel, monel, etc.) all forms - Nickel (y compris alliages, inconel, monel, etc.) toutes formes	363	329	2,891	392	356	3,537
Zinc and zinc alloys, basic shapes - Zinc et alliages de zinc, profilés de base	521	473	1,070	533	484	1,190
Babbitt metal and solders - Métal anti-friction et soudure	317	288	845	316	287	1,042
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	...	1,418	...	...	3,047
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Automatic screw machine products - Produits de filetage automatique	...	...	3,010	...	...	3,538
Chain, power transmission and conveyor (sprocket chain and drive chain) - Chaînes pour transmission d'énergie et pour convoyeurs (chaînes de gaine et chaînes motrices)	...	...	7,148	...	...	7,171
Storage batteries - Batteries d'accumulateurs	...	...	599	...	...	722
Diamonds, industrial - Diamants industriels	...	...	13,477	...	...	14,137
Drive train components (differentials, drive shafts, transmissions, clutch assemblies, etc.) - Organes de transmission d'automobile (différentiels, arbres de transmission, transmissions, pièces d'embrayage, etc.)	...	...	44,154	...	...	43,244
Coal coke - Coke de houille	6,097	5,531	1,070	5,969	5,415	1,055
Sand (excluding silica), foundry and moulds - Sable (sauf le sable de silice) de fonderie et de moulage	52,921	48,009	1,750	84,219	76,402	3,058
Tungsten carbide - Carbure de tungstène:						
Inserts - Fieurets	...	...	4,362	...	...	4,529
Powder - Poudre	58	53	1,812	46	42	1,589
Welding electrodes (rods) - Électrodes de soudure (tiges)	9,304	8,440	8,120	10,589	9,606	10,024
	number - nombre		number - nombre			
Electric motors, a.c. and d.c. - Moteurs électriques, cc et cc	...	38,956	...	49,524		
Engines - Moteurs:						
Motor vehicle - Véhicules automobiles:						
Diesel	5,329	43,784	5,425	45,321		
Gasoline - Essence	..	8,842	..	4,796		
Fibreglass type industrial insulation, thermal and acoustical (excluding building insulation) - Isolants thermiques et insororisants pour usage industriel, genre fibre de verre (sauf les isolants pour bâtiments)	...	4,243	...	5,258		
	gallons	litres	gallons	litres		
Core oils (metal working) - Huiles à moulées (travail des métaux)	173,648	700,374	305	120,341	1,238,185	1,372
See Manufacturing at end of table						

Very interesting to look at tables.

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980 - Continued

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980 - suite

	1979	1980	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité
		thousands of dollars	thousands of dollars
		milliers de dollars	milliers de dollars
Materials used - Concluded - Matières utilisées - fin:			
Refractories - Matières réfractaires	...	1,050	...
Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Boulons, écrous, rivets, vis, rondellles et attaches	...	~	...
Other basic hardware - Autre quincaillerie de base	...	24,714	...
Indicating, recording and controlling instruments (meters, regulators, gauges, etc.) - Instruments de signalisation d'enregistrement et de contrôle (compteurs, régulateurs, jauge, etc.)	...	7,444	...
Industrial control equipment, electrical (motor starter, motor controller, etc.) - Matériel industriel de commande électrique démarreurs, contrôleur de moteurs etc.)	...	11,808	...
Lumber - Bois de construction	...	2,514	...
Paints and enamels - Peintures et émaux	...	5,766	...
Rubber and plastic belts and belting - Courroies en caoutchouc ou en plastique	...	6,642	...
Hoses, rubber (with or without couplings) - tuyaux souples de caoutchouc (avec ou sans les raccords)	...	4,987	...
Tires all types - Pneus de tous genres	...	30,974	...
Tanks, metal (including air storage, etc.) Réservoirs en métal (y compris pour l'air, etc.)	...	4,974	...
Valves and parts - Soupapes et pièces	...	6,946	...
Purchased parts used in assembly operations, n.m.s. - Pièces achetées utilisées pour le montage, n.c.a.:			
Engines, turbines (including diesel and semi-diesel and parts) - Moteurs, turbines (y compris diesel et semi-diesel et pièces)	...	33,243	...
Pumps (excluding hydraulic power and parts) - Pompe (sauf les pompes hydrauliques et pièces)	...	21,664	...
Mechanical and hydraulic power transmission equipment and parts - Matériel de transmission de puissance mécanique et hydraulique et pièces	...	101,430	...
Other special industrial machinery and equipment - Autres machines et matériel industriels spéciaux	...	(1)	...
Parts and attachments for lawn mowers and domestic snow removal equipment - Pièces et organes auxiliaires pour tondeuse de gazon et de déneigement d'usage domestique	...	9,462	...
Conveyors and conveying systems - Convoyeurs et ensembles convoyeurs	...	12,272	...
Elevators and escalators - Ascenseurs et escaliers roulants	...	(1)	...
Hoisting machinery (including attachments) - Machines de levage (y compris organes auxiliaires)	...	21,429	...
Industrial trucks, tractors, trailers and stackers - Chariots, tracteurs, remorques et gerbeuses industriels	...	29,368	...
Materials handling equipment, n.e.s. - Matériel de manutention, n.c.a.	...	10,554	...
Rock drilling and earth boring machinery - Machines à forer le roc et le sol	...	2,981	...
Excavating, and dredging machinery - Machines d'excavation et de dragage	...	17,784	...
Mining, quarrying and ore dressing machinery - Machines d'exploitation des mines et des carrières et du traitement des minéraux	...	22,164	...
Construction and maintenance machinery - Machines pour la construction et l'entretien	...	19,348	...
Metal working machinery - Machines pour le travail des métaux	...	40,481	...
Wood harvesting, cutting and forming machinery - Machines à récolter, à couper et à façonnner le bois	...	17,635	...
Pulp and paper industries machinery - Machines pour l'industrie des pâtes et papiers	...	41,121	...
Fire fighting equipment - Matériel d'incendie	...	3,489	...
Water, waste and sewage treatment equipment - Matériel d'épuration des eaux naturelles et des eaux d'égoût	...	12,304	...
Oil and gas field equipment (includes pipeline equipment - Matériel de gisement pétrolier et gazifère (y compris le matériel pour pipelines)	...	13,424	...
Other motor vehicles parts and accessories n.e.s. - Autres pièces et accessoires de véhicules moteurs n.d.a.	...	51,332	...
Air purification and dust collection equipment - Matériel d'épuration de l'air et de dépoussiérage	...	(1)	...
Motor vehicle and aircraft type maintenance servicing and repair equipment - Matériel d'entretien, de services et de réparations de véhicules automobiles et d'aéronefs	...	12,605	...
All other materials and components and parts (including unspecified items) used - Toutes autres matières et pièces (y compris matières non dénommées) et composantes utilisées	...	521,315	...
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	~ 40,421	...
			~ 19,888

Note concerning the above table:
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980 - Conclusion⁽¹⁾

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980 - Conclusion⁽¹⁾

	1979	1980	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité
		thousands of dollars	thousands of dollars
		milliers de dollars	milliers de dollars
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:			
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton	...	2,224	...
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	...	5,470	...
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois	...	931	...
Paper, all kinds - Papier, toutes sortes	...	524	...
Crating lumber - Bois d'emballage	...	2,757	...
Steel strapping - Courroies en métal	...	417	...
Wooden skids and pallets - Palettes et traîneaux en bois	...	721	...
All other - Tous autres	...	1,718	...
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	65,213	...
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	63,668	...
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	247,404	...
TOTAL	...	2,186,680	...
(1) Included with "All other materials" - Compris sous "Toutes autres matières".			
(2) Included with "Other non-ferrous metals" - Compris sous "Autres métaux non ferreux".			

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980⁽¹⁾

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980

	1979	1980		
	Quantity	Value	Quantity	
	Quantité	Valeur	Quantité	
	number	thousands of dollars	number	
	nombre	milliers de dollars	nombre	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Air and gas compressors - Compresseurs d'air et de gaz:				
Air compressors, stationary, reciprocating - Compresseurs d'air fixes, alternatifs	8,285	14,252	8,892	15,633
Air compressors, stationary, centrifugal - Compresseurs d'air fixes, centrifuges	1,281	18,473	1,295	27,444
Air compressors, portable - Compresseurs d'air, portatifs	...	23,480	...	17,248
Gas compressors - Compresseurs de gaz	...	14,014	...	11,865
Parts for compressors (air and gas) - Pièces de compresseurs (d'air et de gaz)				
Pumps (excluding hydraulic power pumps) centrifugal - Pompe centrifuge (sauf les motopompes hydrauliques):				
Sump, domestic - De puissance, domestiques	143,476	8,735	141,993	10,278
Sump, industrial - De puissance, industrielles	...	26,121	16,751	28,809
Sewage - D'égout	16,334	2,706	12,118	2,599
Deep well - Pour puits profond	35,288	11,506	24,927	10,667
Process - Industrielles	16,878	12,735	17,421	14,345
Pumps, centrifugal, n.e.s. - Pompe centrifuge, n.d.a.	...	29,439	...	27,439
Pumps, reciprocating - Pompe alternative	...	2,965	...	2,825
Household water pumping systems, self-contained - Systèmes domestiques de pompage d'eau, autonomes	100,609	13,061	79,483	10,552
Hand pumps - Pompe manuelle	26,962	1,204	44,510	2,086
Parts for pumps - Pièces de pompes	...	59,117	...	64,168
Other pumps (excluding hydraulic power), n.e.s. - Autres pompes (sauf les motopompes hydrauliques), n.d.a.	...	5,446	...	9,174

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980 - Continued

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980 - suite

	1979		1980	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	number	thousands of dollars	number	thousands of dollars
	nombre	milliers de dollars	nombre	milliers de dollars
Products - Continued - Produits - suite:				
Fans, blowers and vacuum pumps, industrial - Ventilateurs, souffleurs et pompes à vide industriels:				
Fans and blowers, industrial, axial - Ventilateurs et souffleurs industriels, axiaux	5,095	8,631	8,392	14,830
Fans and blowers, industrial, n.e.s. - Ventilateurs et souffleurs industriels, n.d.a.	7,935	14,277	7,713	14,773
Parts for industrial fans and blowers - Pièces de ventilateurs et de souffleurs industriels	...	5,125	...	4,853
Power ventilators (including unit, roof, etc.), n.e.s. - Ventilateurs mécaniques (y compris les ventilateurs pour toitures, etc.), n.d.a.	...	25,082	...	31,197
Construction and maintenance machinery and equipment (including respective tractor and truck attachments) - Machines et matériel de construction et d'entretien (y compris les organes auxiliaires de tracteurs et de camions):				
Concrete mixer-agitators, truck type - Bétonnières, du genre camion	861	10,289	1,370	9,734
Snowplows - Chasse-neige	4,659	9,809	5,359	16,817
Sweepers and snow removal equipment and other road and airport construction and maintenance equipment and parts - Balayeuses et matériel de déneigement et pour autre matériel de construction et d'entretien de routes et d'aérodromes et pièces	...	13,625	...	13,691
Other construction and maintenance machinery and equipment - Autres machines et matériel de construction et d'entretien	...	119,648	...	17,853
Other parts for construction and maintenance machinery and equipment, n.e.s. - Autres pièces de machines et de matériel de construction et d'entretien, n.d.a.	...		...	94,193
Petroleum refining machinery and parts - Machines pour le raffinage du pétrole et leurs pièces	...	13,835	...	21,748
Oil and gas field equipment (including pipeline equipment) and parts - Matériel et pièces pour gisements pétroliers et gazifères (y compris le matériel pour pipe-lines):				
Petroleum field production equipment - Matériel de production pour gisements pétroliers	...	97,428	...	188,556
Natural gas field production equipment - Matériel de production pour gisements de gaz naturel	...	21,369	...	31,615
Special machinery for petroleum and gas pipeline systems (excluding pipes) - Machines spéciales pour systèmes d'oléoducs et de gazoducs (sauf les tuyaux)	...	17,908	...	26,472
Parts for oil and gas field equipment (including pipeline equipment) - Pièces pour matériel de gisements pétroliers et gazifères (y compris le matériel pour pipe-lines)	...	17,485	...	35,102
Rock drilling, earth boring and related machinery - Machines à forer le roc et le sol et machines similaires:				
Rock drills, diamond - Perforatrices de roc, à diamants	399	3,956	559	6,426
Rock drills, other than diamond - Perforatrices de roc, autres qu'à diamants	...	7,626	1,072	6,788
Steel rods, couplings and accessories for extension rock drilling - Tiges d'acier, accouplements et accessoires de railonge pour perforatrices de roc	...	17,293	...	25,804
Rock drill bits, diamond - Forêts de perforatrices de roc, à diamante	...	31,792	...	32,455
Rock drill bits, tungsten-carbide - Forêts de perforatrices de roc, de carbure de tungstène	...	30,738	...	37,698
Other rock drilling and earth boring machinery and equipment (including parts) - Autres machines à forer le roc et le sol et équipements (y compris pièces)	...	26,870	...	42,050
Mobile earth moving and allied equipment, n.a.s. - Matériel mobile de terrassement et matériel connexe, n.d.a.				
Parts for mobile earth moving and allied equipment - Pièces de matériel mobile de terrassement et de matériel connexe	...	40,641	...	53,742
Dredging and excavating machinery and parts - Machines de dragage, d'excavation et pièces				
Mining, quarrying and ore dressing machinery and parts - Machines d'extraction des mines et des carrières et du traitement des minéraux et leurs pièces	...	77,212	...	116,709
Conveying, elevating and materials handling equipment - Convoyeurs et matériel de levage et de manutention:				
Gravity conveyor (including straight and spiral chutes) - Convoyeurs à chute libre (y compris les couloirs à trajet rectiligne et les ralentisseurs hélicoïdaux)	...	4,779	...	11,249
Portable conveyor units - Convoyeurs portatifs	...	10,094	...	8,440
Pneumatic tube conveyor systems - Ensembles convoyeurs de tubes pneumatiques	...	(1)	...	(1)
Standard package conveyors, belt, chain and powered roller - Convoyeurs ordinaires, à courroie, à chaîne ou à rouleaux mécaniques	...	14,699	...	17,687
Endhead trolley conveyor systems (including power and free), chain - Baladeurs (y compris mécaniques et libres), à chaîne	...	9,425	...	16,409
Floor conveyor systems - Ensembles convoyeurs de plancher	...	9,033	...	10,029
Unit conveyors, powered, n.e.s. - Convoyeurs, mécaniques, n.d.a.	...	19,891	...	18,908

