

Motor vehicle parts and accessories manufacturers

1980

Fabricants de pièces et accessoires d'automobiles

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

SIC 325

Motor vehicle parts and accessories manufacturers

1980

**ANNUAL CENSUS
OF 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

April 1982
5-3304-523

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

Catalogue 42-210

ISSN 0527-5857

Ottawa

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

CAÉ 325

Fabricants de pièces et accessoires d'automobiles

1980

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

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

Avril 1982
5-3304-523

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

Catalogue 42-210

ISSN 0527-5857

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	8
Selected Publications	12

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	5
Liste des grands établissements	8
Choix de publications	12



INTRODUCTION

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing motor vehicle parts (except truck and bus bodies) and accessories for use on motor vehicles, such as engines, brakes, clutches, axles, gears, transmissions, wheels, frames, radiators, springs, heaters, horns and mirrors. The manufacture of tires and tubes is classified in Industry 1623 - Tire and Tube Manufacturers; automobile glass in Industry 356 - Glass and Glass Products Manufacturers and batteries in Industry 3391 - Battery Manufacturers.

The Motor Vehicle Parts and Accessories Manufacturers shipped \$3,609,683,000 worth of parts and accessories in 1980, a decrease of 19.3% compared to the 1979 shipments of \$4,472,780,000. When inflation is taken into account, as shown by the Industry Selling Price Index which increased from 189.0 in 1979 to 208.3 in 1980 (based on 1971=100), the real decline is close to 30.0%.

Establishments producing engines and engine parts for motor vehicles were particularly hard hit. In 1980 the value of shipments of these items amounted to \$971,441,000 compared to \$1,368,375,000 in 1979, a drop of 29.0%. Part of this decrease in demand for engines and engine parts can be attributed to the 16.5% reduction in Canadian motor vehicle production, from 1,586,238 units in 1979 to 1,323,999 units in 1980. However, imports of engines played a role in the decline in demand for Canadian built engines, having increased in value from \$1,091,531,000 in 1979 to \$1,239,163,000 in 1980. A drop in exports of engines and engine parts, from \$817,227,000 in 1979 to \$455,326,000 a year later, also had an adverse affect on this industry.

Unfilled orders amounted to \$349,241,000 at the end of 1980 compared to \$347,135,000 a year earlier.

INTRODUCTION

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de pièces détachées d'automobiles (sauf les carrosseries de camions, d'autobus et autocars) et d'accessoires d'automobiles, tels que moteurs, freins, embrayages, essieux, boîtes de vitesse, transmissions, roues, châssis, radiateurs, ressorts, chauffe-cigarettes, klaxons et miroirs. La fabrication de pneus et chambres à air est classée à l'industrie 1623 - Fabricants de pneus et de chambres à air; la fabrication de glaces d'automobiles, à l'industrie 356 - Fabricants de verre et d'articles en verre et les accumulateurs, à l'industrie 3391 - Fabricants d'accumulateurs.

Les fabricants de pièces et accessoires d'automobiles ont livré \$3,609,683,000 de produits en 1980, une diminution de 19.3 % par rapport aux livraisons de \$4,472,780,000 enregistrées en 1979. Lorsqu'on tient compte de l'inflation mesurée par l'Indice des prix de vente dans l'industrie qui est passée de 189.0 en 1979 à 208.3 en 1980 (base de 1971=100), on observe un recul réel de près de 30.0 %.

Les établissements fabriquant des moteurs d'automobiles et leurs pièces ont été très durement touchés. En 1980 la valeur des livraisons de ces produits se chiffrait à \$971,441,000 en comparaison de \$1,368,375,000 en 1979, soit une diminution de 29.0 %. Cette diminution de la demande pour les moteurs et leurs pièces est attribuable en partie au recul de 16.5 % de la production canadienne de véhicules automobiles, laquelle s'est chiffrée à 1,323,999 unités en 1980 contre 1,586,238 unités en 1979. Toutefois, les importations de moteurs ont atteint \$1,239,163,000 en 1980 par rapport à \$1,091,531,000 en 1979 ce qui a contribué au déclin de la demande pour les moteurs de construction canadienne. Cette industrie a également souffert du ralentissement des exportations de moteurs et de leurs pièces qui, en 1979, représentaient \$817,227,000 mais qui, un an plus tard, ne se chiffraient plus qu'à \$455,326,000.

Les commandes non remplies se sont chiffrées à \$349,241,000 à la fin de 1980 comparativement à \$347,135,000 l'année précédente.

The value of automotive parts and accessories shipped accounted for 94.5% of all products. The balance was made up of such products as dies, drill rods, casters, screw machine products, and steel stampings (other than automotive).

La valeur des livraisons de pièces et accessoires d'automobiles a constitué 94.5 % de la production globale des entreprises classées dans cette industrie. Parmi les autres produits fabriqués et livrés figurent des matrices, des verges de foreuse, des roulettes, des produits de machines à tarauder, emboutissages d'acier (autres que pour automobiles).

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

TABLEAU EXPLICATIF I. Dépenses d'immobilisations et réparations, 1978-1981

	Construction	Machinery and equipment	Total
		Machines et outillage	
Capital expenditures - Immobilisations			
millions of dollars - millions de dollars			
Actual - 1978 - Réelles	20.7	183.2	203.9
Actual - 1979 - Réelles	123.5	207.4	330.9
Preliminary - 1980 - Provisoires	128.7	634.1	762.8
Intentions - 1981 - Projétées	29.7	702.5	732.2
Repair expenditures - Réparations			
millions of dollars - millions de dollars			
Actual - 1978 - Réelles	13.5	125.8	139.3
Actual - 1979 - Réelles	14.3	153.6	167.9
Preliminary - 1980 - Provisoires	17.5	136.2	153.7
Intentions - 1981 - Projétées	19.0	168.7	187.7
Capital and repair expenditures			
Immobilisations et réparations			
millions of dollars - millions de dollars			
Actual - 1978 - Réelles	34.2	309.0	343.2
Actual - 1979 - Réelles	137.8	361.0	498.8
Preliminary - 1980 - Provisoires	146.2	770.3	916.5
Intentions - 1981 - Projétées	48.7	871.2	919.9

Some establishments report purchases of material inputs instead of materials used. Statistics Canada adjusts these purchases by the change in raw materials inventories to a value of materials used. Prior to 1978, this was done on an estimated basis at the individual commodity level; it is now done only at the establishment level. An industry level adjustment factor is shown in Table 4 of this publication.

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 cette publication.

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. Beginning with 1978, Statistics Canada adjusts such production reports to a shipments basis by deducting the net change in these inventories. This adjustment is not made to reported production of individual commodities but is done only at the industry level to reconcile production to shipments.

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. Depuis 1978, Statistique Canada fait concorder les chiffres de production à la valeur des livraisons en retranchant de ceux-ci 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'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons.



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'auprès 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 1^{er} 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 1^{er} 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.

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.

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.