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

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980 - Continued

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980 - suite

	1979	1980		
	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	number	thousands of dollars	number	thousands of dollars
	nombre	milliers de dollars	nombre	milliers de dollars
Products - Continued - Produits - suite:				
Bulk conveyors, powered - Convoyeurs en vrac, mécaniques:				
Bulk conveyors, powered, bucket elevator, chain and belt - Convoyeurs en vrac, mécaniques, monte-chARGE à godet, à chaîne et à courroie	...	3,985	...	12,160
Bulk conveyors, powered, belt - Convoyeurs en vrac, mécaniques, à courroie	...	4,824	...	13,318
Bulk conveyors, powered, chain - Convoyeurs en vrac, mécaniques, à chaîne	...	9,039	...	13,308
Bulk conveyors, powered, screw - Convoyeurs en vrac, mécaniques, à vis sans fin	...	2,812	...	3,536
Bulk conveyors, powered, vibrating and oscillating - Convoyeurs en vrac, mécaniques, à secousser et à osciller	...	11,456	...	(2)
Bulk conveyors, powered, n.e.s. - Convoyeurs en vrac, mécaniques, n.d.a.	...	3,357	...	12,144
Parts for unit conveyors, powered - Pièces de convoyeurs mécaniques	...	18,149	...	4,842
Parts for bulk conveyors, powered - Pièces de convoyeurs en vrac, mécaniques	...	9,673	...	15,178
Parts for conveyors and conveying systems, n.e.s. - Pièces de convoyeurs et d'ensembles convoyeurs, n.d.a.	...	17,358	...	18,542
Elevators and escalators (excluding construction and mining industry types) and parts - Ascenseurs, élévateurs et escaliers mécaniques (sauf de chantier et de mine) et pièces	...	11,141	...	18,801
Hoisting machinery and parts - Machines de levage et pièces:				
Powered overhead travelling cranes - Ponts roulants	739	47,104	1,073	68,914
Cranes and derricks (excluding excavator cranes), n.e.s. - Grues et derrick (sauf les excavateurs), n.d.a.	465	30,415	328	31,745
Monorail systems - Monorails	...	1,891	...	2,595
Industrial hoists and lifts, stationary - Appareils de levage et monte-chARGE industriels, fixes	...	27,089	...	40,984
Hoists and lifts, n.e.s. - Appareils de levage et monte-chARGE, n.d.a.	...	22,184	...	22,975
Winches, ship - Treuils de bateaux	...	...	...	...
Winches (excluding ship) - Treuils (sauf de bateaux)	...	...	...	...
Parts and attachments for hoisting machinery - Pièces et organes auxiliaires de machines de levage	...	...	...	...
Industrial trucks, tractors, trailers and stackers - Chariots, tracteurs, remorques et gerbeuses industriels:				
Hand trucks (including dollies), powered - Diables (y compris les plates-formes à roues), mécaniques	...	96,601	...	3,594
Lift trucks, powered - Gerbeuses mécaniques	...	4,243	...	79,507
Industrial trucks, powered, n.e.s. - Chariots industriels, mécaniques, n.d.a.	...	379	...	10,319
Parts for industrial trucks, tractors, trailers and stackers - Pièces de chariots, tracteurs, remorques et gerbeuses industriels	...	12,253	...	22,416
Other materials handling equipment and parts - Autre matériel de manutention et pièces:				
Woodland log handling equipment and parts - Matériel forestier et pièces de manutention des billes de bois:				
Log skidders, four wheel drive - Débardeuses à quatre roues motrices	...	149,788	...	131,459
Log loaders, hydraulic - Chèvres à charge hydrauliques	...	12,280	...	8,371
Woodland log handling equipment, n.e.s. - Matériel forestier de manutention des billes de bois, n.d.a.	...	41,351	...	38,993
Parts for woodland log handling equipment - Pièces pour matériel forestier de manutention des billes de bois	...	3,058	...	12,165
Off-highway trucks - Camions hors-route	439	158,815	83,331	139,846
Loaders (excluding log loaders) - Chargeuses (sauf les chèvres à charge)	...	...	...	...
Parts for materials handling equipment - Pièces pour matériel de manutention	...	129,443	...	144,791
Other materials handling equipment, n.e.s. - Autre matériel de manutention, n.d.a.	...	...	...	...
Tree harvesting equipment - Matériel à récolter le bois	...	9,571	...	(3)
Parts for tree harvesting equipment - Pièces de matériel à récolter le bois	...	12,672	...	(3)
Sawmill, woodworking and wood forming machinery and parts - Machines et pièces de scieries, machines à travailler et façonnier le bois	...	129,355	...	125,811
Chain saws - Scies à chaîne	...	43,413	386,830	61,777
Parts for chain saws - Pièces de scies à chaîne	...	...	...	19,432
Engines and turbines and parts (excluding marine type and aircraft) - Pièces et moteurs et turbines (sauf types marins et aéronautiques)	...	...	...	172,257

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

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980 - Continued

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980 - suite

	1979	1980		
	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	number	thousands of dollars	number	thousands of dollars
	nombre	milliers de dollars	nombre	milliers de dollars
Products - Continued - Produits - suite:				
Mechanical and hydraulic power transmission equipment and bearings - Matériel de transmission de puissance mécanique et hydraulique et coussinets:				
Roller bearings - Roulements à rouleaux	...	56,845	...	59,107
Pillow blocks - Paliers	...	4,063	...	5,128
Bearings, (including ball bearings) and parts - Coussinets, (y compris roulements à billes) et pièces	...	47,076	...	42,497
Hydraulic cylinders (jacks) - Cylindres hydrauliques (vérins)	...	40,174	...	41,888
Hydraulic pump (power units) - Pompe hydraulique (unités motrices)				3,315
Parts for hydraulic power and pneumatic transmission equipment - Pièces pour matériel de transmission de puissance hydraulique et de transmission pneumatique	...	14,128	...	6,871
Speed changers and speed increasing or reducing units, power transmission - Variateurs de vitesses et multiplicateurs et réducteurs de vitesses de transmission de puissance	...	(5)	...	15,420
Gears, cut tooth, power transmission - Engrenages à dents taillées, de transmission de puissance	...	2,403	...	4,368
Flexible shaft couplings, power transmission - Accouplements flexibles d'arbres de transmission de puissance	...	(5)	...	(5)
Pulleys, power transmission - Poulies de transmission de puissance	...	4,487	...	7,239
Sprockets, power transmission - Pignons à chaînes de transmission de puissance	...	2,457	...	2,859
Other mechanical power transmission equipment and parts, n.e.s. - Autres matériaux et pièces de transmission de puissance mécanique, n.d.a.	...	14,470	...	26,355
Metalworking machinery - Machines pour le travail des métaux:				
Presses, metalworking, hydraulic and pneumatic - Presses pour le travail des métaux, hydrauliques et pneumatiques	292	6,060	344	7,957
Presses, metalworking, mechanical, power-driven - Presses pour le travail des métaux, mécaniques	185	13,017	166	13,762
Metalworking machine tools, n.e.s. - Machines-outils pour le travail des métaux, n.d.a.	...	(6)	...	(6)
Metal-cutting machine tools (excluding power driven hand tools) - Machines-outils pour tailler le métal (sauf les outils mécaniques)	...	36,913	...	53,720
Jigs and fixtures, metalworking - Gabarits et appareils, pour le travail des métaux	...	6,744	...	8,701
Rolling mill machinery - Machines de laminerie	...	27,745	...	19,559
Other metal working machinery - Autres machines pour le travail des métaux	...	133,022	...	194,740
Parts and accessories for metalworking machinery, n.e.s. - Pièces et accessoires de machines pour le travail des métaux, n.d.a.	...	11,614	...	19,898
Industrial furnaces, kilns and ovens - Fourneaux, étuves et fours industriels:				
Non-electric - Non électriques	...	15,970	...	17,207
Electric - Électriques	...	10,251	...	13,602
Parts for industrial furnaces, kilns and ovens - Pièces de fourneaux, d'étuves et de fours industriels	...	2,407	...	2,276
Other special industrial machinery and equipment - Autres machines et matériel industriels spéciaux:				
Chemical and pharmaceutical products machinery (including synthetic rubber manufacturing machinery) and parts - Machines et pièces pour l'industrie des produits chimiques et pharmaceutiques (y compris les machines pour la fabrication du caoutchouc synthétique)	...	3,869	...	4,654
Cement, clay and concrete products machinery and parts - Machines et pièces pour les industries des produits en ciment, en argile et en béton	...	17,229	...	16,777
Special industrial machinery equipment and parts, n.e.s. - Matériel et pièces de machines industrielles spéciales, n.d.a.	...	118,629	...	188,512
Printing and bookbinding industries machinery and equipment - Machines et matériel pour l'imprimerie et la reliure	...	19,821	...	17,354
Pulp and paper industries machinery - Machines pour l'industrie des pâtes et papiers	...	163,416	...	244,251
Parts for pulp and paper industries machinery - Pièces de machines pour l'industrie des pâtes et papiers	...	18,484	...	35,374
Textile industries machinery and parts, n.e.s. - Machines pour l'industrie du textile et leurs pièces, n.d.a.	...	23,094	...	28,990
Mixing machines, bakers' machinery - Malaxeuses de boulangerie	...	(4)	...	(4)
Food products machinery and parts - Machines pour l'industrie des aliments et leurs pièces	...	16,849	...	32,396
Packaging machinery, parts and accessories - Machines à empaqueter, pièces et accessoires	...	30,526	...	30,370

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980 - Concluded

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980 - fin

	1979	1980		
	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	number	thousands of dollars	number	thousands of dollars
	nombre	milliers de dollars	nombre	milliers de dollars
Products - Concluded - Produits - fin:				
Water, waste and sewage treatment equipment - Matériel de traitement des eaux naturelles, des eaux-vannes et des eaux d'égout:				
Water softening equipment (excluding boilerhouse) - Matériel d'adoucissement de l'eau (sauf de chaufferie)	43,354	20,690	40,363	22,699
Filtration, chlorination and sterilization equipment - Matériel de filtration, de chloration et stérilisation	...	7,011	...	9,020
Specialized sewage disposal plant equipment - Matériel spécialisé de traitement des eaux-vannes	...	2,185	...	3,106
Water, waste and sewage treatment equipment, n.e.s. - Matériel de traitement des eaux naturelles, des eaux-vannes et des eaux d'égout, n.d.a.	...	8,669	...	11,715
Air purification and dust collection equipment and parts - Matériel et pièces d'épuration de l'air et de dépoussiérage:				
Air and gas filters - Filtres à air et à gaz	}	34,031	...	42,668
Air purification and dust collection equipment, n.e.s. - Matériel d'épuration de l'air et de dépoussiérage, n.d.a.	...	...	...	...
Fire-fighting equipment - Matériel d'incendie:				
Ladder trucks - Camions-échelles	33	3,760	25	3,614
Pumpers - Camions-pompes	222	12,626	269	15,543
Fire-fighting equipment, n.e.s. - Matériel d'incendie, o.d.a.	...	9,794	...	11,134
Motor vehicle and aircraft type maintenance, servicing and repair equipment and parts - Matériel et pièces d'entretien, de service et de réparations de véhicules automobiles et d'aéronefs:				
Car washing equipment - Matériel de lavage d'automobiles	...	3,641	...	3,857
Gasoline dispensing pumps - Distributeurs d'essence	17,599	10,384	23,556	17,415
Motor vehicle and aircraft type maintenance servicing and repair equipment and parts, n.e.s. - Matériel d'entretien et pièces de service et de réparations de véhicules automobiles et d'aéronefs, n.d.a.	...	16,738	...	19,363
Miscellaneous equipment - Matériel divers:				
Lawn mowers, power and gasoline - Tondeuses de gazon mécaniques et à essence	369,489	41,633	366,126	47,010
Tillers garden - Cultivateurs de jardin	26,122	4,628	34,681	6,983
Snow removal equipment, rotary, domestic (snowblowers), gasoline - Matériel de déneigement, rotatif, d'usage domestique (chasse-neige), à essence	97,478	40,436	66,090	28,786
Parts, attachments and accessories for lawn mowers - Pièces, organes auxiliaires et accessoires pour tondeuses de gazon	...	2,448	...	2,155
Miscellaneous equipment and parts, n.e.s. - Matériaux divers et pièces, n.d.a.	...	330,835	...	401,235
Iron and steel, castings and forgings, n.e.s. - Moulages et forgeages, fer et acier, n.d.a.	...	30,774	...	34,526
All other products (including unspecified items) - Tous autres produits (y compris les produits non dénommés)	...	368,041	...	218,099
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	- 350	...	- 556
Amount received for repairs - Montant reçu pour réparations	...	67,590	...	81,560
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	...	38,749	...	43,035
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 ajustement 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	...	- 19,991	...	- 16,158
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	387,803	...	385,326
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Ajustement net pour tenir compte des paiements échelonnés que reçoivent des établissements	...	55,568	...	- 7,175
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	4,280,347	...	4,995,461

(1) Included with "Unit conveyors, powered, n.e.s." - Compris sous "Convoyeurs, mécaniques, n.d.a."

(2) Included with "Bulk conveyors, powered, n.e.s." - Compris sous "Convoyeurs en vrac, mécaniques, n.d.a."

(3) Included with "Miscellaneous equipment and parts, n.e.s." - Compris sous "Matériaux divers et pièces, n.d.a."

(4) Included with "All other products (including unspecified items)." - Compris sous "Tous autres produits (y compris produits non dénommés)."

(5) Included with "Other mechanical power transmission equipment and parts, n.e.s." - Compris sous "Autres matériels et pièces de transmission de puissance mécanique, n.d.a."

(6) Included with "Other metalworking machinery, n.e.s." - Compris sous "Autres machines pour le travail des métaux, n.d.a."

ESTABLISSEMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 315
MISCELLANEOUS MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 315
FABRICANTS DE MACHINES ET D'EQUIPEMENT DIVERS
DOMINANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

FRELCO LTD., BOX 316, STEPHENVILLE, A2N 2Z5 (04)

PRINCE EDWARD ISLAND -- ILE DU PRINCE EDOUARD

CHARLOTTETOWN METAL PRODUCTS LTD., ALLEN ST PO BOX 323, CHARLOTTETOWN, C1A 7K7 (04)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE

ATKINSON & BOWER LTD., HARRIET ST, SHELBURNE, B0T 1W0 (04)
ATLANTIC BRIDGE COMPANY LIMITED, (ABC) ACADIA DIV, KING ST, BRIDgewater, B4V 1A1 (05)
HAWBOLDT INDUSTRIES LTD., P O BOX 80, CHESTER, B0J 1J0 (04)
MULGRAVE MACHINE WORKS LIMITED, (DARMOUGH), PO BOX 280, MULGRAVE, B0E 2G0 (02)
MULGRAVE MACHINE WORKS LIMITED, PO BOX 280, MULGRAVE, B0E 2G0 (04)

OXFORD INDUSTRIES LTD., (OXFORD & TRUBO PLANTS), PO BOX 540, OXFORD, B0M 1P0 (02)
STEEL & ENGINE PRODUCTS LIMITED, BOX 120, LIVERPOOL, B0T 1K0 (06)
STUART INDUSTRIES LIMITED, 190 WAVELEY, FALL RIVER, B0N 2V0 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

ABRIV SPECIAL MACHINERY LIMITED, PO BOX 476, CHATHAM, E1N 3A8 (04)
CRAIG S MACHINE SHDP LIMITED, PO BOX 328 - ORSER ST, HARTLAND, E0J 1N0 (05)
HOWDEN PARSONS LTD., (LEPREAU), 1510 BIRCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2G6 (05)
LES ENTREPRISES CAELTEC LTÉE, (S M I INDUSTRIES DIV), 450 MAIN STREET, RATHURST, E2A 1B3 (06)
THOMAS EQUIPMENT LTD., GLENHEAVER, E0J 1H0 (06)

QUEBEC

ACADIANS INDUSTRIES INC., 8829 PASCAL GAGNON, ST LEONARD MONTREAL, H1P 1Z4 (04)
ADRIEN VÖHL & FILS LTÉE A/C FERNAND DUPRESNE, 2050 ST CYBILLE, QUÉBEC, G1T 2S7 (05)
ADVANCED DYNAMICS CORPORATION LTD., 620 GUIMOND, LONGUEUIL, J4G 1P8 (04)
AIR-CARE INC., 2080-55TH AVENUE, DORVAL, H9P 1H1 (06)
ALBANY ENGINEERED SYSTEMS CANADA LIMITED, 805 BANCROFT AVE, POINTE CLAIRE, H9R 4L6 (05)

ALLIS-CHALMERS CANADA INC., 125ST JOSEPH BLVD, LACHINE, H8S 2L2 (08)
ASHTON PRESE MFG CO LTD., 7875 TRANS-CANADA HWY, VILLE ST LAURENT, H4S 1L3 (06)
ASTON INDUSTRIES INC., C P 220, ST LEONARD D ASTON, J0C 1M0 (04)
ASTRA SPRINKLERS LIMITED, 165 SAUVE, SHERBROOKE, J1L 1L6 (04)
ATELIERS DIONNE & ASSOCIES INC., 53 WILLIAM DOBELL, BAKE COREAU, G4Z 1T8 (04)

ATLAS COPCO CANADA INC., (MTC DIV), 870 ELLINGHAM, POINTE CLAIRE, B9R 3S4 (04)
BAKERS PRIDE CANADA LTD., 1120 CLAIRE CRESC, LACHINE, H8S 1A1 (04)
BELOIT CANADA LTÉE/LTD., PO BOX 530, SOREL, J3P 5P3 (08)
BRADLEY W M MANUFACTURING LTD., PO BOX 367 98 14 ST, NORANDA, J9X 5A9 (03)
CAMIDWS A INCENDIE PIERREVILLE LTÉE, CP 500, PIERREVILLE, J0G 1J0 (05)

CANIONS PERREPHIBAULT INC., CP 210, PIERREVILLE, J0G 1J0 (05)
CANADIAN LIQUID AIR LTD., 11020 SECANT, VILLE D'ANJOU, H1G 1S5 (05)
CANADIAN OVERHEAD HANDLING LIMITED, 701 CUBE BOIVIN, BOISBRIAND, J7G 2J2 (04)
CANRON INC., (DIV MÉCANIQUE BOIS BIV), 227 RUE ST MAURICE, BOIS-RIVIÈRES, G9A 3N8 (07)
CIRCU-L'AIRE (EASTERN) INC., 5885 HEWRI BOUASSA WEST, ST-LAURENT, H4R 1B7 (04)

COMPACT INC., 4000-NO EME RUE, ST GEORGES WEST-BEAUCE CTE, G5Y 5K6 (05)
COMPAC LIMITED (EASTERN STEEL PROD DIV), 777 LAUREL STREET, CAMBRIDGE (ONT), N3H 3Z1 (03)
CONTINENTAL CONVEYOR & MACHINE WORKS LTD., 470 ST ALPHONSE, THEFORD MINES, G6G 5V2 (04)
COR-O-FOAM INDUSTRIES LTD., 4755 INDUSTRIAL BOULEVARD, MONTREAL, H1B 2Z7 (03)
COWAN DYNAMICS LTD., 2090-55SEME AVENUE, DORVAL, H9P 1H1 (04)

D B & INDUSTRIES LIMITED, 10340 COTE DE LIESSE ROAD, LACHINE, H8T 1A3 (04)
D B M INDUSTRIES LIMITED, (ST-LAURENT), 10340 COTE DE LIESSE ROAD, LACHINE, H8T 1A3 (01)
DARLING DURQ LIMITÉE, 140 PRINCE ST, MONTREAL, H3C 2N2 (05)
DEMEERS MACHINERIES INCORPORATED, 118 MADDEN, VALLEYFIELD, J6S 3W6 (04)
DEPOUSSIÈRE BOURASSA DUST COLLECTING SYSTEM INC., 2375 BLVD FORD, CHATEAUGUAY, J6J 4Z3 (03)

DOMINION ENGINEERING WORKS LTD., 795 FIRST AVENUE, LACHINE, H8S 2S8 (10)
DEBESSE CANADA INC., (JEFFREY MANUFACTURING DIV), 300 ST PATRICK ST, VILLE LA SALLE, H8M 1A1 (04)
DUMCO METAL PRODUCTS CO LTD., 2225 BOUL INDUSTRIEL, LAVAL, H7S 1P8 (04)
DOX MACHINERY CORPORATION, 621 RUE LAVOISIER, LÉPÉNITIEN, J3A 2E3 (03)
ELECTROVERT LTD., (LAPRAIRIE PLANT), 1305 INDUSTRIAL BLVD, LA PRAIRIE, J5R 2E4 (06)

EMHAIR CANADA LIMITED/LIMITÉE, (USM DIV), 2610 BENNETT, MONTREAL, H1V 2T8 (07)
ENTREPRISES DE PIÈCE-LINE UNIVERSEL LTÉE, (DIV BIROGHI ENTREPOSÉ), 10655 HEMEI-BOURASSA E, MONTREAL, H1C 1G8 (03)
ÉQUIPAB INC., 20 BOUL DE MORTAGNE, BOUCHERVILLE, J4B 5E7 (05)
ÉQUIPMENTS FAMAC INC., 12450 BOUL INDUSTRIEL, POINT-AUX-TREMBLES, H1B 5M5 (02)
EUGENE HARDY & FRÈRE (1979) LTÉE, ST CASIMIR, CTE PORTNEUF, G0A 3L0 (03)

FABRICATION Z-AIR INC., 690 PL TRANS CANADA, LONGUEUIL, J4G 1P2 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 315
MISCELLANEOUS MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 315
FABRICANTS DE MACHINES ET D'EQUIPEMENT DIFFERENT
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC
=====

PARE COMPANY INC, 2785 FRANCIS HUGHES, CHOMEDEY LAVAL, H7L 3J6 (06)
PACTOUT DIAMOND TOOLS LTD, 1401 PITFIELD BLVD, VILLE ST LAURENT, H4S 1G3 (02)
PERRO PRODUCTS CO LTD, 9405 PASCAL GAGNON, MONTREAL, H1P 1Z4 (05)
PORANO INC, 1600 ST PAUL STREET, PLESSISVILLE, G6L 2Y9 (08)
FORMINOB INC, 2200 BOUL INDUSTRIEL CP 8000, VAL DOR, J3P 5K9 (05)

G W SADLER LTU/LTEE, 1845 WILLIAM STREET, MONTREAL, H3J 1R6 (04)
GENERAL IRON WORKS CO LTD, 2290 DE LA METROPOLE, LONGUEUIL, J4G 1G1 (05)
GENERAL MACHINE WORKS LIMITED, 9050 EDISON, VILLE D'ANJOU, H1J 1T1 (04)
GOTREM INC, 1900 RUE CUNARD, CHOMEDEY LAVAL, H7S 2B2 (03)
H R E INDUSTRIES CANADA LTD, 12 900 BLVD METROPOLITAINE, POINTE AUX TREMBLES, H1A 4A7 (04)

HARRICANA METAL INC, CP 550, AMOS, J9T 3A8 (06)
HYDROLEX LTEE, 2475 DESRECOLLETS, TROIS-RIVIERES, G8Z 4E1 (03)
HYMAC LTEE-LTD, 2995 LE CORBUSIER BLVD, VILLE DE LAVAL, H7S 129 (06)
IDEAL EQUIPMENT CO LTD, 4701 RIVABD, MONTREAL, H2G 2N5 (06)
INDUSTECH INC, 10 BLVD ARTISAN, VICTORIAVILLE, G6P 7E4 (05)

INDUSTRIES PRABRIGO (1964) LIMITED, 8190 LE CREUSOT, ST-LEONARD, H1P 2A4 (04)
INDUSTRIES SAMSON INC, 245 RUE DUPONT CP 178, LIMOILOU, J1L 4V4 (04)
INGERSOLL-RAND CANADA INC, (FORRINGTON DIV), 4 VICTORIA ST, BEDFORD, JOJ 1A0 (07)
INGERSOLL-RAND CANADA INC, (HARRINGTON DIV), 735-755-1ST AVENUE, LACHINE, H8S 2Z7 (06)
INGERSOLL-RAND CANADA INC, (SHERBROOKE), 630 DORCHESTER BLVD 15TH FLR, MONTREAL, H2B 1S6 (08)

INTERNATIONAL HARVESTER CO OF CANADA LTD, INDUSTRIAL BLVD, CANDIAC, J5B 2E4 (06)
J & P COATS (CANADA) INC, (DYNACAST DIV), 2275-43RD AVENUE, LACHINE, H3C 1T1 (05)
J HAROT MPG (1973) INC, 5150 FAIRWAY ST, LACHINE, H8T 1B8 (04)
JOHN W TUCKER LTD, 2803 BOTHAM, ST LAURENT, H4S 1H8 (04)
JDS POITRAS & FILS LTEE, L'ISLETTEVILLE, GOR 2C0 (06)

JUDE MACHINING & TOOLING CO LTD, 679 ST BEMI STREET, MONTREAL, H4C 3G7 (04)
LA FONDERIE ST ANSELME LTEE, ST ANSELME STATION, GOR 2N0 (04)
LAR MACHINERY INC, C P 427, METABETCHOUAN, GOW 2AO (06)
LEDESCO LTEE, 734 ST-ETIENNE, L'ASSOMPTION, J0K 1G0 (02)
LEFEBVRE FRERES LTEE, 3900 BOUL TRICENTENAIRE, POINTE-AUX TREMBLES, H1B 5L6 (06)

LES ENTREPRISES E T M W LTEE, 1045 RUE CABANA-CP 535, SHERBROOKE, J1H 5K2 (06)
LES ENTREPRISES S H P LTEE, 8850 CRESCENT ONE, VILLE D'ANJOU-MONTREAL, H1J 1C8 (08)
LES EQUIPMENTS DENIS INC, ROUTE B Z BOITE 24, BARBAUTE ABITIBI, JOY 1A0 (05)
LES INDUSTRIES ALMA MECHANIC INC, 200 AVENUE DES PINS O, ALMA, G8B 6P9 (05)
LES INDUSTRIES D ACIER INOKYDABLE LTEE, STAINLESS STEEL IND LTD, 5675 BOUL DES GRANDES PRAIRIES, MONTREAL, H1R 1B3 (06)

LES INDUSTRIES FACIA LTEE, 8240 RUE EDISON, ANJOU, H1J 1S8 (03)
LES INDUSTRIES FANGAY LIMITEE, CP 145, ST-PHIME CTE ROBERVAL, GOW 2W0 (06)
LES MACHINERIES TENCO LTEE, CP 60, ST-VALERIEN CTE SHEFFORD, JOH 2B0 (04)
LES MANUFACTURES WAJAX LIMITEE, 6517 COTE DE LIÈSSE RD, MONTREAL, H4T 1E5 (04)
LES USINES DAUTRAY LTEE, CP 280, ST-PELIK-DE-VALOIS, J0K 2M0 (04)

LIME CANADA MACHINE-OUTIL LTEE, 1000 ANDRE LIME, GRANBY, J2J 1E2 (03)
MA-TEC INC, CP 43, STE ROSE-VILLE LAVAL, H7L 1K7 (04)
MACH-FAB LAVAL INC, 2270 BOUL INDUSTRIEL, CHOMEDEY VILLE DE LAVAL, H7S 1P9 (04)
MAILHOT HYDRAULIC INC, 99 ROUTE 341 NORD, ST-JACQUES - CO MONTCALM, J0K 2B0 (05)
MIDLAND-ROSS OF CANADA LIMITED, (ROSS AIR SYSTEMS DIV), 304 ST PATRICK ST, LASALLE, H8N 2H1 (07)

MOLDEX PLASTICS & TOOL INC, 8700 LE CREUSOT, MONTREAL, H1P 2A7 (04)
MONTREAL MILLING CUTTER COMPANY INC, 2975 LE CORBUSSIER, CHOMEDEY-VILLE DE LAVAL, H7L 3M3 (04)
MOODY S I LTEE-LTD, 251 ST LOUIS AVENUE, TERREBONNE, J6W 1H5 (05)
MUNCK CANADA LIMITEE, PABC INDUSTRIEL CHOMEDEY, LAVAL, H7S 1H7 (05)
NILUS LECLERC INC, L'ISLETTEVILLE, GOR 2C0 (05)

DMEGA MACHINERY LTD, 390 MONDOB, ST BYACINTHE, J2S 5A5 (04)
PACO CORPORATION, 930 WELLINGTON ST, MONTREAL, H3C 1V1 (05)
PENN VENTILATOR CANADA LTD, C P 28 69 JACQUES CARTIER, FARNHAM, J2N 2B4 (04)
PROCECO INDUSTRIAL MACHINERY LTD, 1243 DORION, MONTREAL, H2K 4A2 (04)
PROCESS-AIRE CORPORATION LTD, 6610 LE CREUSOT, MONTREAL, H1P 2A7 (04)

PROMECAN INDUSTRIELLE INTERNATIONALE LTEE, 885 AVE ST GEORGES CROS, GRANBY, J2J 1E8 (05)
QUEBEC GEAR WORKS LTD, 2975 DE MINIAC, VILLE ST-LAURENT MONTREAL, H4S 1E5 (04)
QUEBEC TOOL CORP, 55 BENJAMIN HUDON, VILLE ST-LAURENT, H4N 1H7 (05)
ROBIGUET METAL LTEE, (FILTRATION D'AIR INDUSTRIEL), 40 D'ANVERS, ST-AUGUSTIN, G0A 3E0 (04)
S HUC 1976 INC, 990 RUE STE THERESE, QUEBEC, G1N 1T1 (07)

SEPARATOR ENGINEERING LTD, 810 ELLINGHAM ST, MONTREAL, H9B 3S4 (03)
SEPT-ILES METAL WORKS INC, 154 MALTAIS, SEPT-ILES, G4B 3K7 (03)
SOCIETE MANUFACTURIERE HOOPER LTEE, GALT & BELVEDERE STS, SHERBROOKE, J1H 5H4 (06)
SOLVENT-VENTEC LTEE, 7575 TRANSCANADIENNE STE 400, ST LAURENT, H4T 1V6 (02)
STEEL HEDDLE CO OF CANADA LIMITED, 310 ST HUBERT ST PO BOX 93, GRANBY, J2G 8E2 (04)

SUNS DEFIBRATOR LTD/LTEE, 45 ST JOSEPH BLVD, LACHINE, H9B 2K9 (05)
SWEPAN INTERNATIONALE LTEE, PO BOX 339, LANORATE, J0K 1E0 (05)
TECHNOVA INC, 1450 RUE HEBERT, DBUMONDVILLE, J2C 2A1 (04)
TELPAC LIMITED, 235 LABROSSE AVE, POINTE CLAIRE, H9B 1A3 (04)
TEXTRON CANADA LIMITED, (HOMELITE-TERRY DIV), 180 LABROSSE AVE, POINTE CLAIRE, H9B 1A2 (07)

THEBIO ELECTRON (CANADA) INC, (LOGGING DIV), 6875 BOMBARDIER AVE, ST LEONARD MONTREAL, H1P 3A1 (05)
TRI-PAK CANADA EQUIPEMENT DE COMPACTAGE LTEE, 4420 BOUL DAGENais, FABREVILLE VILLE DE LAVAL, H7R 1L9 (06)
UNION SCREEN PLATE CO LTD, 72 QUEEN ST, LENNOXVILLE, J0B 2C3 (06)
UNIVERSAL GO-TRACT LTD, 106 GUN ST, POINTE CLAIRE, H9B 3L3 (04)
URAKEN CANADA LIMITEE, 553 BOULEVARD INDUSTRIEL, ST EUSTACHE, J7R 5R3 (03)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 315
MISCELLANEOUS MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 315
FABRICANTS DE MACHINES ET D'EQUIPEMENT DIVERS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

V-MARK AUTOMATION INC, 11300 HAMON, MONTREAL, H3M 3A3 (04)
VIC ROC INC, CP 620-22 BLVD DEL ARTISAN, VICTORIAVILLE, G6P 7E4 (03)
VICKERS CANADA INC, (MONTREAL INDUSTRIAL DIV), 5000 NOTRE DAME ST EAST, MONTREAL, H1V 2B4 (08)
WEATHERGUARD HEATING PRODUCTS INC, 216 RENE A ROBERT, STE-THERÈSE, J7E 4L2 (01)
WELFAB STEEL PRODUCTS LTD, 12900 BOUL INDUSTRIEL, POINTE-AUX-TREMBLES, H1A 3V2 (06)

WILSON MACHINE CO LTD, 2299 LAPIERRE ST, LASALLE, H8N 1B7 (05)

ONTARIO

ADVANCE FLOOR MACHINE COMPANY CANADA LTD, 45 IRON ST, REXDALE, M9W 5E3 (04)
AIR REFINER (CANADA) LIMITED, 115 BOUNDARY RD, CORNWALL, K6H 6H7 (04)
AIR-CARE INC, (SMITHS FALLS), 2080-55TH AVE, DORVAL (QUE), H9P 1H1 (04)
AJAX MAGNETHERMIC CANADA LIMITED, 333 STATION ST, AJAX, L1S 1S3 (04)
ALBANY PUMP CO LTD, 320 OAKDALE ROAD, DOWNSVIEW, M3N 1W5 (03)

ALLFIELD COMPANY LIMITED, 49 PASSMORE AVE, SCARBOROUGH, M1S 3B2 (05)
ALLIED CONVEYORS LTD, 902 BILLINGHAM ROAD, PICKERING, L1W 1Z6 (06)
ALLIS-CHALMERS CANADA INC, (STEPHENSON-ADAMSON MFG DIV), 30 FRANKLIN ST, BELLEVILLE, K0N 1A1 (07)
ALLIS-CHALMERS CANADA INC, (GUELPH), 155 DAWSON ROAD, GUELPH, N1H 1A4 (06)
AMCA HEAVY EQUIPMENT LIMITED, (PROVINCIAL CRANE DIV), 4674 FERGUSON ST, NIAGARA FALLS, L2E 6B8 (07)

AMERICAN CANADA INC, (NIAGARA FALLS), ONE INTERNATIONAL BLVD, REXDALE, M9W 1A1 (06)
AMERICAN HOIST OF CAN LTD, 145 HEART LAKE RD S, BRAMPTON, L6W 3K3 (07)
APPLIED POWER INDUSTRIAL CANADA LTD, 296 CARLINGVIEW DRIVE, REXDALE, M9W 5G1 (04)
ARPECQ ENGINEERING LTD, 5265 CREEKBANK ROAD, MISSISSAUGA, L4W 1N3 (05)
ASSIWIK BROS LTD, BOX 208, MARKHAM, L3P 3J7 (04)

ATLAS ENGINEERING & MACHINE CO LTD, 16 EASTERN AVE, TORONTO, M5A 1H4 (04)
BABCOCK & WILCOX INDUSTRIES LTD (DIAMOND CANAPOWER DIVISION), 1122 PIONEER ROAD PO BOX 5051, BURLINGTON, L7M 1K4 (06)
BARBER HYDRAULIC TURBINE LIMITED, BOX 340, PORT COLBORNE, L3K 5W1 (04)
BARBER-GREENE CANADA LTD, 400 NORTH HIGHLAND AVENUE, AURORA, M9O 5O7 (03)
BARBER THORNE LTD, 139 WENDELL AVE, TORONTO, M9A 3K9 (04)

BATA INDUSTRIES LIMITED, BATAWA, K0K 1E0 (07)
BAUER BROS CO (CANADA) LTD, 192 MARY ST, BRANTFORD, N3S 3C2 (06)
BAXTER ENERGY SYSTEM CORPORATION, (STANDARD TECHNOLOGIES DIV), 69 MONTCALM AVE, TORONTO, M6Z 4N9 (07)
BAXTER ENERGY SYSTEMS CORPORATION, (VICEROY FLUID POWER DIV), 282 BELFIELD AVE, REXDALE, M9W 1B5 (05)
BELGIUM STANDARD INDUSTRIES (ONTARIO) LIMITED, 684 ONTARIO STREET, STRATFORD, N5A 3J7 (03)

BENNETT PUMP CANADA LTD, 8 FINLEY RD, BRAMALEA, L6T 1A9 (03)
BERKELEY PUMP LTD, 410 FINLEY AVENUE, AJAX, L1S 2E3 (04)
BERT PYKE LIMITED, 185 HILLCROFT STREET, OSHAWA, L1G 2L6 (05)
BESSER CANADA LIMITED, 387 ORENDA ROAD, BRAMALEA, L6T 1S4 (04)
BINGHAM WILLIAMETTE LTD, (CAMBRIDGE), 4129 LOZELLS AVE, BURNABY, V5A 2Z5 (05)

BINKS MANUFACTURING CO OF CANADA LTD, 14 WANSO RD, TORONTO, M8Z 5J5 (06)
BIOLAB EQUIPMENT LTD, 505 IROQUOIS SHORE RD UNIT 14, OAKVILLE, L6H 2B3 (03)
BLACK & DECKER CANADA INC, 100 CENTRAL AVE, BROCKVILLE, K6Y 4N8 (09)
BLACK CLAWSON-KENNEDY LTD, 1144 - 1ST AVENUE WEST, OWEN SOUND, N4K 4K9 (07)
BLOW PRESS LIMITED, 153 PERTH STREET, ACTON, L7J 1C9 (04)

BLUE GIANT EQUIPMENT OF CANADA LTD, 85 HEART LAKE RD, BRAMPTON, L6W 3K2 (06)
BOART HARDMETALS (CANADA) LIMITED, 2442 SOUTH SHERIDAN WAY, MISSISSAUGA, L5J 2M7 (06)
BOBIC-WARNER (CANADA) LIMITED, 23 BERTRAND AVE, SCARBOROUGH, M1L 2P3 (07)
BRAMPTON ENGINEERING COMPANY LTD, 8031 DIXIE RD SOUTH, BRAMPTON, L6T 3V1 (05)
BROWN BOGE FOUNDRY & MACHINE CO LTD, 275 SHERMAN AVE N, HAMILTON, L8L 6N2 (06)

BRUNNER & LAY (CANADA) LTD, 3180 AMERICAN DR, MISSISSAUGA, L4V 1B3 (04)
BURNSIDE EQUIPMENT LTD, 1130 LODESTAR RD, DOWNSVIEW, M3J 2Z4 (04)
CANADA MACHINERY CORPORATION LTD, 1210 BALMORAL RD, CAMBRIDGE, N1R 2G6 (07)
CANADIAN BLOWER/CANADA PUMPS LTD, 90 WOODSIDE AVE, KITCHENER, N2M 3S1 (07)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, (EQUIPMENT BUILDING OPERATIONS), PO BOX 417 COMMERCE COURT N, TORONTO, M5L 1J2 (05)

CANADIAN STACKPOLE LIMITED, (STACKPOLE MACHINERY DIV), 3555 DANFORTH AVE, SCARBOROUGH, M1L 1E4 (06)
CANADIAN TIRKEN LTD, 1055 TALBOT ST, ST THOMAS, N5P 1G5 (07)
CANADIANA GARDEN PRODUCTS INC, 155 ORENDA RD, BRAMPTON, L6W 1W3 (07)
CANENG MANUFACTURING LIMITED, 6800 MONTROSE RD BOX 628, NIAGARA FALLS, L2E 6V5 (04)
CARISTRAP SALES CORPORATION, (BOWMANVILLE PLANT), 1760 FORTIN BLVD, CHOMDY (LAVAL), H7E 1N8 (01)

CATERPILLAR OF CANADA LTD, 1550 CATERPILLAR ROAD, MISSISSAUGA, L4X 1E7 (07)
CEECO MACHINERY MANUFACTURING LTD, 65 BASALTIC ROAD, MAPLE, L0J 1E0 (05)
CHAMPION ROAD MACHINERY LTD, PO BOX 10, GOODEBICH, N7A 3Y6 (08)
CHEMICAL VALLEY FABRICATING CO LTD, (PENETANG PLANT), PO BOX 760, SARNIA, N7T 7J7 (04)
CLARK EQUIPMENT OF CANADA LTD, 25 MICHIGAN BLVD, ST THOMAS, N5P 1H2 (08)

COLUMBIA MACHINE(CANADA) LTD, 2370 CATHY ROAD, COOKSVILLE, L5A 2X1 (04)
COMMERCIAL SHEARING LIMITED, PO BOX 450-6 COMMERCE CRES, ACTON, L7J 2M6 (03)
COMPRO LIMITED, (HAMILTON GEAR & MACHINE CO DIV), 950 DUPONT ST, TORONTO, M6H 1Z3 (06)
COMPRO LIMITED (EASTERN STEEL PROD DIV), 777 LAUREL ST PO BOX 304D, CAMBRIDGE, N3H 4S3 (06)
CONAIR CANADA LIMITED, PO BOX 110, COOKSTOWN, L0L 1L0 (04)

CONSTRUCTION PRODUCTS INC, 30 TODD RD, GEORGETOWN, L7G 4B7 (04)
COOPER ENERGY SERVICES LTD, 105 ST PATRICK STREET, STRATFORD, N5A 6V6 (07)
COYNE INC, 221 RAYETTE RD, CONCORD, L4K 1C7 (05)
COLLIGAN OF CANADA LIMITED, 2213 NORTH SHERIDAN WAY, MISSISSAUGA, L5K 1A5 (04)
DAE INDUSTRIAL LTD, 3570 HAWKESTONE ROAD, MISSISSAUGA, L5C 2Y8 (07)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 315
MISCELLANEOUS MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS EN 1980 A CAE 315
FABRICANTS DE MACHINES ET D'EQUIPEMENT DIFFÉRENTS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

DAHLSTROM OF CANADA LIMITED, 7 COPELAND ST, TORONTO, M4G 3E7 (05)
DE VILBIES (CANADA) LTD, PO BOX 3000, BARRIE, L4M 4T6 (07)
DELAENERE & WILLIAMS CO LTD, 35 CARSON ST, TORONTO, M8W 3B8 (06)
DELAVAL TURBINE CANADA LTD, (TORONTO), PO BOX 850, MAPLE, L0J 1E0 (06)
DELHI INDUSTRIES LTD, 523 JAMES ST, DELHI, N4B 2Z3 (05)