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'œuvre 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 I. Principal Statistics, 1972-1980

TABLEAU I. Statistiques principales, 1972-1980

Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale					
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1)	Cost of materials and supplies(1)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salarisés		Value added Valeur ajoutée		
	Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages 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		Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires			
	Number 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		Number Nombre	Traitements et salaires			
thousands of dollars milliers de dollars													
CANADA:													
1972	211	37,921	82,249	342,238	20,530	1,028,599	1,903,161	866,628	11	46,189	438,992	876,042	
1973	229	44,135	96,232	434,386	23,772	1,272,132	2,304,562	1,031,855	12	52,831	547,836	1,043,613	
1974	227	41,249	88,000	434,372	25,384	1,256,568	2,281,103	1,026,729	11	49,642	551,948	1,042,950	
1975	231	34,907	74,999	415,636	29,266	1,284,639	2,325,802	1,008,395	13	42,639	531,651	1,028,860	
1976	238	39,134	84,046	558,132	38,847	1,733,017	3,112,322	1,400,481	6	47,331	699,264	1,428,498	
1977	236	41,210	90,138	657,585	49,726	2,071,627	3,790,188	1,713,783	3	49,755	822,985	1,750,311	
1978	260	47,261	103,243	804,477	61,833	2,476,209	4,691,976	2,143,798	8	56,600	1,005,243	2,186,595	
1979:													
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	
Québec	31	700	1,438	8,403	753	21,527	41,989	20,590	-	880	11,471	20,990	
Ontario	226	43,861	93,664	775,023	63,709	2,286,715	4,374,899	2,059,258	5	53,019	986,988	2,116,706	
Manitoba	8	326	694	4,070	x	11,482	24,431	12,394	2	465	6,498	13,157	
Saskatchewan	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	20	245	505	4,139	185	8,038	18,577	10,461	1	322	5,770	10,399	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CANADA	294	45,340	96,733	794,156	65,118	2,332,292	4,472,780	2,110,911	8	54,955	1,014,536	2,169,896	
1980:													
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	39	1,099	2,283	15,602	2,042	35,825	66,630	29,606	3	1,339	20,180	29,694	
Ontario	256	35,212	73,144	658,357	62,752	1,830,589	3,485,058	1,560,534	7	43,933	873,867	1,612,104	
Manitoba	12	372	755	4,774	x	13,199	26,397	14,607	2	508	7,456	15,278	
Saskatchewan	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	7	156	304	2,745	x	4,630	11,921	7,199	1	190	3,574	7,610	
British Columbia - Colombie-Britannique	21	221	454	3,878	176	6,690	15,770	9,092	1	274	5,160	9,163	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CANADA	342	37,110	77,040	685,709	65,560	1,893,295	3,609,683	1,622,834	14	46,326	911,457	1,675,733	
Percentage change - Taux de variation:													
1978/1979	+ 13.1	- 4.1	- 6.3	- 1.3	+ 5.3	- 5.8	- 4.7	- 1.5	-	- 2.9	+ 0.9	- 0.8	
1979/1980	+ 16.3	- 18.2	- 20.4	- 13.7	+ 0.3	- 18.8	- 19.3	- 23.1	+ 75.0	- 15.7	- 10.2	- 22.8	

(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

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale								
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salarisés	Value added Valeur ajoutée						
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
thousands of dollars milliers de dollars																	
milliers de dollars																	
0- 4	55	108	193	1,206	-	3,764	6,210	2,446	11	108	1,206	2,446					
5- 9	35	224	439	2,821	114	10,137	16,619	5,773	3	247	3,225	5,907					
10- 19	38	489	980	6,421	221	19,038	31,856	12,781	-	537	7,468	13,003					
20- 49	65	1,730	3,518	23,817	1,685	92,439	161,004	65,816	-	2,119	32,211	70,062					
50- 99	56	3,315	6,970	46,490	3,622	163,632	296,166	127,434	-	3,940	60,823	132,096					
100-199	39	4,556	8,929	63,439	5,126	182,458	343,777	180,091	-	5,689	87,271	166,394					
200-499	38	9,911	20,030	163,942	16,622	458,858	909,801	419,334	-	12,580	220,849	431,823					
500-999	11																
1,000 or over - ou plus	5	16,777	35,981	377,573	38,170	962,969	1,844,250	829,159									
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21,106	498,404	854,002
TOTAL	342	37,110	77,040	685,709	65,560	1,893,295	3,609,683	1,622,834	14	46,326	911,457	1,675,713					

(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. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours		Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetés pour la revente						
		Produits en cours Produits finis de propre fabrication	Produits finis de propre fabrication									
thousands of dollars - milliers de dollars												
Opening - Ouverture:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-					
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-					
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x					
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x					
Québec	7,202	1,624	4,197	13,023	99							
Ontario	299,903	205,529	97,257	602,689	32,315							
Manitoba	4,063	1,225	1,784	7,072	964							
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x					
Alberta	1,991	275	410	2,676	163							
British Columbia - Colombie-Britannique	1,832	68	271	2,171	32							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-							
Canada	315,509	208,721	104,071	628,301	33,627							
Closing - Fermeture:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-					
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-					
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x					
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x					
Québec	8,953	1,876	4,787	15,616	138							
Ontario	275,932	172,324	99,279	547,535	34,782							
Manitoba	3,558	1,022	3,664	8,244	681							
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x					
Alberta	1,513	221	576	2,310	167							
British Columbia - Colombie-Britannique	1,733	104	423	2,260	38							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-							
Canada	292,275	175,600	109,197	577,072	35,873							

16.361
550
63.628
89.09
81.876
170.724

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		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons	metric tonnes	thousands of dollars	short tons	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars
<u>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</u>						
<u>Materials used - Matières utilisées:</u>						
Steel, hot or cold rolled - Acier laminé à chaud ou à froid:						
Bars, cold finished - Barres parachevées à froid:	30,535	27 700	16,361	32,788	29 745	17,675
Carbon - Acier ordinaire	580	526	550	-	-	-
Alloy - Alliage						
Bars, hot rolled - Berres laminées à chaud:						
Carbon - Acier ordinaire	146,951	133 311	63,028	97,327	88 294	46,392
Alloy tool - Alliage-outil	20,466	18 564	8,909	11,643	10 562	5,896
Stainless, other alloy - Inoxydable, autres alliages	173,093	157 027	81,876	134,270	121 808	65,593
Plates (3/16" and thicker), carbon, stainless - Tôles (3/16" et plus d'épaisseur), acier ordinaire, inoxydable	48,299	43 816	17,952	53,857	48 858	21,203
Sheet and strip - Feuilles et feuillards:						
Plain - Ordinaires	1,010,112	916 358	354,827	660,265	598 982	235,775
Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (y compris prépeints)	60,585	54 961	27,674	50,277	45 611	25,425
Tinplate - Étamés	7,381	6 695	4,030	8,219	7 456	5,126
Terneplate - Tôles plombées	8,318	7 545	4,812	5,890	5 343	3,351
Aluminized - Aluminés	19,339	17 544	13,580	15,194	13 784	12,518
Stainless - Inoxydable	11,136	10 102	24,511	5,541	5 027	14,610
Structural shapes - Profils de charpente						
Wire, not coated - Fil non recouvert	1,135	1 029	517	1,603	1 454	806
Wire, coated (galvanized, etc.) - Fil recouvert (galvanisé, etc.)	25,444	23 082	14,262	22,477	20 391	13,701
Iron and steel scrap - Ferraille de fer et d'acier	8,196	7 435	5,353	6,671	6 052	5,532
Fig iron - Fonte en gueuses	349,968	317 485	30,504	251,872	228 494	23,354
Ferro-alloys - Ferro-alliages:						
Ferrosilicon - Ferro-silicium	16,546	15 010	7,002	...	...	9,928
Other ferro-alloys - Autres ferro-alliages	...	...	4,996			
Castings - Moulages:						
Iron (gray, malleable, ductile, alloy, etc.) - Fonte (grise, malleable, ductile, alliée, etc.)	234,102	212 373	205,856	110,193	99 965	107,847
Steel (carbon, alloy, including stainless) - Acier (ordinaire et allié, y compris inoxydable)	7,882	7 150	8,921	5,962	5 409	6,653
Forgings, steel (rough and semi-finished) - Forgeages, acier (bruts et semi-finis)	...	...	55,986	25,371	23 016	26,693
Stampings, steel (other than automotive) - Flèches embouties, acier (autres qu'automobile)	14,711	13 345	12,822	9,967	9 042	9,264
Pipes and tubes, steel, mechanical tubing - Tuyaux et tubes, acier, tube mécanique	28,740	26 072	23,486	22,126	20 072	19,081
Other pipes and tubing - Autres tuyaux et tubes	12,509	11 347	10,386	10,559	9 579	10,124
Pipe fittings, steel - Garnitures (tuyaux), acier	1,522	1 380	1,672	1,883	1 708	2,117
Other iron and steel - Autre fer et acier	...	...	38,747	...	...	28,894
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Ingots, shot, pig, etc. - Lingots, grenailles, gueuses, etc.	6,826	6 192	8,479	4,161	3 775	5,479
Die castings - Moulages sous pression	16,309	14 795	44,564	10,593	9 610	52,207
Castings, other than die - Moulages, autres que sous pression	(1)	(1)	(1)	1,012	918	3,082
Bars, rods, structural - Barres, tiges, charpentes	1,064	965	2,934	17	15	37
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	128	116	460	78	71	316
Sheet and strip - Feuilles et feuillards	13,630	12 364	30,306	10,836	9 830	25,500
Other forms - Autres formes	...	...	10,741	...	...	7,768
Brass and bronze - Laiton et bronze:						
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections	1,577	1 430	3,236	3,028	2 747	7,646
Sheet and strip - Feuilles et feuillards	8,281	7 512	19,439	5,078	4 607	14,799
Other forms - Autres formes	...	...	5,757	...	...	5,205
Copper - Cuivre:						
Sheet, strip and flat products - Feuilles, feuillards et produits plats	5,887	5 340	15,548	5,182	4 701	15,954
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	619	561	2,421	720	653	3,183
Wire, not insulated - Fil non isolé	1,088	987	3,387	421	382	1,617
Wire and cable, insulated - Fil et câble isolés	...	...	6,959	...	...	6,931
Other forms - Autres formes	...	...	2,188	...	...	3,267
Lead - Plomb	22,991	20 857	19,614	14,266	12 942	14,499
nickel - All forms - Toutes formes	...	...	4,223	...	...	4,322

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

4,564
466
30306
75336*

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		
	short tons	metric tonnes	thousands of dollars	short tons	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars
Materials used - Continued - Matières utilisées - suite:						
Zinc:						
Die castings - Moulages sous pression	2,509	2,276	15,846	2,278	2,067	6,811
Other forms - Autres formes	...	...	1,638	...	...	1,519
Babbitt metal and solders - Métal antifriction et soudures	1,627	1,475	7,949	2,490	2,259	11,700
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	...	2,920	...	...	2,081
	number - nombre		number - nombre			
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Motor vehicle accessories, parts and assemblies - Accessoires, pièces et assemblages de véhicules automobiles:						
Motor vehicle engine parts (bearings, connecting rods, pistons, valves, carburetors, manifolds, pumps, radiators, etc.) - Pièces pour moteurs d'automobiles (roulement, bielles, pistons, valves, carburateurs, collecteurs, pompes, radiateurs, etc.)	...		187,131	...		112,938
Electrical equipment and electrically operated apparatus, automotive (excluding electric motors and lamps) - Équipements électriques et appareils à commande électrique, d'automobile (lampes et moteurs électriques non compris)	...		...	...		10,136
Stampings, motor vehicle (body, bumper, etc.) - Pièces embouties pour automobiles (pour carrosserie, pour pare-choc, etc.)	...		12,738	...		12,512
Parts for steering, suspension and front axles - Pièces de direction, de suspension et d'essieu avant	...		48,715	...		42,609
Parts for wheels and brakes (motor vehicle) - Pièces pour roues et freins (d'automobile)	...		32,670	...		20,476
Parts for drive train components (motor vehicle) - Pièces pour organes de transmission (d'automobile)	...		97,757	...		80,424
All other motor vehicle accessories, parts and assemblies - Tous autres accessoires, pièces et assemblages d'automobiles	...		172,744	...		119,141
Asbestos brake linings - Garnitures de freins en amiante	...		13,475	...		10,720
Boots, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis	...		38,565	...		27,238
Electric motors - Moteurs électriques	31,219		712	100,131		1,677
Filter paper - Papier-filtre	...		3,731	...		4,588
	short tons		short tons			
	tonnes courtes		tonnes courtes			
Foundry coke - Coke métallurgique	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Porcelain insulators - Isolateurs en porcelaine	...	...	(3)	...	...	(3)
Refractories, all types - Réfractaires, tous genres	3,737	3,390	1,626	...	...	1,527
Foundry sands - Sables de fonderie	135,43%	133,83%	1,395	(3)	(3)	(3)

See footnotes at end of tables.

Voir notes à la fin des tables.

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

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

	1979	1980		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
		thousands of dollars		thousands of dollars
		milliers de dollars		milliers de dollars
Other materials and supplies - Concluded - Autres matières et fournitures - fin:				
Resins, synthetic (plastic) - Résines synthétiques (plastique):				
Moulding compounds - Composés pour moulage	...	29,395	...	11,612
Gaskets and washers, rubber or plastic - joints et rondelles, caoutchouc ou plastique	...	1,923	...	2,922
Metal (including combinations) - Métal (y compris combinaisons)	...	3,741	...	2,428
Glass, toughened or tempered - Vitre durcie ou trempée	...	8,628	...	3,435
Hardware, automobile - Quincaillerie d'automobile	...	4,693	...	2,421
Paints and varnishes - Peintures et vernis	...	6,341	...	7,011
Plastic products - Produits de plastique	...	9,720	...	8,470
Rubber products - Produits de caoutchouc:				
Hose - tuyaux	...	858	...	813
Weatherstripping - Coupe-bise	...	932	...	810
Other rubber products - Autres produits de caoutchouc	...	9,678	...	9,539
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	178,448	...	181,613
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	X - 16,634	...	18,415
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:				
Welding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et contées (rigides) en carton	...	8,929	...	7,675
Bags, transparent film or plastic - Sacs en papier transparente ou en plastique	...	625	...	505
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons, en carton ondulé	...	9,947	...	8,417
Steel strapping - Courroies en métal	...	586	...	570
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et bârils en bois	...	2,760	...	1,780
Wooden skids and pallets - Palettes et traîneaux en bois	...	3,641	...	3,630
All other containers and packaging supplies - Tous autres conteneurs et fournitures d'emballage	...	4,132	...	3,086
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	X 143,755	...	174,695
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à autrui contre travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	38,210	...	36,235
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	35,324	...	40,318
TOTAL	...	2,332,292	...	1,893,295

(1) Included in "Aluminum, other forms".

(1) Compris sous "Aluminium, autres formes".

(2) Included in "All other motor vehicle accessories, parts and assemblies".

(2) Compris sous "Tous autres accessoires, pièces et ensembles d'automobile".

(3) included in "All other materials and components used".

(3) Compris sous "Toutes autres matières et composantes utilisées".