DESPATCH INDUSTRIES INC, (TORONTO DIV), 3965 NASHUA DRIVE, MISSISSAUGA, L4V 1M6 (04)
DEXTER LAWSON PRODUCTS LTD, 150 SHELDON DRIVE, CAMBRIDGE, N1R 6T9 (06)
DIEMASTER TOOL INC, 1365 FENSTER DR, MISSISSAUGA, L8W 1A2 (05)
DO-TAN MANUFACTURING LIMITED, 15 HATT STREET, DUNDAS, L9H 2G1 (06)
DOMINION CHAIN INC, (ACCO MATERIALS HANDLING DIV), 1100 BLAIR ROAD, BURLINGTON, L7M 1K9 (06)

DONLEE MFG INDUSTRIES LTD, (DONLEE NUCLEAR DIVISION), 9 FENMAR DRIVE, WESTON, M9L 1L5 (06)
DONLEE MFG INDUSTRIES LTD, (GENERAL GEAR DIVISION), 430 SIGNET DRIVE, WESTON, M9L 2T6 (05)
DORK OLIVER CANADA LTD, 174 WEST STREET SOUTH, ORILLIA, L3V 6L4 (08)
DOVER CORPORATION (CANADA) LIMITED, 337 RICHMOND ST, CHATHAM, N7M 1P5 (05)
DRESSER CANADA INC, 256 HUGHES ROAD, ORILLIA, L3V 6K3 (05)

DRESSER CANADA INC, 200 AVENUE ROAD, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5V7 (08)
DRY-CON INC, SUMMERSTOWN, K0C 2E0 (03)
E K NEUSEB MACHINE CO LTD, 310 RAYETTE RD PO BOX 896, CONCORD, L4K 1C8 (05)
EAGLE PRECISION TOOL LTD, 565 WEST ST PO BOX 786, BRANTFORD, N3T 5B7 (06)
EATON YALE LTD, 925 DEVONSHIRE AVE, WOODSTOCK, N4S 7X1 (08)

ECOLAIRE CANADA LTD, 41 ARDELT AVE, KITCHENER, N2C 2C8 (06)
ELECTROLYSER CORP LTD, 122 THE WEST MALL, ETOBICOKE, M9C 1B9 (D4)
ENCO - WHEATON LTD, 136 THE EAST MALL, TORONTO, M8Z 5M2 (04)
ENPCO-FAB LTD, 910 HOPKINS ST, WHITBY, L1N 6A9 (02)
ENPCO LTD, 140 MIDWEST RD, SCARBOROUGH, M1P 3B3 (04)

ERIE IRON WORKS CO LTD, 99-101 EDWARD ST, ST THOMAS, N5P 1Y8 (06)
ESTATEZ OF CANADA LTD, 133 OAKDALE ROAD, DOWNSVIEW, M3N 1W2 (04)
ESCO LIMITED, (PORT HOPE), 1855 KINGSWAY, PORT COQUITLAM (BC), V3C 1T1 (06)
EUCLID CANADA LIMITED, 200 WOODLAWN RD W, GUELPH, N1H 1B6 (07)
EURDRIVE CANADA LTD, 210 WALKER DRIVE, BRAMALEA, L6T 3W1 (04)

EX-CELL-O CORP OF CANADA LIMITED, (SPECIALLY MACHINERY OPS), 120 WESTON ST, TORONTO, M4C 2E4 (07)
EXPORT TOOL & WELDING CO LTD, 5 BRYDON DR, REEDALE, M9W 4M7 (06)
F JOS LAMB COMPANY (CANADA) LTD, 225 EUGENIE STREET, WINDSOR, M9A 6P4 (07)
FAB-TEC (CANADA) LTD, PO BOX 157, WINDSOR, M9A 6K1 (06)
FABRIS INDUSTRIAL MFG LTD, PO BOX 220 1216 SOUTH SERVICE RD, WINONA, L0R 1G0 (06)

FAG BEARINGS LTD, 801 ONTARIO ST, STRATFORD, N5A 6T2 (08)
FALK CANADA INC, 45 DISCO ROAD, REEDALE, M9W 1M2 (05)
FARR COMPANY INC, (DOM MILLS), 2785 FRANCIS RUGHE AVE, CHOMIZY LAVAL (QUE), H7L 3J6 (04)
FATHON OCEANOLOGY LTD, 863 RANGEVIEW RD, MISSISSAUGA, L5E 1H1 (05)
FLEET-LINE PRODUCTS LTD, 49 CRAIG ST PO BOX 1025, BRANTFORD, N3T 5S7 (04)

FLUID PACK SYSTEMS INC, BOX 183 STATION B, LONDON, N6A 4V6 (02)
PMC OF CANADA LIMITED, (MATERIAL HANDLING EQUIP DIV), BOX 173 STATION H, TORONTO, M4C 5H9 (06)
PMC OF CANADA LIMITED, PO BOX 190, WOODSTOCK, N4S 7X3 (06)
PMC OF CANADA LIMITED, 110 EAST DRIVE, BRAMALEA, L6T 1C1 (05)
FORD-SMITH MACHINE CO LTD, 675 IDLEWILDE AVE, FRUITLAND, L0R 1L0 (05)

FREDERICK PARKER (CANADA) LTD, 441 ELLESMEER RD, SCARBOROUGH, M1B 4E5 (04)
FRUITLAND TOOL & MANUFACTURING, 324 LEASIDE AVE, STONEY CREEK, L8E 2N7 (04)
G S B AUTOMATED EQUIPMENT LTD, 580 SUPERTEST ROAD, DOWNSVIEW, M3J 2B7 (04)
G H WOOD & CO LIMITED, (CLEANCARE INTERNATIONAL DIV), 14 MENDOTA ROAD, TORONTO, M8Y 1E8 (05)
G S BLAKESLEE & CO OF CANADA LTD, (SCARBOROUGH ONTARIO PLANT), 1844 SOUTH LAVAN, CHICAGO, 606 650 (04)

G S W INC, (PUMP DIV), 599 HILL ST, FEGUS, N1M 2X1 (06)
GACO-STERNSON LIMITED, 54 MORTON AVE PO BOX 607, BRANTFORD, N3T 5B3 (05)
GARCO MACHINING SERVICE LTD, 943 NOTRE DAME AVE, SUDBURY, P3A 2T7 (04)
GARDNER-DENVER CO (CANADA) LTD, 1101 DUNDAS ST E, WOODSTOCK, N4S 1H5 (06)
GARLOCK OF CANADA LTD (FRANCE COMPRESSOR DIV), BOX 636, BRANTFORD, N3T 5P9 (05)

GASBOY OF CANADA LTD, BOX 61B5 STN D, LONDON, N5W 5R6 (04)
GARCO LTD, PO BOX 10, GODERICH, M7A 3Y6 (05)
GENERAL CRANE INDUSTRIES LTD, 670 INDUSTRIAL ROAD, LONDON, N5V 1V1 (05)
GENERAL EQUIPMENT MANUFACTURING LIMITED, 255 WELLINGTON ST, ST THOMAS, N5P 3V2 (05)
GENERAL SIGNAL LIMITED, (GREY MIXING EQUIPMENT DIV), 100 MIRANDA AVENUE, TORONTO, M6B 3W7 (06)

GENERAL SIGNAL LIMITED, (B/F DIVISION), 25 SHAPF RD, REEDALE, M9W 4M3 (03)
GEORGE F PETTINOS (CANADA) LTD, 20 JACKSON ST W, HAMILTON, L8P 1L2 (04)
GILBARCO CANADA LTD, 1360 CALIFORNIA AVENUE, BROCKVILLE, K6V 5X2 (04)
GILSON BROS CO (CANADA) LTD, 3325 ORLANDO DRIVE, MALTON, L4Y 1C5 (06)
GLITISCH CANADA LTD, 18 DALLAS ST, UXBIDGE, LOC 1K0 (05)

GOORMAN-RUPP OF CANADA LIMITED, 70 BURWELL RD, ST THOMAS, N5P 3B7 (04)
GRAPHIC LITHO-PLATE INC, (P J MURRAY MACHINE DIV), 58 ROSEMOUNT AVE, WESTON, M9W 3B3 (03)
GUY-CHARB TOOLS LTD, 890 ROCK ROAD, PICKERING, L1W 1Z9 (05)
H J LANGEN & SONS LIMITED, 6420 VISCOUNT RD, MISSISSAUGA, L4V 1H3 (05)
RANKER SIDDELEY CANADA INC, (FORESTRY EQUIPMENT DIV), 3160 DERBY ROAD E, MALTON, L4T 3T1 (07)

HAWKER SIDDELEY CANADA INC, (BURLINGTON), 3097 MAINWAY BOX 5015, BURLINGTON, L7E 3Y8 (04)
RANKER SIDDELEY CANADA INC, (B & K MACHINEY DIV), 6855 AIRPORT ROAD, MISSISSAUGA, L4V 1E7 (04)
HEATH & SHERWOOD (1964) LTD, 29 DUNCAN AVE NORTH, KIRKLAND LAKE, P2B 3A2 (03)
HEIN-WERNER OF CANADA LTD, 55 MILLS ROAD, AJAX, L1S 2H2 (04)
HOWDEN PARSONS LTD, 1510 BIRCHMOUNT RD, SCARBOROUGH, M1P 2G6 (07)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 315
SPECIALTY MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE BANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 315
FABRICANTS DE MACHINES ET D'EQUIPEMENT DIVERS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 530 QUEEN STREET SOUTH, BOLTON, L0P 1A0 (07)
HYDROTEL CANADA LTD., BOX 546, WOODSTOCK, N4S 7Y5 (05)
HYSTER CANADA LTD., 6325 NORTHAM DRIVE, MISSISSAUGA, L4V 1B8 (05)
I B H MACHINERY INC., 440 ELMIRA RD N, GUELPH, N1K 1C3 (03)
I I C MECHANICAL PRODUCTS LTD., (SARNIA PLANT), 364 SUPERTEST RD, DOWNSVIEW, M3J 2M2 (03)

INFRA PAC CORPORATION, (INFRA PAC DIV), 170 FERRELL ST, MARKHAM, L3R 2Z5 (05)
J C HALLMAN MFG CO LTD., 80 ALPINE ROAD, KITCHENER, N2E 1A1 (04)
J K S INDUSTRIES INC., PO BOX 197 MCKEOWN AVE, NORTH BAY, P1B 8H2 (04)
J K SMIT & SONS DIAMOND PRODUCTS LTD., 81 TYCOS DRIVE, TORONTO, M6B 1W5 (05)
J P TOOL LIMITED, 4011 MALDEN RD, WINDSOR, N9C 2G4 (05)

J W ANDERSON CO LTD., HEAD STREET, DUNDAS, L9H 1V0 (05)
JAEGEE MACHINE CO OF CANADA LTD., 43 GAYLORD RD, ST THOMAS, N5P 3S1 (06)
JAMES ROSE LIMITED, 143 PARKDALE AVE, BROCKVILLE, K6V 6B2 (04)
JERVIS B WEBB COMPANY OF CANADA LTD., 1647 BURLINGTON ST E, HAMILTON, L8H 3L2 (07)
JOHN EWING & CO LTD., 2989 KENNEDY RD, AGINCOURT, M1S 3B6 (05)

JOHN T HEPBURN LTD., (HALTON PLANT), 914 DUPONT ST, TORONTO, M6H 1Z2 (07)
JOY MANUFACTURING CO (CANADA) LTD., 175 BEVERLY ST, CAMBRIDGE (GALT), N1R 3Z9 (07)
K M J PRODUCTS LTD., 967 HELENA ST, FORT ERIE, L2A 4K2 (04)
K M M PRODUCTS LTD., 967 HELENA ST, FORT ERIE, L2A 4K2 (05)
KENDAN MFG LIMITED, 770 DIVISION ROAD PO BOX 937, WINDEBE, M9A 6P2 (06)

KENHAS PRODUCTS INCORPORATED, (BRAMPTON & GUELPH PLANTS), 71 ROSEDALE AVE W, BRAMPTON, L6V 2L1 (06)
KENROC TOOLS LTD., 337U DUNDAS STREET WEST, TORONTO, M6S 2S2 (05)
KING HYDRAULIC POWER LTD., 809 PATDILLO AVENUE, WOODSTOCK, N4S 8A2 (05)
KING SEGRAVE LTD., 873 DEVONSHIRE AVE, WOODSTOCK, N4S 5A9 (05)
KINGSBURY MACHINE TOOL (CANADA) LIMITED, 3337 MAINWAY, BURLINGTON, L7M 1A6 (06)

KNUD SIMONSEN INDUSTRIES LTD., 11 DANSK COURT, REXDALE, M9W 5N6 (06)
KODIAK CRANE CORPORATION, 374 ONIO RD, RICHMOND HILL, L4C 2Z9 (05)
KDEHRING CANADA LIMITED, (BOMAG DIVISION), 1300 AEROWOOD DRIVE, MISSISSAUGA, L4W 1B7 (05)
KOEHRING CANADA LIMITED, (KOEHLING-WOODLANDS DIV), PO BOX 490, BRANTFORD, N3T 5P6 (07)
KOPPERS PRODUCTS LTD., 19 METEOR DRIVE, REXDALE, M9W 1A3 (04)

LASAGE LIMITED, 845 JET AVE, NORTH BAY, P1B 8K4 (04)
LASALLE MACHINE TOOL INC., (WINDSOR PLANT), 999 W BIG BEAVER STE 700, TROY MICHIGAN (USA), 048 084 (06)
LATENDORF CANADA LTD., 662 COLBY DR, WATERLOO, N2V 1A2 (02)
LEMBO CORPORATION OF CANADA LTD., 320 HERITAGE DR PO BOX 340, MIDLAND, L4R 4L1 (04)
LONDON MACHINERY COMPANY LIMITED, PO BOX 2605, LONDON, N6A 4G9 (06)

LONGBOARD EQUIPMENT INTERNATIONAL LTD., 41 LAMONT AVE, SCARBOROUGH, M1S 1A8 (04)
LONGYEAR CANADA INC., PO BOX 330 - 1111 MAIN ST W, NORTH BAY, P1B 8H6 (07)
LOVAT TUNNEL EQUIPMENT INC., 441 CARLINGVIEW DRIVE, REXDALE, M9W 5G7 (05)
LUDWIG ENGEL CANADA LTD., 545 ELMIRA RD, GUELPH, N1H 6R1 (06)
M T D PRODUCTS LIMITED, 136 OTTAWA ST S PO BOX 1386, KITCHENER, N2G 4J1 (07)

MACDONALD STEEL (1976) LTD., 1556 INDUSTRIAL RD, CAMBRIDGE (PRESTON), N1H 4S6 (05)
MANNESMANN DEMAG LTD., (MISSISSAUGA & SUBREY PLANTS), 2400 ROYAL WINDSOR DR, MISSISSAUGA, L5J 1K7 (06)
MARTONAIR (CANADA) LTD., 3067 JABBOV AVENUE, MISSISSAUGA, L4X 2C6 (05)
MCACADE BROS STEEL INC., 463 SEAMAN ST, STONEY CREEK, L8E 2B2 (04)
MCINNIS EQUIPMENT LIMITED, 2500 CENTRAL AVE, WINDSOR, N8W 4J5 (06)

MENTOR DYNAMICS LTD., 455 CONESTOGA RD, WATERLOO, N2L 4C9 (04)
MERCURY MARINE LIMITED, 1156 DUNDAS HWY EAST, MISSISSAUGA, L4Y 2C2 (06)
MILLER FLUID POWER (CANADA) LTD., 1210 KAMATO ROAD, MISSISSAUGA, L4W 1Y1 (04)
MILTON BOY INDUSTRIES LTD., THE KINGSWAY, PETERBOROUGH, K9J 6W6 (04)
MIMIK LIMITED, GALT AVE - PO BOX 670, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5W6 (05)

MOBILE MATERIALS HANDLING EQUIP LTD., 3610 MAVIS RD, MISSISSAUGA, L5C 1W2 (05)
MOORE DRY KILN CO OF CANADA LTD., PLEASANTVIEW AVE, BRAMPTON, L6V 1A0 (04)
MUNCK CANADA LIMITED, 415 SEAMAN ST, STONEY CREEK, L8E 3J4 (04)
N B MURPHY LIMITED, 430 FRANKLIN BLVD, CAMBRIDGE, N1R 5T8 (04)
N T S BEARING MFG CANADA LTD., 6740 KITIMAT ROAD, MISSISSAUGA, L5N 1M6 (05)

NFE CANADA LIMITED, PO BOX 1277 STN B, BURLINGTON, L7P 3S9 (01)
NICKLESON TOOL & DIE CO LTD., 1562 WINDSOR AVE, WINDSOR, N8X 3M4 (05)
NORDIC STEEL PRODUCTS LTD., (OAKVILLE), 1044 RANGEVIEW ROAD, MISSISSAUGA, L5E 1H3 (05)
NORDIC STEEL PRODUCTS LTD., 1044 RANGEVIEW ROAD, MISSISSAUGA, L5E 1H3 (05)
NORTHERN ELEVATOR LIMITED, 270 FINCHENDIE SQUARE, SCARBOROUGH, M1X 1A5 (06)

NORWEST PRECISION LTD., 460 SIGNET DRIVE, WESTON, M9L 2T6 (04)
O S K ORENSTEIN & KOPPEL CANADA LTD., 21 HATT STREET, DUNDAS, L9H 2G1 (07)
ODTBARD MARINE CORP OF CANADA LTD., 910 MONAGHAN ROAD, PETERBOROUGH, K9J 7B6 (09)
PALL (CANADA) LTD., PO BOX 1496, BROCKVILLE, K6V 5Y6 (05)
PARKER-HANNIFIN (CANADA) LTD., 1000 SIXTH ST EAST - PO BOX 3B, OWEN SOUND, N4K 5P1 (06)

PATHEX CANADA LTD., 74 RAILSIDE ROAD, DON MILLS, M3A 1A3 (05)
PATTERSON INDUSTRIES (CANADA) LTD., 250 DANFORTH RD, SCARBOROUGH, M1L 3X4 (05)
PEELLE COMPANY LIMITED, 7415 TORBHAM ROAD, MISSISSAUGA, L4T 1G8 (05)
PENN MACHINE & MPG CO LTD., 50 CONTINENTAL PLACE, SCARBOROUGH, M1R 2T4 (04)
PENNHALF DF CANADA LIMITED, (WALLACE & TIEBMAN DIV), 925 WARDEN AVENUE, SCARBOROUGH, M1L 4C5 (04)

PETTIBONE CANADA LTD., 1666 SHAWSON DR EAST, MISSISSAUGA, L4W 1M7 (05)
PHILLIPS-LAT PRODUCTS LIMITED, 385 FAIRWAT RD, KITCHENER, N2C 1X2 (05)
PILOT DIAMOND TOOLS LIMITED, PO BOX 652 TOWER DRIVE, NORTH BAY, P1B 8J5 (04)
PIONEER CHAINSAW CORP INC., 775 NEAL DRIVE, PETERBOROUGH, K9J 7X6 (07)
PILOTRON CORPORATION OF CANADA LTD., 230 ARVIN AVE BOX 190, STONEY CREEK, L8E 3X9 (03)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 315
MISCELLANEOUS MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CIE 315
FABRICANTS DE MACHINES ET D'EQUIPEMENT DIVERS
DOMINANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

PREMIER FASTENERS LTD, (AKRON MFG CO DIV), PO BOX 280, AYLMER, N5B 2B9 (04)
PRO FLUID POWER INC, 5191 CREEKBANK RD, MISSISSAUGA, L4W 1B3 (03)
PRO-ECO LTD, 3600 ERINDALE STATION ROAD, MISSISSAUGA, L5C 2T1 (06)
PROFESSIONAL MACHINE & TOOL CO LTD, 100 CANADIAN ROAD, SCARBOROUGH, M1R 4B5 (04)
PUMPS & SOFTNER LTD, 680 WATERLOO STREET, LONDON, N6A 3Y8 (05)

PUREX CANADA LIMITED, (WILSON & COUSINS DIV), 145 ORENDA ROAD, BRAMPTON, L6W 1W4 (05)
R J CYB CO INC, R R # 3, MAIDSTONE, M0R 1K0 (05)
R W C MACHINERY (CANADA) LTD, 992 DILLINGHAM, PICKERING, L1B 4L5 (04)
RAPISTAN SYSTEMS LIMITED, 56 BROCKPORT DRIVE, REXDALE, M9W 4K0 (05)
RAYMOND INDUSTRIAL EQUIPMENT LIMITED, BOX 1325 ELGIN ST, BRANTFORD, N3T 5T6 (06)

RECIRC SYSTEMS LTD, 670 PROGRESS AVE UNIT 6, SCARBOROUGH, M1H 3A4 (03)
RESCO LIMITED, 833 MIDDLEFIELD RD, SCARBOROUGH, M1V 2L6 (04)
REXNORD (CANADA) LTD, 1181 SHEPPARD AVE E, WILLOWDALE, M2K 1C6 (06)
REXNORD (CANADA) LTD, BOX 1330 - 700 WOODLAWN RD, GUELPH, N1H 6N8 (04)
REXNORD (CANADA) LTD, (MATTHEWS CONVEYER DIV), BOX 30, PORT HOPE, L1A 3Y9 (07)

RICHARDS-WILCOX OF CANADA LTD, PO BOX 5D60 TERMINAL A, LONDON, N6A 4M4 (07)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD, (WELLINGTON STREET GUELPH), PO BOX 9500, DOWNSVIEW, M3M 3B9 (07)
ROPER CANADA LTD, INGERSOLL ST, INGERSOLL, N5C 2S9 (06)
ROTOPDRM INC, 73 BAYWOOD RD, REXDALE, M9V 3Y8 (04)
S A ARMSTRONG LIMITED, (BELLEVILLE), 1400 O CONNOR DRIVE, TORONTO, M4B 2T9 (05)

S A ARMSTRONG LIMITED, 1400 O CONNOR DRIVE, TORONTO, M4B 2T9 (07)
SALA MACHINE WORKS LTD, 3136 MAVIS ROAD, MISSISSAUGA, L5C 1Z8 (05)
SANDEN MACHINE LTD, 1225 BALMORAL DR BOX 1243, CAMBRIDGE, N1E 6C9 (05)
SANDVIK CONVEYOR CANADA LTD, 30 MALCOM RD, GUELPH, N1H 6R1 (04)
SCANDURA CANADA LIMITED, 189 REXDALE BLVD, REXDALE, M9W 1P9 (04)

SECOND MANUFACTURING LIMITED, PO BOX 3185 - STATION C, HAMILTON, L8H 7K6 (06)
SELLICK EQUIPMENT LIMITED, BOX 1000, HARROW, NOE 1G0 (05)
SEMCO PNEUMATIC SYSTEMS LIMITED, 6999 ORDNAN DRIVE, MISSISSAUGA, L5T 1K6 (04)
SHAW-ALMEX INDUSTRIES LTD, BO1 430, PAIRY SOUND, P2A 2X4 (05)
SHELDONS ENGINEERING LTD, 555 CONESTOGO BLVD, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5X8 (07)

SHERMAN SUPERSONIC INDUSTRIES (CANADA) LIMITED, 3133 ORLANDO DR, MISSISSAUGA, L4Y 1C9 (04)
SIHI PUMPS LIMITED, PO BOX 72H, GUELPH, N1H 6L8 (05)
SKP CANADA LIMITED, 2201 EGLINTON AVE E, SCARBOROUGH, M1L 2N4 (06)
SUNNEQUIP LTD, 280 GRAND AVE E, CHATHAM, N7L 1W6 (04)
SUNTRACT MANUFACTURING CO LTD, 3820 MIDLAND AVENUE BOX 292, SCARBOROUGH, M1R 3B9 (03)

SWECO CANADA LTD, 80 TITAN RD, TORONTO, M8Z 2B8 (04)
T B WOODS CANADA LTD, 750 DOUBT ST, STRATFORD, N5A 3T2 (05)
T CLAY MANUFACTURING LTD, PO BOX 788 904 DOWNEY ST, STRATFORD, N5A 1Y7 (05)
T L MACHINE WORKS LIMITED, 582 RIVER RD 3-7, CONCORD, L4K 1B1 (04)
T.P.S. INDUSTRIES INCORPORATED, (SOUTHERN PUMP CO DIV), 72 GOSHEN ST PO BOX 456, TILLSONBURG, N4G 4J1 (06)

TABAC CURING SYSTEMS LTD, FIRST AVE, SIMCOE, N3T 4L1 (05)
TC INDUSTRIES OF CANADA LTD, 249 SPEELVALE AVE EST, GUELPH, N1A 7C5 (03)
TECHNEQUIP LIMITED, 297 GARRYRAY DRIVE, WESTON, M3L 1P2 (04)
TELEDYNE CANADA LIMITED, BOX 130 ELGIN ST, THORNBURY, NOH 2P0 (05)
TELEDYNE CANADA LIMITED, (WOODSTOCK PLANT), PO BOX 130, THORNBURY, NOH 2P0 (06)

THE ARTHUR S LEITCH CO LTD, 999 WILLIAM STREET, MIDLAND, L4R 4L7 (05)
THE CRAIG BIT COMPANY LIMITED, BOX 10 180 NINTH ST, NORTH BAY, P1E 8G8 (06)
THE ROBBINS & MEERS CO OF CANADA LTD, (PUMP DIV), PO BOX 280, BRANTFORD, N3T 5N6 (03)
THOMSON-GORDON LTD, (T-G AIE DRYER DIV), 3225 MAINWAY, BURLINGTON, L7M 1A6 (02)
TIMBERLAND EQUIPMENT LIMITED, PO BOX 490 459 INDUSTRIAL AVE, WOODSTOCK, N4S 7Z2 (05)

TOKHEIM OF CANADA LTD, 5988 AMBLEE DRIVE, MISSISSAUGA, L4W 2P2 (04)
TORIN MANUFACTURING (CANADA) LIMITED, 201 SPEERS ROAD, OAKVILLE, L6K 2B8 (05)
TRAIL MANUFACTURING LTD, BOX 549, HURON PARK, NOM 1Y0 (05)
TRECAN LTD, 4540 DIXIE RD, MISSISSAUGA, L4W 1N2 (03)
TRI - WAY MACHINE LTD, 6555 HAWTHORNE DR, WINDSOR, N8T 3G6 (05)

TRI-CANADA INC, 6500 NORTHWEST DR, MISSISSAUGA, L4V 1K4 (06)
TRI-M ROCK DRILLING ACCESSORIES LTD, 325 LIMESTONE CRES, DOWNSVIEW, M3J 1Z9 (04)
TRIPP-VOGT-TROTTER LTD, BOX 430, TILLSONBURG, N4G 4H8 (04)
TRUETECH EQUIPMENT LTD, 124 PEELAN ROAD PO BOX 417, CONCORD, L4K 1C5 (03)
TREW PLEUGER OF CANADA LTD, 6650 FINCH AVE W # 7, REXDALE, M9W 5Y6 (02)

UNION CARBIDE CANADA LIMITED, 123 EGLINTON AVENUE EAST, TORONTO, M4P 1J3 (06)
UHIROYAL LTD-UNIROYAL LTD, (KITCHEENER), 1500 DON MILLS ROAD, DON MILLS, M3B 3L4 (06)
UNIT DIG & EQUIPMENT CO LTD, PO BOX 3107, TULSA OKLAHOMA (USA), 074 101 (07)
UNITED PUMPS OF CANADA LIMITED, 66 BACINE RD, REXDALE, M9W 2Z9 (05)
VALIANT MACHINE & TOOL INC, 7470 TECUMSEH RD, WINDSOR, N8T 1E9 (07)

VALLEY BLADES LTD, 435 PHILIP ST, WATERLOO, N2T 3Z9 (04)
VICOM & CO (CANADA) LTD, 675 DEVELOPMENT ROAD, KINGSTON, K7M 4W6 (05)
VIKING PUMP CO OF CANADA LTD, 661 GROVE AVE, WINDSOR, N9A 6G7 (04)
VULCAN EQUIPMENT CO LTD, 350 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 4R3 (06)
WABCO-STANDARD LIMITED, (WABCO EQUIPMENT OF CANADA DIV), PO BOX 38, PARIS, N3L 3E6 (07)