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

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

	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
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Engines, gasoline - Moteurs à essence	1,278,098	939,016	(1)	(1)
Engine parts - Pièces de moteur:				
Crankshafts and camshafts - Vilebrequins et arbres à cames	...	4,075	...	(1)
Cylinder block and cylinder heads - Blocs-cylindres et culasses	...	(1)	...	(1)
Pistons	(1)	(1)	(1)	(1)
Piston rings and expanders - Segments de piston	(1)	(1)	(1)	(1)
Exhaust manifolds - Collecteurs d'échappement	...	8,531	...	5,589
Exhaust and tail pipes - Tuyaux et embouts d'échappement	...	42,169	...	44,942
Mufflers and resonators - Pots d'échappement et de détente	...	77,384	...	71,584
Pumps, fuel - pompes à combustible	(1)	(1)	2,691,993	12,931
Oil circulating pumps - pompes à l'huile	130,986	1,137	38,931	410
Pumps, water - pompes à eau	55,070	746	52,485	823
Radiators, complete - Radiateurs complets	2,338,560	92,021	1,942,369	101,506
Radiator cores - Faiseaux de radiateurs	130,029	6,054	126,761	6,287
Other engine parts - Autres pièces de moteur	...	197,242	...	727,369
Drive train components - Éléments de train d'entraînement:				
Clutch assemblies (pressure and clutch plate) - Embayages (plateau et disque)				
Differential and rear axle assemblies - Ensembles différentiels et ponts arrières				
Drive shafts and universal shafts - Arbres de transmission et arbres à cardans				
Transmissions, automatic and other - Transmissions automatiques et autres				
Other drive train components - Autres éléments de train d'entraînement				
Electrical equipment and electrically operated apparatus - Équipement électrique et appareils à commande électrique:				
Battery cables and ground straps - Câbles d'accumulateur et tresses de masse	...	1,395	...	1,798
Heaters and defrosters (permanent type) - Systèmes fixes de chauffage et de dégivrage				
Head lamps and parts - Phares et pièces	...	(3)	...	(3)
Ignition coils - Bobines d'allumage	...	(3)	...	(3)
Spark plugs - Bougies	...	(3)	...	(3)
Starting motors - Démarreurs	...	(3)	...	(3)
Wire assemblies (harnesses) - Ensembles de fils (câbles d'alimentation)	...	54,606	...	44,554
Electrical equipment and electrically operated apparatus, other - Équipement électrique et appareils à commande électrique, autres	...	186,437	...	227,027
Stampings - Pièces embouties:				
Automobile body stampings - Pièces embouties de carrosseries d'automobile	...	320,534	...	203,074
Bumpers and bumperettes - Pare-chocs et butoirs	...	30,011	...	66,777
Fuel tanks - Réservoirs à carburant	...	-		
Other stampings - Autres pièces embouties	...	54,089	...	114,800
Steering suspensions and front axles - Directions, suspensions et essieux avant:				
Springs, coil - Ressorts à boudin	...	(4)	...	21,997
Springs, leaf and flat - Ressorts plats ou à lame	...	(4)	...	94,284
Shock absorbers - Amortisseurs	(4)	(4)	(4)	(4)
Other steering, suspension and front axle parts - Autres pièces de direction, de suspension et d'essieu avant	...	506,839	...	292,978
Wheel and brake parts - Pièces de roues et de freins:				
Hub caps - Enjoliveurs de roues	(5)	(5)	(5)	(5)
Wheels - Roues	(5)	(5)	11,274,971	124,098
Wheel hub and brake drum assemblies - Ensembles de moyeux et de tambours de freins	...	91,901	...	66,502
Wheel side rings, lock rings, rims, weights and spacers - Cercles de jante, freins d'écrou, jantes, masselottes et cales	...	(5)	...	(5)
Other brake and wheel parts - Autres pièces de freins et de roues	...	464,225	...	246,629
Other parts - Autres pièces:				
Air cleaners, motor vehicle engine - Purificateurs d'air pour moteurs de véhicules automobiles	-	-	...	41,961
Engine filters - Filtres de moteurs:				
Fuel - À carburant	2,329,379	2,975	1,607,240	2,976
Oil - À l'huile	21,985,491	33,354	22,616,825	38,367
Filter elements, air, fuel and oil filters - Éléments de filtre à air, à carburant, jet à l'huile	6,463,361	14,581	...	(2)
Hardware, automobile - Quincaillerie d'automobile	...	33,657	...	35,490
Other auto parts - Autres pièces d'automobile	...	1,069,324	...	766,976
All other products - Tous autres produits	...	197,495	...	199,274
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	- 1,518	...	473

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

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

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

	1979		1980	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
		thousands of dollars		thousands of dollars
		milliers de dollars		milliers de dollars
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à d'autres	...	6,773	...	8,503
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	...	- 15,433	...	- 21,149
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	53,160	...	60,853
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	4,472,780	...	3,609,683

- (i) Included in "Other engine parts".
- (1) Compris sous "Autres pièces de moteur".
- (2) Included in "Other auto parts".
- (2) Compris sous "Autres pièces d'automobile".
- (3) Included in "Electrical equipment and electrically operated apparatus, other".
- (3) Compris sous "Équipement électrique et appareils à commande électrique, autres".
- (4) Included in "Other steering, suspension and front axle parts".
- (4) Compris sous "Autres pièces de direction, de suspension et d'essieu avant".
- (5) Included in "Other brake and wheel parts".
- (5) Compris sous "Autres pièces de freins et de roues".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 325
MOTOR VEHICLE PARTS AND ACCESSORIES MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE PAGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 325
FABRICANTS DE PIECES ET ACCESSOIRES D'AUTOMOBILE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECCSSE

CANADIAN AUTOMOTIVE RADIATOR EXCHANGE & MANUFACTURING LTD., AIR INDUSTRIAL PARK, DEBERT, B0M 1C0 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

FREIGHT MASTER OF CANADA LTD., PC BOX 69, ST STEPHEN, E3L 2W9 (02)

QUEBEC

ATLAS AUTOS RADIATEUR MFG INC., 1105 VAN HORNE, MONTREAL, H2V 1J9 (04)
AUTO PRO INC., 478 NOTRE DAME, ST REMI, J0L 2L0 (04)
AUTOMOTIVE SPRING MANUFACTURING CO LTD., 4070 JEAN TALON OUEST, MONTREAL, H4Z 1W5 (05)
CERRO MINING COMPANY OF CANADA LTD., (MCROBERT SPRINGS DIV), 291 MOUNTAIN STREET, MONTREAL, H3C 2A9 (06)
DISTEX SNA INC., 10500 RUE CLEBERT, VILLE D'ANJOU, H1J 2R8 (05)

FIBROBEC INC., 219 RUE ST-GEORGES, BELOEIL, J3H 2Y2 (05)
FFEINS APSCO LTD., 365 RUE DUDEVY, QUEBEC, G1L 1B2 (03)
KNIGHT ARMATURE INC., 1000 RUE PRINCIPALE CP 1H7, GRANBY, J2G 8E4 (04)
LES INDUSTRIES G B R LTD., 338 BOUL BOUJUE, OMERVILLE, J1X 4G1 (04)
METALLURGIE FARNHAM INC., 1161 BLVD INDUSTRIEL, FARNHAM QUEBEC, J2M 2X3 (06)

QUEBEC AUTO RADIATOR MPG LTD., 3175 BOUL ROBERT, ST MICHEL MONTREAL, H1Z 1Y2 (03)
B B STAMPING INC., 1720-POULEVARD ST CHARLES, DUMMONTVILLE, J2C 4Z5 (04)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD., 18 RUE RICHELIEU CP 430, LACOLLE, J0J 1J0 (05)
ROL MANUFACTURING (CANADA) LTD., 2201 INDUSTRIAL BLVD, CHICHEOUDY, K7S 1E8 (06)
T B W CANADA LIMITED (UNITED - CARR DIV), (HEMINGFORD), EOX 5D0, STONEY CREEK (ONT), L8G 4A2 (03)

THE CONTINENTAL GROUP OF CANADA LTD., (AUTOMOTIVE DIV), 11101 BOUL PARKWAY, VILLE D'ANJOU, H1J 1S2 (06)

ONTARIO

A C T CLASS LTD., 107 EAST DRIVE, WIMBLETON, LOT 1B9 (04)
A G H MACHINE PARTS LTD., 1889 ALFION RD, REYNALD, M9W 5Z9 (03)
A G SIMPSON CO LTD., (WINDSOR), 675 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1H 3R9 (03)
A G SIMPSON CO LTD., 675 PROGRESS AVENUE, SCARBOROUGH, M1H 3W9 (08)
A J INDUSTRIES (CANADA) LTD., (BEYCO OF CANADA DIV), 241 SOUTH SERVICE RD WEST, GRIMSBY, L3M 1Y7 (04)

A REA TOOLS & TUBING LIMITED, 2565 RENA ROAD, MISSISSAUGA, L4T 1G6 (05)
A 1 RADIATOR GLASS SERVICE LTD., 83 FENN DRIVE, WESTON, M9L 2A6 (04)
ADVANCED CAR SPECIALTIES LTD., 118 RAILSIDE ROAD, DOW HILLS, M6A 1A6 (04)
AJAX PRECISION MFG LTD., 37 PENN DRIVE, WESTON, M9L 2A6 (05)
ALL-METAL MACHINE SPECIALTIES CO LTD., 190 MAPLECRETE RD, CONCORD, L4K 1B1 (05)

ARMBRO MATERIALS & CONSTRUCTION LTD., (BALMEERS SUSPENSIONS INTNL DIV), PO BOX 1000 HWYAT 67 & 10, WISAMPTON, L6V 2L9 (04)
ARVIN AUTOMOTIVE OF CANADA LTD., P O BOX 570 248 BONNE RD, CONCORD, L4K 1C6 (06)
AUTOMATIC CUTTING & FINISHING LTD., PO BOX 43 STM B, HAMILTON, L8L 7T5 (03)
AUTOMOTIVE FIBREGLASS MANUFACTURING LTD., 4576 STEELES AVE E, MILLIKEN, L0L 1K0 (03)
AVNET-INTERNATIONAL PRODUCTS (CANADA) LIMITED, 102 SIGNET DR, WESTON, M9L 1Z8 (06)

BEL-TRONICS LIMITED, 2422 UNWIND DR, MISSISSAUGA, L5L 1J9 (04)
BENDIX AUTOMOTIVE OF CANADA LIMITED, 1473 ARGYLE RD, WINDSOR, N8Y 3K9 (07)
BENDIX HEAVY VEHICLE SYSTEMS LTD., 1005 WILTON GROVE RD ECX 5712, LONDON, N6A 4S8 (07)
BLACKSTONE INDUSTRIAL PRODUCTS LTD., 533 ROME ST, STANTFCRD, M9A 4Y3 (07)
BORG-WARNER (CANADA) LIMITED, (LONG MANUFACTURING DIV), 401 FRANKLIN BLVD, CAMBRIDGE, N1R 5Y2 (06)
BORG-WARNER (CANADA) LIMITED, (LONG MPG DIV), 656 KERR ST N - PO BOX 608, OAKVILLE, L6K 3E4 (07)
BORG-WARNER (CANADA) LIMITED, (FLAT AT MALTON), 656 KERR ST N - PO BOX 608, OAKVILLE, L6J 5B4 (04)
BORG-WARNER (CANADA) LIMITED, 385 SECOND AVE, SIMCOR, N3Y 4L5 (04)
BRAMPTON TIRES LTD., 46 MALE ROAD, BRAMPTON, L6W 3M1 (04)
BUDD CANADA INC., 1071 HOMER WATSON BLVD, KITCHENER, N2C 1L8 (09)

BUNDY OF CANADA LIMITED, 50 GEORGE AVE, CAMBRIDGE (H), M3C 2V6 (06)
C T S OF CANADA LTD., 80 THOMAS ST, STREETSVILLE, L5M 1Y5 (07)
CAE MONTEPEL DIE CAST LTD., PO BOX 668 15 YALE CRES, ST CATHARINES, L2B 6Y1 (06)
CAMBRIDGE STAMPINGS INC., 66 MCCARTHY FIELD ST - PO BOX 666, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5W6 (05)
CANADIAN A S E LTD., 50 YORK ST, TORONTO, M5J 1R4 (07)

CANADIAN FRAM LIMITED, (AIR CLEANER DIV), PO BOX 2014, CHATHAM, N7M 5M7 (07)
CANADIAN FRAM LIMITED, (FOLDING CONTROL DIV), PO BOX 2014, CHATHAM, N7M 5M7 (07)
CANADIAN FRAM LIMITED, (FAK DIV), PO BOX 2014, CHATHAM, N7M 5M7 (07)
CAMPARTS AUTOMOTIVE INTERNATIONAL LTD., 177 PINEBUSH RD, CAMBRIDGE, N1B 7H8 (04)
CENTRAL CONSOLIDATED HOLDINGS LIMITED, P O BOX 724, WINDSOR, M9A 6M8 (04)

CHAMPION SPARK PLUG CO OF CANADA LTD., PO BOX 910, WINDSOR, M9A 6P2 (07)
CHARLES LAVE LTD., 3745 NORTH MEDZIE AVE, CHICAGO (USA), 606 616 (03)
CHICAGO BAWLICE PRODUCTS CANADA LIMITED, PARK ROAD & HENRY ST, BRANTFORD, N3P 2M3 (03)
CHRYSLER CANADA LIMITED, PO BOX 970, WINDSOR, M9A 6P4 (07)
CLOCY'S CANADA LTD., 61 RAYETTE RD., P/O EOX 6100, L4K 1B6 (04)

COMCO METAL & PLASTIC INDUSTRIES LTD., PO BOX 244, FORT PERRY, L1R 2P6 (03)
D & L METALS LTD., (BANNER METAL PRODUCTS DIV), 1680 KILDARE ROAD, WINDSOR, N8E 2W4 (03)
DAYTON-WALTERS CANADA LIMITED, 355 SILVERCREEK PKWY N, GUELPH, N1H 6M5 (07)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)

CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 325

CLASSIFIES EN 1980 A CAE 325

SOTOR VEHICLE PARTS AND ACCESSORIES MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

FABRICANTS DE PIÈCES ET ACCESSOIRES D'AUTOMOBILE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

CNTARIO

DEARBORN STEEL TUBING INC, 85 NEWGATE ST, GODERICH, N7A 1E3 (04)
DECO AUTOMOTIVE INDUSTRIES LIMITED, 200 SUMTRACT ROAD, WESTON, M9N 2V9 (04)
DEPCO METAL PRODUCTS LIMITED, 25 BELVIA ROAD, TORONTO, M8W 3R2 (05)
DO-RAY LAMP COMPANY (CANADA) LIMITED, 81 MILLWICK DRIVE, WESTON, M9L 2B4 (05)
DOMINION AUTO ACCESSORIES LTD, 420 KEELE ST, TORONTO, M6F 2L2 (06)