WAJAX VEC LTD, 7400 WOODBINE AVE, MARKHAM, L3R 1A6 (07)
WARD IRONWORKS LIMITED, 123 VICTORIA ST PO BOX 511, WELLAND, L3B 4L9 (05)
WATER REFINING COMPANY LIMITED, 475 EDWARD AVENUE, RICHMOND HILL, L4C 5Z3 (06)
WAYNE FORGE LTD, 10 FASSEN DRIVE, REXDALE, M9W 1K5 (04)
WEAN UNITED CANADA LIMITED, SAVAGE DR, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5V6 (06)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 315
MISCELLANEOUS MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 315
FABRICANTS DE MACHINES ET D'EQUIPEMENT DIVERS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

WEBSTER AIR EQUIPMENT LIMITED, 148 STRONACH CRESCENT BOX 5425, LONDON, N6A 5A4 (05)
WELLINGTON MACHINE & GRINDING CO LTD, 107 MALCOLM RD, GUELPH, N1K 1A8 (03)
WESTINGHOUSE CANADA INC CORP ACCOUNTING, (TURBINE & GENERATOR DIV), 286 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1 (08)
WHEEL TRUEING TOOL CO OF CANADA LTD, 575 LANGLOIS ST, WINDSOR, N9A 2G3 (04)
WHEELABATOR CORP OF CANADA LIMITED, (MILTON PLANT), 401 WHEELABATOR WAY, MILTON, L9T 4B7 (07)

WHITING EQUIPMENT LIMITED, ALEXANDER ST, WELLAND, L3B 5P4 (05)
WILLIAM R PERRIN CO LTD, 432 MONARCH AVENUE, AJAX, L1S 2G7 (04)
WORTHINGTON CANADA INC, PO BOX 40, BRANTFORD, N3T 5M5 (07)
242408 STEEL FABRICATION LTD, (D B CUSTOM STEEL DIV), 7662 WOODBINE AVE, MARKHAM, L3B 3M2 (04)
364820 ONTARIO LIMITED, 1625 FLINT ROAD, DOWNSVIEW, M3J 2J6 (05)

381572 ONTARIO LTD, 55 NEEDHAM ST, LINDSAY, K9V 4S5 (05)
429769 ONTARIO LIMITED, (ACCUROL SYSTEMS), 3262 LENWORTH DR, MISSISSAUA, L4X 2G1 (03)

MANITOBA

BETTS-EASTMAN LTD, #8-2130 NOTRE DAME, WINNIPEG, B3H 0K1 (04)
CHICAGO BLOWER CANADA LTD, 901 REGENT AVE W, WINNIPEG, R2C 2Z8 (06)
FALCON MACHINERY (1965) LTD, 57 DAWSON RD, ST BONIFACE, R2J 0S6 (04)
FILTERSOFT LIMITED, 1221 GATEWAY ROAD, WINNIPEG, R2G 1E6 (02)
G S W INC, (EPM DIV-WINNIPEG), 599 HILL ST, FERGUS (ONT), N1M 2X1 (02)

GERMAC ENTERPRISES LTD, (DELRU INDUSTRIES DIV), 180 CREE CRESENT, WINNIPEG, R3J 3W1 (05)
JOY MANUFACTURING CO (CANADA) LTD, 118 MIDLAND ST, WINNIPEG, R3E 2Y6 (05)
L S M RADIATOR LTD, 335 TWEED AVE, WINNIPEG, R2L 0V6 (04)
MASIKIST MPG LTD, 1488 MAIN ST, WINNIPEG, R2W 3W2 (03)
MONARCH INDUSTRIES LIMITED, (WINKLER), 889 ERIN STREET, WINNIPEG, R3G 2W7 (05)

MONARCH INDUSTRIES LIMITED, 889 ERIN ST, WINNIPEG, R3G 2W7 (07)
NORD - SEN METAL INDUSTRIES LTD, 5 CHESTER ST, WINNIPEG, R2L 1W5 (04)
SPIROLL CORPORATION LTD, 385 DAWSON ROAD, WINNIPEG, R2J 0S8 (05)
SULLIVAN STRONG-SCOTT LTD, BOX 872, WINNIPEG, R3C 2S1 (06)
T/P GRAIN ELEVATOR CONSTRUCTION MATERIALS LTD, 467-469 JARVIS AVE, WINNIPEG, R2W 3A8 (04)

WATERPROOFING LTD, 556 21ST STREET, WINNIPEG, R2M 0B7 (04)

SASKATCHEWAN

BIRD MACHINE CO OF CANADA LTD, 2600 WENTZ AVE, SASKATOON, S7K 2L1 (04)
POW FABRICATION LTD, 510-45TH STREET EAST, SASKATOON, S7K 0M2 (04)
PRECISION SERVICE & ENGINEERING LTD, 1020-1ST AVE N W BOX 1836, PRINCE ALBERT, S6V 6J9 (04)
RAM INDUSTRIES LTD, PO BOX 368-33 YORK RD E, YOUTON, S3H 2W1 (05)
WATER CONDITIONING CANADA LTD, 555 PARK STREET, BEGINA, S4N 5B2 (05)

WESTERN MACHINE & ENGINEERING LTD, 1201 SCARBOROUGH ST, BEGINA, S4B 2E6 (03)

ALBERTA

ABACUS ENGINEERING & MACHINE LTD, 5929-6TH ST NE, CALGARY, T2K 5B5 (04)
ALCO GAS & OIL PRODUCTION EQUIPMENT LTD, PO BOX 5853 STATION L, EDMONTON, T6C 4G3 (05)
APOLLO MACHINE & WELDING LTD, 5703 - 92 ST, EDMONTON, T6E 3A4 (04)
ARGUS MACHINE CO LTD, 5820-97TH STREET, EDMONTON, T6E 3J1 (04)
ARMCO OIL & GAS EQUIPMENT LTD, 2121 41 AVENUE N E, CALGARY, T2E 6P2 (04)

B S L MACHINE LTD, 10020-29TH AVE PO BOX 8355 STN F, EDMONTON, T6H 4W6 (04)
BLACK SIVALLS & BRYSON LTD, PO BOX 4068, EDMONTON, T6E 4S9 (04)
BRALORNE RESOURCES LIMITED, (BARBER INDUSTRIES), PO BOX 4069, EDMONTON, T6E 4S9 (07)
BRALORNE RESOURCES LIMITED, (BARBER INDUSTRIES), BOX 5280 STN A, CALGARY, T2H 1X6 (07)
C E NATCO LIMITED, PO BOX 850 STN T, CALGARY, T2H 2H3 (06)

CANADIAN EQUIPMENT SALES & SERVICE CO LTD, (FABRICATING & ENGINEERING DIV), 7304-99 ST PO BOX 5540 STN L, EDMONTON, T6C 4E9 (06)
CARAVEL CORP, (HYCOM CORP & DIV), RM 225 5D08-86TH ST, EDMONTON, T6E 5L2 (04)
CEDAR CONSTRUCTION EQUIPMENT CO LTD, 8242 - 30TH ST S E, CALGARY, T2C 1H8 (06)
CHINOOK INDUSTRIAL SUPPLIES LTD, 516-60TH AVENUE S E, CALGARY, T2H OP9 (04)
COROD MANUFACTURING LTD, BOX 76, NISKU, T0C 2G0 (04)

COURTNEY BERG INDUSTRIES LTD, BOX 365, LINDEN, T0M 1J0 (03)
COUTTS MACHINERY COMPANY LTD, 16321-132 AVE PO BOX 1779, EDMONTON, T5J 2P1 (06)
CURTIS HOOVER LTD, 125 AVE & 97 ST PO BOX 426, EDMONTON, T5J 2K1 (06)
CUTLER MANUFACTURING (1967) LTD, 5324-4TH STREET S E, CALGARY, T2H 1K5 (02)
CYCLE MACHINE SHOP SERVICES (1980) LTD, 9909 72 AVE, EDMONTON, T6E 0Z2 (03)

D & S MANUFACTURING LTD, 10340 71 AVE, EDMONTON, T6E 0W8 (02)
DAGO ENTERPRISES LTD, PO BOX 4310, EDMONTON, T6E 4T3 (03)
DIKA CONSTRUCTION CO LTD, BOX 117, BYRCROFT, T0H 3A0 (01)
DORCAL INDUSTRIES LTD, 3504-64 AVE SE, CALGARY, T2C 1P4 (04)
DOVER CORPORATION (CANADA) LIMITED, (ALBERTA OIL TOOL DIVISION), 9530 - 60TH AVENUE, EDMONTON, T6E 0C1 (05)

DRECO LTD, 6415-75TH STREET, EDMONTON, T6E 0T3 (08)
DRILL SYSTEMS INC, 111-58 AVE S W, CALGARY, T2H 0A3 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 315
MISCELLANEOUS MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 315
FABRICANTS DE MACHINES ET D'EQUIPEMENT DIFFERENTES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ALBERTA

E-I-M CONTROLS LIMITED, 504-51 AVE SE - PO BOX 5126 STN A, CALGARY, T2H 1X3 (04)
ENSTEEL INDUSTRIES LTD, PO BOX 5883 STN A, CALGARY, T2H 1Y4 (04)
EXCELL SPECIALTY LTD, 9516 62 AVE, EDMONTON, T6E 0C9 (04)
FALCON INDUSTRIAL REPAIR LTD, 9298 HORTON ROAD SW, CALGARY, T2V 2X4 (03)
FALCON OILFIELD FABRICATORS LTD, 6909 FAIRFIELD RD S E, CALGARY, T2H 0T3 (02)

FASOLI INDUSTRIES LTD, BOX 121, MIDNAPDRE, T0L 1J0 (04)
FASOLI MANUFACTURING LTD, 3528 80TH AVE S E, CALGARY, T2C 1J3 (04)
FRED S TAPPENDEN LTD, 11902-72ND STREET, EDMONTON, T5B 1Y3 (05)
G P STEEL FABRICATORS LTD, 9620 109 STREET, GRANDE PRAIRIE, T8V 4E4 (03)
GARLOCK OF CANADA LTD, (MEDICINE HAT), BOX 636, BRANTFORD, N3T 5P9 (02)

GARLOCK OF CANADA LTD (FLAME COMPRESSOR DIV), (CALGARY), BOX 636, BRANTFORD, N3T 5P9 (03)
GEORGE & NICKS MACHINE WORKS LTD, 86 4312 OGDEN ROAD S E, CALGARY, T2G 4V3 (05)
GRIFFITH OIL TOOL LTD, 3666 - 93 ST, EDMONTON, T6E 0T3 (04)
HYDRAULIC CRANE LTD, 1709-8TH ST, MISKU, T0C 2G0 (05)
I I C MECHANICAL PRODUCTS LTD, (EDMONTON PLANT), 364 SUPERTEST RD, DOWNSVIEW, M3J 2M2 (02)

IRLCAN STEEL FABRICATING LTD, 3440 A 12 ST NE, CALGARY, T2E 6W1 (03)
K M L CUSTOM FABRICATORS LTD, 9325 - 51 AVENUE, EDMONTON, T6E 4W8 (05)
KNOLL BIG & EQUIPMENT MANUFACTURING CO LTD, 3620 - 93RD ST, EDMONTON, T6E 5N3 (06)
LARSEN & DAMICO MFG LTD, 9805 51ST AVENUE, EDMONTON, T6E 4W8 (05)
LEGEND INDUSTRIES LTD, 616 58 AVENUE S E, CALGARY, T2H 0P8 (06)

LISTER OILFIELD EQUIPMENT, 7410-68 AVE, EDMONTON, T6B 0A1 (04)
LORLICK INDUSTRIES LTD, 10528 123RD ST, EDMONTON, T5N 1P1 (04)
LUFF INDUSTRIES LTD, 3528-80TH AVE SE, CALGARY, T2C 1J3 (02)
MINCO ENTERPRISES LTD, 3802 15 ST SE, CALGARY, T2G 3M7 (03)
MORSEARCH INDUSTRIES LTD, PO BOX 5913 STN L 2211 87TH AVE, EDMONTON, T6C 4G5 (03)

PECD FILTERS LIMITED, 2904-11TH STREET SE, CALGARY, T2G 3G8 (03)
PEQUIP LTD, 610 NORIANA RD NE, CALGARY, T2A 2P3 (04)
PETWA CANADA LTD, 4120 - 23 ST NE, CALGARY, T2E 6W9 (04)
POWER APPLICATION & MFG CO, (CALGARY EDMONTON PLANTS), 10777 EAST 45TH AVE PO BOX 39068, DENVER (USA), 080 239 (07)
POWER APPLICATION & MFG CO, (EDMONTON), 8244 - 31ST STREET S E, CALGARY, T2C 1H9 (02)

PRECISIMECA (CANADA) LTD, 9725 62 AVE, EDMONTON, T6E 0E4 (04)
RESMEC MACHINERY LTD, 3900 101 ST, EDMONTON, T6E 0A5 (04)
SEIS-STEM AUGER LTD, 318 MONUMENT PL SE, CALGARY, T2A 1X3 (01)
SEISMIC DRILLS INTERNATIONAL LTD, PO BOX 608, CALGARY, T2P 2J7 (03)
SMITH INTERNATIONAL CANADA LTD, (DEILCO DIV), 5003-93 STREET, EDMONTON, T6E 4W6 (07)

STAINLESS FOOD SYSTEMS & SUPPLIES LTD, 3908 69AVE, EDMONTON, T6B 2V2 (02)
STREAM FLO INDUSTRIES LTD, 4505 74TH AVENUE, EDMONTON, T6B 2H5 (06)
SUPERIOR EMERGENCY EQUIPMENT LTD, P O BOX 460, RED DEER, T4N 5G1 (04)
UNI-FLEX BIG CO LTD, BOX 1768, BROOKS, T0J 0J0 (04)
UNI-MELT LTD, PO BOX 5 SITE 1 RR#5, CALGARY, T2P 2G6 (04)

UNIT RIG & EQUIPMENT CO LTD, (PROLINE PIPE DIV), 6120 DAVIS ROAD, EDMONTON, T6E 4M9 (04)
VALLEY BLADES LTD, (EDMONTON), 435 PHILIP ST, WATERLOO (ONT), N2T 3Z9 (02)
VERMILION MANUFACTURING & MACHINE LTD, PO BOX 1079, VERMILION, T0B 4M0 (03)
WALKER INC DONALD BITS LTD, (WALMAC MFG. DIV), 6159-40 STREET S E, CALGARY, T2C 2B1 (04)
WALTERS OIL TOOL MACHINE LTD, 12125 145TH STREET, EDMONTON, T5L 2H4 (04)