DOMINION AUTO ACCESSORIES LTD, 420 KEELE ST, TORONTO, M6P 2L2 (05)
DOMINION AUTO ACCESSORIES LTD, (UXBRIDGE EMPLOY ONLY), 420 KEELE ST, TORONTO, M6P 2L2 (05)
EONLEE MFG INDUSTRIES LTD, (PARABOUNT INDUSTRIES DIV), 137 WENDELL AVE, #E1034, M9N 3K9 (06)
DRIVE MANUFACTURING INC, 190 NCFLCO DR, WESTON, M9L 1S4 (05)
DURHAM METAL STAMPING & ASSEMBLIES LTD, PO BOX 920, OSHAWA, L1H 7M1 (05)

EATON YALE LTD, 215 EVANS AVE, TORONTO, M8Z 1J5 (04)
EATON YALE LTD, 566 ELYEFVIEW DRIVE, CHATHAM, N7M 1R3 (07)
EATON YALE LTD, 100 FASON ST, WALLACEBURG, N8A 4L7 (07)
ECHLIN CANADA INC, 500 CARLINGVIEW DR, REEDDALE, M9W 5B1 (07)
EDGEWINN SALES & MANUFACTURING LTD, 1641 PROVINCIAL ROAD, WINDSOR, N9A 6J3 (03)

ELAN TOOL & DIE LIMITED, PO BOX 550, CHATHAM, N7M 5K6 (05)
ENSETE LIMITED, 2590 METCALFE ST, WINDSOR, N9A 4M4 (10)
ESSEX INTERNATIONAL OF CANADA LTD, 75 SOUTH EDGEWARE DR, ST THOMAS, N5P 2H7 (07)
ESSEX INTERNATIONAL OF CANADA LTD, 726 EROAD ST E, DUNNVILLE, N9A 1B1 (06)
EXCEL METALCRAFT LTD, 95 CCUSINE DRIVE, AURORA, L4G 1B7 (06)

FILTRONIC FILTER MANUFACTURING LTD, 521 MICHEMER RD BOX 157D, GUELPH, N1H 6Z7 (D2)
FIRESTONE CANADA INC, PO BOX 2843-31 FIRESTONE BLVD, LONDON, N6A 4H7 (C8)
FLEETWOOD METAL INDUSTRIES LIMITED, PO BOX 850-INDUSTRIAL RD, TILBURY, N5P 2L0 (D4)
FLEXO MANUFACTURING CO LTD, 61 BAYETTE RD P O BOX 6100, CONCORD, L4K 1B6 (04)
FCPM-RITE TUFF LIMITED, 994 HARGRIEVE ROAD, LONDON, N6E 1P5 (06)

FRAM CANADA INC, 305 ROMEO STREET S, STRATFORD, N5A 4T8 (08)
FREELAND INDUSTRIES LIMITED, BOX 960 WIGLE ROAD, KINGSVILLE, N9Y 2E7 (04)
GABRIEL CF CANADA LTD, (BD), 3600 LAKEHORE BLVD W, TORONTO, M8W 1M8 (04)
GABRIEL CF CANADA LTD, 3600 LAKEHORE BLVD W, TORONTO, M8W 1M8 (08)
GABRIEL CF CANADA LTD, GODERICH TUBE & STEEL DIV, 89 MILLS ROAD, AJAX, L1S 2H2 (05)

GENERAL MOTORS OF CANADA LIMITED, 570 GLENDALE AVE, ST CATHARINES, L2R 6A3 (12)
GENERAL MOTORS OF CANADA LIMITED, (PARTS & ACCESSORIES -OSHAWA), WILLIAM ST E, OSHAWA, L1H 7K3 (10)
GENERAL MOTORS OF CANADA LIMITED, (WINDSOR), 570 GLENDALE AVE, ST CATHARINES, L2T 1C4 (10)
GIBSON INDUSTRIES INC, 22 IRON ST, BEXDALE, M9W 5E2 (07)
GOULD MANUFACTURING OF CANADA LTD, 7 MICHIGAN BLVD, ST THOMAS, N5P 1H1 (07)

GRAT LAKES FORGING CORPORATION, 1590 MATTHEW BRADY BLVD, WINDSOR, N8E 3K6 (05)
GRIFFIN PRODUCTS INC, (HO & BRAMALEA PLANT), 59 BRAMALEA RD, BRAMALEA, L6T 2A6 (04)
GULP & WESTERN (CANADA) LTD, (WINDSOR EUMPER COMPANY DIV), 9100 TECUMSEH ROAD E, WINDSOR, N8R 1A3 (05)
HASTINGS INC, 39C BIRCHCROFT RD, SCARBOROUGH, M1K 1M8 (05)
HAYES-DANA INC, HAYES ROAD, THOROLD, L2V 3Z6 (08)

HAYES-DANA INC, (CHASSIS PRODUCTS DIV), PO BOX 1040, THOROLD, L2V 4P3 (08)
HAYES-DANA INC, (VICTOS PRODUCITS), 80 ZLM ST, ST THOMAS, N5P 3W3 (05)
HAYES-DANA INC, (WETTHEHEAD DIV), 109-117 INGRAM ST, ST THOMAS, N5P 3G8 (07)
HEATEX HOWDEN INC, (TORONTO PLANT), 1231 MARTIN GROVE RD, REEDDALE, M9W 4X2 (05)
HEMISPHERE INTERNATIONAL MANUFACTURING CO, 420 CANARCTIC CR, DOWNSVIEW, M3J 2V3 (05)

HENDRICKSON MFG (CANADA) LTD, 532 BOREC STREET S, STRATFORD, N5A 6W4 (06)
HOLLAND HITCH OF CANADA LIMITED, 595 ATHLONE AVE, WOODSTOCK, N4S 7W4 (06)
HODDAILL INDUSTRIES OF CANADA LTD, WOLFE & SIMCOE STS, OSHAWA, L1H 4L2 (07)
HULL THOMSON LTD, 3315 DEVON DR, WINDSOE, M8X 3M6 (04)
IDEAL ALGONQUIN OF CANADA LTD, (DIV ALGONQUIN METAL PRODUCTS), P O BOX 1350, AURVILLE, POA 1K0 (05)

INGERSOLL MACHINE & TOCI COMPANY LIMITED, (INGERSOLL MACHINE DIV), 347 KING ST W, INGERSOLL, N5C 2K9 (06)
INTERNATIONAL PARTS MFG LTD, 105 COMMANDER BLVD, AGRICOURT, M1S 3M7 (06)
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, (ST CATHARINES), 1400 AIMCO BOULEVARD, MISSISSAUGA, L4W 1E1 (06)
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, 1400 AIMCO BOULEVARD, MISSISSAUGA, L4W 1E1 (07)
J F L INDUSTRIES INC, 3455 WOLFDALE RD, MISSISSAUGA, L5C 1W8 (04)

K S P INDUSTRIAL CORPORATION, 95 ERIE STREET SOUTH, RIDGETOWN, N0P 2C0 (05)
KELSTY HAYES CANADA LTD, PO BOX 300, WOODSTOCK, N4S 7X8 (07)
KELSTY HAYES CANADA LTD, 55 CATHERINE ST, ST CATHARINES, L2R 5E9 (06)
KELSTY HAYES CANADA LTD, 309 ELLIS ST E, WINDSOR, N8X 2B1 (08)
LEAN FLOW METAL PRODUCTS INC, P O BOX 2067, BRANTFORD, N3T 5W5 (04)

LEDCO LTD, 161 OTTAWA ST S PO BOX 634, KITCHENER, N2G 4B6 (05)
LUSTRO STEEL PRODUCTS LTD, 40 HOLTBY AVE, BRAMPTON, L6X 2M1 (05)
MAGNA INTERNATIONAL INC, (UNIMATIC DIV), 355 WILDCAT RD, DOWNSVIEW, M3J 2N5 (04)
MAGNA INTERNATIONAL INC, (HY-EBOD DIV), 355 WILDCAT RD, DOWNSVIEW, M3J 2N5 (05)
MAGNA INTERNATIONAL INC, (WESTEST DIVISION), 355 WILDCAT ROAD, DOWNSVIEW, M3J 2N5 (04)

MAGNA INTERNATIONAL INC, (NORMARK MFG DIV), 230 DENISON ST, MARKHAM, L3R 1B9 (04)
MAGNA INTERNATIONAL INC, (SPEEDER MFG-DIV), 385 OHIO RD, RICHMOND HILL, L4C 3A1 (05)
MCINTYRE INDUSTRIES (LGNDCH) LTD, 14 PESTONE BLVD, LONDON, M9W 5L4 (05)
MID-POINT MFG INC, PO BOX 371, CONCORD, L4K 1C5 (06)
MITTON INDUSTRIES LIMITED, RESPELLE RD - BOX 277, CAMBRIDGE, N1B 5T8 (05)

MOTO CANADA LIMITED, 308 OBENDA RD, BRAMPTON, L6T 1G1 (05)
MOTOMATIC MFG LTD, 340 REDDALE BLVD, REEDDALE, M9W 1B6 (04)
MOTOR SPECIALTY MFRS (ONTARIO) LTD, 1783 MATAWA AVENUE, MISSISSAUGA, L4L 1K5 (05)
SOTOR WHEEL CORPORATION OF CANADA, 650 RIVERVIEW DR, CHATHAM, N7M 5L1 (07)
MULTI-TRIM INC, 80 TELSON RD, PARKHAM, 13B 1E5 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)

CLASSIFIED IN 1980 IC SIC 325

MOTOR VEHICLE PARTS AND ACCESSORIES MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)

CLASSIFIES EN 1980 A CAE 325

FABRICANTS DE PIÈCES ET ACCESSOIRES D'AUTOMOBILE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

CNTABIO

N E T P LIMITED, 8481 EARL THOMAS AVE, NIAGARA FALLS, L2E 6X8 (05)
NATIONAL AUTO RADIATOR MFG CO LTD, 2575 AIRPORT RD, WINDSOR, N8W 1Z4 (07)
CLOSONITE CO LTD, 3324 FARENTEETTE AVE, WINDSOR, N8X 4G4 (06)
F & F TOOLS LTD, 99 BAKERSFIELD ST, DOWNSVIEW, M3J 1Z4 (05)
PEELCO MANUFACTURING LTD, 2481 ROYAL WINDSOR DR, OAKVILLE, L5J 1K9 (04)

PERFECTION AUTOMOTIVE PRODUCTS (WINDSOR) LTD, C/O IRVING S GOLDIR, CANADA TRUST BLDG BOX 37, WINDSOR, N9A 6J5 (02)
POLYRIM MPG LTD, 67 GREENLANE RD, THEMELHILL, L3T 2A1 (05)
POWERFLO PRODUCTS LTD, 21 APEX ROAD, TORONTO, M6A 2V6 (04)
PURULATOR LIMITED, 1180 LAKESHORE ROAD EAST, MISSISSAUGA, L5Z 3B7 (07)
PYROIL CANADA LIMITED, 1330 CRESTLAWN DR, MISSISSAUGA, L4W 1P8 (04)

QUESTOR COMMERCIAL INC, (A P PARTS OF CANADA DIV), 80 ENTERPRISE ROAD, RENDALE, M9W 1C6 (07)
F J SIMPSON MANUFACTURING CO (CANADA) LTD, PO BOX 69, THAMESVILLE, N0P 2K0 (05)
R REININGER & SON LTD, PO BOX 2000-1240 TWINKEY CRES, NEWMARKET, L3Y 5N1 (06)
RAYCO STAMPING PRODUCTS LIMITED, 2249 S CAMEON BLVD, WINDSOR, N9A 6J4 (05)
RETCO INDUSTRIES LIMITÉE, (MCERIDE MANUFACTURING CO DIV), 4790 E C ROW AVENUE, WINDSOR, N8N 2M1 (04)

ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD, (BRAKE DIV), PO BOX 250 HWY 2, TILBOURNE, N0P 2L0 (07)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD, 150 STEELES AVENUE, MILTON, L9T 2Y5 (08)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD, PO BOX 2013 240 RALEIGH ST, CHATHAM, N7M 5M3 (07)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD, RR 2, PARRY SOUND, E2A 2W8 (04)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD, PO BOX 900, BRACEBRIDGE, POB 100 (05)

ROLLSTAMP MANUFACTURING LIMITED, 375 EDWARD AVE, BICHMOND HILL, L4C 5E5 (05)
S K D MANUFACTURING CO LTD, BOX 370 ST ARNAUD ST, AMHERSTBURG, N9V 2Z1 (07)
SARTAN MANUFACTURING LTD, (EXXIE TUBE & PARTS), 1250 MATHESON BLVD, MISSISSAUGA, L4W 1R2 (05)
SCOVILL INDUSTRIES LIMITED, (SCHRADBB AUTOMOTIVE PRODUCTS DIV), 75 LESMILL RD, DON MILLS, M3B 2T8 (05)
SEEBURN METAL PRODUCTS LTD, YORK STREET PO BOX 460, BEAVERTON, L0K 1A0 (07)

SHELLER-GLOBE OF CANADA LIMITED, (CANADIAN STEERING WHEEL DIV), 253 QUEEN ST E, BRAMPTON, L6W 2B8 (06)
SHELLER-GLOBE OF CANADA LIMITED, (KRALINATOR FILTERS DIV), MONTROSE ST, CAMBRIDGE (PRESTON), N3R 4S7 (07)
SINGER COMPANY OF CANADA LIMITED, (CONTROLS DIV), 39 BURWELL ROAD, ST THOMAS, N5P 3W5 (07)
SPEEDSTAMP MANUFACTURING LTD, 373 ENFORD RD, BICHMOND HILL, L4C 3G2 (05)
SPLITCRAFT METAL INC, 645 GAYRAY DR, WESTON, M9L 1P9 (04)

ST-CLAIR TOOL & DIE LIMITED, 1050 FORBAN STREET, WALLACEBURG, N8A 3T2 (03)
STANDARD PRODUCTS (CANADA) LTD, 346 GUELPH STREET, GEORGETOWN, L7G 4E5 (08)
STEWART-WARNER CORP OF CANADA LTD, PO BOX 4100, BELLEVILLE, K8N 5B8 (06)
STINGER STEERAGE LTD, RR 3, LONDON, N6A 4C3 (02)
T R W CANADA LIMITED, (TILSCHEURG), 230 LOUTH ST, ST CATHARINES, L2R 7B5 (04)

T R W CANADA LIMITED, (TICMPCN PRODUCTS DIV), 230 LOUTH STREET, ST CATHARINES, L2R 7B5 (08)
T R W CANADA LIMITED, (UNITED - CAB DIV - BRANTFORD), PO BOX 500, STONEY CREEK, L3G 4A2 (08)
TAMCO LTD, PO BOX 190 SANDWICH P O, WINDSOR, N9C 3Z1 (06)
TECHFORM PRODUCTS LIMITED, PO BOX 359, PEMBERTON, 10K 1P0 (06)
TECHNIC INDUSTRIES LTD, BOX 340 INDUSTRIAL RD, TOTTENHAM, L0G 1W0 (06)