WEATHERFORD OIL TOOL CO LTD, 14435 - 116TH AVE, EDMONTON, T5M 3B8 (05)
WEL-CAN WELDING AND FABRICATION LTD, C/O MCLEOD & CO, 7668 49 AVENUE, RED DEER, T4N 4A1 (05)
WELDCO ALBERTA LTD, 5910 97TH STREET, EDMONTON, T6E 3J1 (04)
WENAS INDUSTRIES LTD, 636 - 36TH AVENUE N E, CALGARY, T2E 2L7 (04)
WESTERN HYDRAULIC & MACHINE (1979) LTD, PO BOX 3478 STN D, EDMONTON, T5L 4J3 (04)

WESTERN LIFTTRUCK MANUFACT LTD, 5840 3 ST SE, CALGARY, T2H 1J9 (01)
WESTERN ROCK BIT CO LTD, 510 - 77TH AVENUE S E, CALGARY, T2H 1C3 (07)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

ACCUPRESS MFG LTD, 6411 DYKE RD, RICHMOND, V7E 3K3 (04)
ACD SALES & ENGINEERING LTD, 90 HARBOUR AVE, NORTH VANCOUVER, V7J 2E1 (06)
ADVANCE MATERIAL HANDLING LTD, 7191 LANGTON BD, RICHMOND, V7C 4B3 (02)
ANDERSON BLOWPIPE LTD, 12131 MITCHELL RD, RICHMOND, V6V 1M7 (05)
B C MILL MACHINERY MFG LTD, 502-20TH STREET, NEW WESTMINSTER, V3M 4V8 (04)

BEALES STEEL PRODUCTS LTD, 20190-24TH AVENUE RR2, Langley, V3A 4P5 (05)
BINGHAM WILLAMETTE LTD, 4129 LOZELLES AVE, BURNABY, V5A 2Z5 (06)
BOW VALLEY RESOURCE SERVICES LTD, (MAINLAND ELWORTHY DIV), 1756 PANDORA STREET, VANCOUVER, V5L 1M1 (07)
BOW VALLEY RESOURCE SERVICES LTD, (WESDRILL EQUIPMENT DIVISION), 2800 VIKING WAY, RICHMOND, V6V 1N5 (05)
BRADSON MACHINERY LTD, 1196 PIPELINE ROAD, PORT COQUITLAM, V3B 4S1 (04)

BRUNETTE MACHINE WORKS LTD, #5 CAPILANO WAY, NEW WESTMINSTER, V3L 5G3 (05)
BRUNETTE MACHINE WORKS LTD, (PRINCE GEORGE), 150 COLUMBIA STREET EAST, NEW WESTMINSTER, V3L 3W1 (03)
BUTTERFIELD MACHINERY LTD, 400-1124 LONSDALE ST, NORTH VANCOUVER, V7M 2H1 (03)
C A E MACHINERY LTD, 3550 EAST BROADWAY, VANCOUVER, V5M 2A3 (07)
CHAPMAN INDUSTRIES LTD, 1670 WEST 5TH AVENUE, VANCOUVER, V6J 1N9 (06)

COLUMBIA MACHINE WORKS LTD, 11091 BRIDGEPORT ROAD, RICHMOND, V6X 1T3 (04)
CONTINENTAL TRAXXON INDUSTRIES LTD, 61 DONCAN ST, NEW WESTMINSTER, V3M 5G3 (03)
CRITERION ENGINEERING LTD, 4651 VANGUARD, RICHMOND, V6X 2P7 (04)
DURAND MACHINE COMPANY LTD, 101 - 11TH STREET, NEW WESTMINSTER, V3M 4C4 (06)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 315
MISCELLANEOUS MACHINERY AND EQUIPMENT MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 315
FABRICANTS DE MACHINES ET D'EQUIPEMENT DIVERS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

DYFORM ENGINEERING LTD., 1590 POWELL ST., VANCOUVER, V5L 1H3 (05)
ELLETT COPPER & BRASS CO LTD., 1575 KINGSWAY AVE., PORT COQUITLAM, V3C 4E5 (06)
ESCO LIMITED, 1855 KINGSWAY, PORT COQUITLAM, V3C 1T1 (07)
GUNN INDUSTRIES (1979) LTD., PO BOX 3455, Langley, V3A 4R8 (04)
HAFFER MACHINE CO LTD., 1720 STORE ST., VICTORIA, V8W 1V5 (04)

HAWKER SIDDELEY CANADA INC., PO BOX 4200, VANCOUVER, V6B 4K6 (07)
HYDREX ENGINEERING LTD., 13200 VULCAN WAY, RICHMOND, V6V 1J8 (02)
I M W INDUSTRIES LTD., 45831 MOCKING AVE., CHILLIWACK, V2P 1B5 (05)
INLET METAL & MACHINING CO LTD., 105 FELL AVE., NORTH VANCOUVER, V7P 2K1 (04)
J K SMITH & SONS DIAMOND PRODUCTS LTD., 1090 EAST GEORGIA ST., VANCOUVER, V6H 2Z7 (04)

JACOBS BROTHERS MACHINE WORKS LTD., 7983 PROGRESS WAY, DELTA, V4G 1A3 (02)
KINGSWAY ENGINEERING CORP., 1481 WELCH ST., NORTH VANCOUVER, V7P 1B5 (04)
KOCKUMS INDUSTRIES LIMITED, 13050 - 88TH AVENUE, SURREY, V3W 3K4 (07)
LAMB-CARGATE INDUSTRIES LIMITED, PO BOX 440 1135 QUEENS AVE., NEW WESTMINSTER, V3L 4Y7 (06)
LINDEN ALIMAK INC., 3140 ST JOHN'S ST., PORT MOODY, V3H 2C7 (06)

LLOYD CONTROLS LTD., 3046 WETSWOOD ST., PDET COQUITLAM, V3C 3L7 (04)
LOCHHEAD-HAGGERTY ENG & MFG CO LTD., 1027 ROYAL AVE., NEW WESTMINSTER, V3M 1K3 (04)
MANNESMANN DEMAG LTD., (SURREY), 2400 ROYAL WINDSOR DR., MISSISSAUGA (ONT.), L5J 1K7 (04)
MANTLE INDUSTRIES LTD., 8760 RIVER ROAD, DELTA, V4K 1V0 (05)
MAR-CON WIRE BELT INC., 2431 VAUXHALL PLACE, RICHMOND, V6V 1Z1 (03)

MARITIME INDUSTRIES LIMITED, (VANCOUVER PLANT), 6307 LAUREL ST., BURNABY, V5B 3B3 (04)
MOORE DRY KILN CO OF CANADA LTD., 1900 N6 RD., RICHMOND, V6V 1Z2 (05)
MORGAN POWER APPARATUS (CANADA) LIMITED, 7465 GIFFITHS ST., BURNABY, V5E 2Y3 (04)
MURRAY-LATTA MACHINE CO LTD., 311 WEST 2ND AVENUE, VANCOUVER, V5Y 1E1 (04)
NEWNES MACHINE & IRONWORKS LTD., BOX #8, SALMON ARM, V0E 2T0 (06)

NICHOLSON MURDIE MACHINES LTD., 327 HARBOUR RD., VICTORIA, V9A 3S2 (05)
PACCAR DU CANADA LTD., (GEARMATIC CO DIV), 7400 - 132ND STREET, NORTH SURREY, V3T 4X4 (07)
PATRICK EQUIPMENT LTD., 2625 DOUGLAS RD., NORTHE BURNABY, V5C 5B5 (04)
PROGRESSIVE ENGINEERING WORKS LTD., 360 WEST 1ST AVENUE, VANCOUVER, V5Y 3T7 (04)
PROMAC INDUSTRIES LTD., (E AND M MACHINE WORKS DIV), PO BOX 566, DUNCAN, V9L 3X9 (04)

PUMPS & POWER LIMITED, 1380 MAPLE ST BOX 2040, VANCOUVER, V6B 3S2 (05)
P M INDUSTRIES LTD., PO BOX 1868, PRINCE GEORGE, V2L 3E1 (06)
QUADRA CONTROL & WEIGH SYSTEMS LTD., 2150 UNITED BOULEVARD, COQUITLAM, V5K 5X9 (04)
S MADILL LTD., 2560 BOWEN RD PO DRAWER 4300, NANAIMO, V9R 5M6 (06)
SEA TEC FABRICATORS LTD., 1232 J TRITES RD., RICHMOND, V7E 3R6 (02)

SAGIT MANUFACTURING COMPANY LTD., 20329 LOGAN AVENUE, LANGLEY, V3A 4L8 (05)
TELEFLEX (CANADA) LIMITED, 1650 WEST 2ND AVE., VANCOUVER, V6J 1H4 (05)
THE WELDING & ENGINEERING COMPANY, 1600 MAIN ST., VANCOUVER, V6A 2W8 (04)
TUBE-LUK PRODUCTS LTD., (VANCOUVER), 7399 RIVER ROAD, DELTA, V4K 1V0 (05)
VANCOUVER GEAR WORKS LTD., 14551 BURROWS RD., RICHMOND, V6V 1K9 (05)

VICTORIA MACHINERY DEPOT CO LTD., 343 BAY ST PO BOX 670, VICTORIA, V8T 1P5 (06)
WELDCO LIMITED, 116 EAST 2ND AVENUE, VANCOUVER, V5T 1B5 (05)
WESTCOAST AUTOMATION LTD., 1049 ROYAL AVE., NEW WESTMINSTER, V3M 1K3 (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-

SELECTED PUBLICATIONS

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

Catalogue

Monthly

11-003E Canadian Statistical Review

- 31-001 Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries, Bil.
62-011 Industry Price Indexes, Bil.
65-004 Exports by Commodities, Bil.
65-007 Imports by Commodities, Bil.
72-002 Employment, Earnings and Hours, Bil.

Annual

- 31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.
57-208 Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries, Bil.

E. - English Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

Catalogue

Mensuel

11-003F Revue statistique du Canada

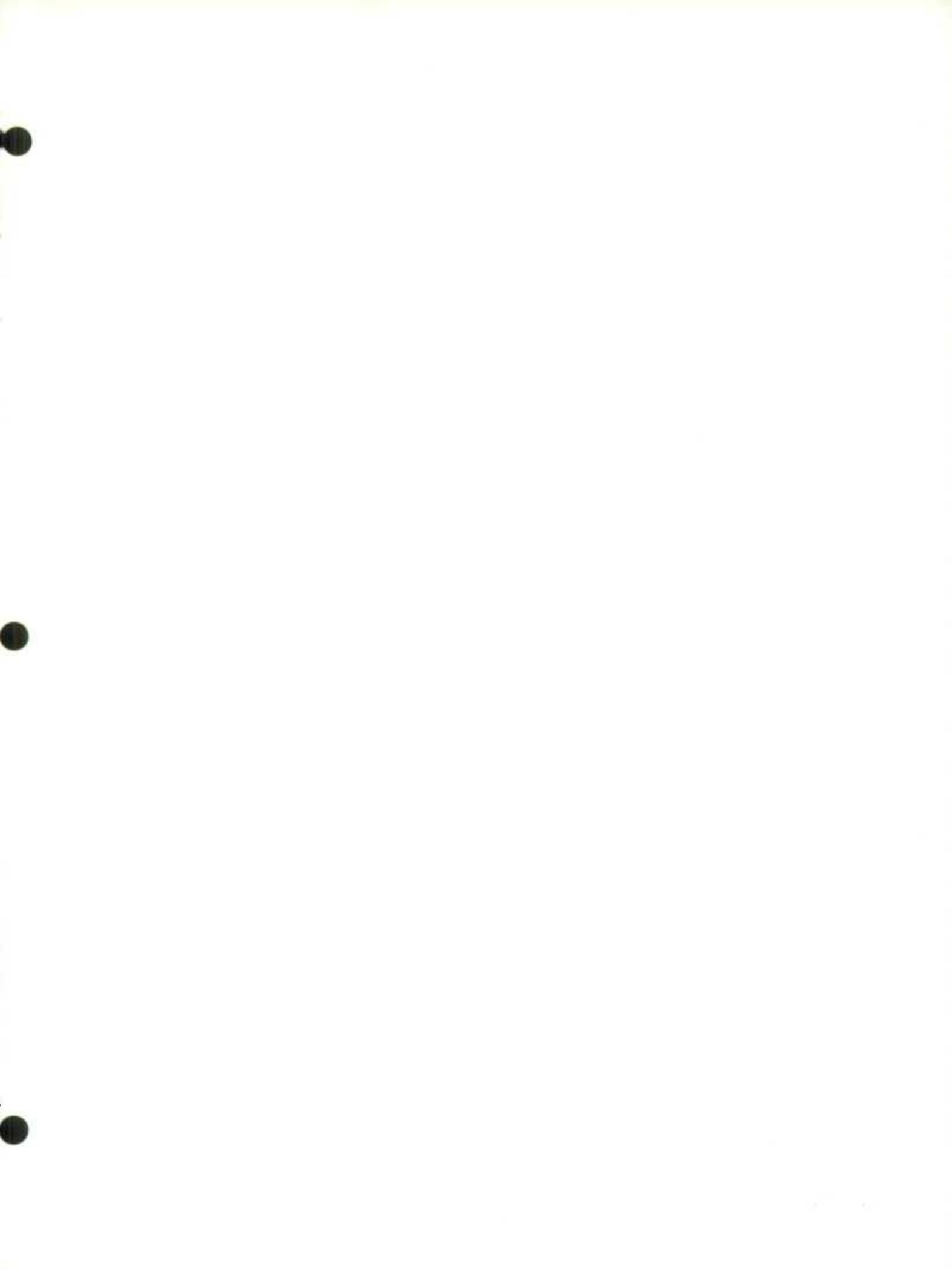
- 31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.
62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.
65-004 Exportations par marchandises, Bil.
65-007 Importations par marchandises, Bil.
72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

Annuel

- 31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.
57-208 Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité, Bil.

F. - Français Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010660496

Canada