TECUMSEH METAL PRODUCTS LTD, PO BOX 3310, WINDSOR, N8N 2M4 (04)
TENNECO CANADA CORP, (WALKER EXHAUSTS DIV), 500 CONESTOGA BLVD, CAMBRIDGE, N1R 5T7 (07)
TENNECO CANADA CORP, (MCNBOE AUTOMOTIVE EQUIPMENT DIV), 1400-17TH EAST STREETS, OWEN SOUND, N4K 5W9 (07)
TITAN PRECISE COMPANY LIMITED, 1051 TAPESCOTT RD, SCARBOROUGH, M1X 1A1 (07)
TITAN TOOL & DIE LIMITED, 450 CHARLES ST, WINDSOR, N8X 3Z1 (03)

TOGA MANUFACTURING LIMITED, 4205 COUNTRY RD # 42, WINDSOR, N9A 6J3 (06)
TOYCAN METAL FABRICATORS LIMITED, 351 WILDCAT RD, DOWNSVIEW, M3J 2S3 (05)
TRIDON LIMITED, PO BOX 5029, BURLINGTON, L7R 4A2 (08)
TRIM TAB LTD, 2805 SILOUGH ST, MISSISSAUGA, L3T 1L3 (05)
TRIM TRENDZ CANADA LTD, VICTORIA STREET, DUNDALK, N0C 1E0 (06)

VAN DRESSER LIMITED, 139 MCARTHURFIELD DR, WATERLOO, N2L 4A9 (06)
VAN-ROB STAMPINGS INC, 235 NUGGET AVE UNIT 11, AGINCOURT, M1S 3L3 (02)
VENCO METALS LTD, 347 ROYAL YORK ROAD, TORONTO, M6Y 2P8 (05)
VERNOMATIC LIMITED, 2 SHALE GATE, DOWNSVIEW, M3J 2P5 (05)
W L WEBSTER MANUFACTURING LTD, 10150 RIVERSIDE DR EAST, WINDSOR, N8E 1A1 (04)

WALLACE MURRAY CANADA INC, (SCHWITZER DIV), 818 ERIE ST, ST. STEPHEN, N5A 2P3 (05)
WARD AUTOMOTIVE ELECTRONICS OF CANADA LIMITED, 188 BENTWORTH AVE, TOFCMTO, N6A 1P8 (04)
WELLS MANUFACTURING (CANADA) LTD, 14 PLASTICS AVE, TORONTO, M8Z 4B7 (04)
WHITAKER CABLE OF CANADA LIMITED, (GUELPH), PO BOX 7499 - 2801 ROCK TREAT PKWY, NORTH KANSAS CITY, 641 116 (04)
WHITAKER CABLE OF CANADA LIMITED, PO BOX 608 1025 BTH ST E, OWEN SOUND, N4K 5A4 (06)

WILCO-CANADA INC, 575 INDUSTRIAL RD, LONDON, N5V 1V2 (07)
WINDSOR MACHINE & STAMPING LTD, 777 CARMICHAEL AVENUE, WINDSOR, N9A 5B8 (05)
WINDSOR TUBE AND METAL INC, 2125 AMBASSADOR DRIVE, WINDSOR, N9C 3B5 (02)
WIRCO PRODUCTS LIMITED, 1011 ADELAIDE STREET S, LONDON, N6E 1B4 (05)
WIX CORPORATION LIMITED, 25 CURITY AVE, TORONTO, M4B 1X9 (07)

WIX CORPORATION LIMITED, (PICKERING), 25 CURITY AVE, TORONTO, M4B 1X9 (06)
ZETTEL MANUFACTURING LTD, 170 PORDEN AVE S, KITCHENER, N2G 3R7 (05)
ZOLLNER CANADA LTD, 2425 CCILISEUM BLVD S, PORT WAYNE, 046 803 (04)

MANITOBA

AUTOMOTIVE ACCESSORY CO LTD, PO BOX 3807 STM B, WINNIPEG, R2W 3S6 (04)
BUDD CANADA INC, (TEMRC DIV), PO BOX 962, WINNIPEG, R3C 2V3 (07)
CANADIAN TOOL & DIE LTD, 1331 CHEVRIER BLVD, PORT GARRY, R3T 1Y4 (06)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 325
MOTOR VEHICLE PARTS AND ACCESSORIES MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CSE 325
FABRICANTS DE PIECES ET ACCESSOIRES D'AUTOMOBILE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

SASKATCHEWAN

MODERN SPRING WORKS LTD., 331-337 AVENUE A SOUTH, SASKATOON, S7M 1L7 (03)
SPRING SERVICE LTD., 830 FLEURY ST., REGINA, S4N 4W6 (03)

ALBERTA

APEX RADIATOR MFG LTD., PC 4107 11 ST SE, CALGARY, T2G 3H1 (02)
HEATPIE HOWDEN INC., (EDMENTON PLANT), 1231 MARTIN GROVE BD, REXDALE, M9W 4Y2 (02)
STAMDEM S LTD., 1222-58TH AVENUE SE, CALGARY, T2P 2G8 (06)

BRITISH COLUMBIA -- COLONIE BRITANNIQUE

A & R METAL SPINNING & FORMING LTD., 1774 EAST HASTINGS, VANCOUVER, V6L 1E9 (03)
A & C RADIATOR MANUFACTURING CO LTD., 1225 EAST PENDER STREET, VANCOUVER, V6A 1W7 (04)
A G M STEEL INDUSTRIES LTD., PO BOX 100, WINFIELD, V0H 2C0 (04)
AHoy INDUSTRIAL CORP LTD., 13451C VULCAN WAY, RICHMOND, V6V 1K4 (04)
CHA SILENCING LTD., 4301 GEETRUPPE, FORT ALBERNI, V9Y 6J5 (02)

DENNOFF SPRINGS LTD., 232 W 2ND AVENUE, VANCOUVER, V5Y 1C6 (04)
EXCEL METAL FAB LTD., 1952 DAYTON ST., KELOWNA, V1Y 7W6 (02)
INTERNATIONAL SPECIAL - SLEEVE LTD., 5655 CAMSIE STREET #355, VANCOUVER, V5Z 3A4 (02)
MCALLISTER SPRING LTD., 425 W - 6TH AVE, VANCOUVER, V5Y 1L3 (03)
NORTHSIDE STEEL FABRICATORS LTD., 983 LAUBEL AVE, KELOWNA, V1Y 7G4 (04)

(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.
33-206 Rubber Products Industries, Bil.
34-222 Automobile Fabric Accessories Industry, Bil.
42-209 Motor Vehicle Manufacturers, Bil.
42-217 Truck Body and Trailer Manufacturers, Bil.
43-208 Battery Manufacturers, Bil.
44-207 Glass and Glass Products 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.
33-206 Industries des produits en caoutchouc, Bil.
34-222 Industrie des accessoires en tissu pour l'automobile, Bil.
42-209 Fabricants de véhicules automobiles, Bil.
42-217 Fabricants de carrosseries de camions et remorques, Bil.
43-208 Fabricants d'accumulateurs, Bil.
44-207 Fabricants de verre et d'articles en verre, 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.

DUE

A
A

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010660172

Canada