

Motor vehicle parts and accessories manufacturers

1983

Fabricants de pièces et d'accessoires d'automobiles

1983



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Census of Manufactures Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9826) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montreal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwestel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwestel Inc.)	Zenith 2-2015

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordonnable et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement des manufactures,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9826) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montreal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zenith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Ile-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Zenith 2-2015

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Industry Division

Census of Manufactures Section

SIC	325	3255
	3251	3256
	3252	3257
	3253	3259
	3254	

Motor vehicle parts and accessories manufacturers

1983

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1985

December 1985
5-3304-523

Price: Canada, \$20.00
Other Countries, \$21.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 42-210

ISSN 0527-5857

Ottawa

Statistique Canada

Division de l'industrie

Section du recensement des manufactures

CTI	325	3255
	3251	3256
	3252	3257
	3253	3259
	3254	

Fabricants de pièces et d'accessoires d'automobiles

1983

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1985

Décembre 1985
5-3304-523

Prix: Canada, \$20.00
Autres pays, \$21.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

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.

ABBREVIATION

- SIC Standard Industrial Classification (1970).
- SIC Standard Industrial Classification (1980).

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 1970-1982 on the 1970 SIC as revised. As noted below, data for 1983 and subsequent years, are based on the 1980 SIC. For more detailed information the reader is requested to call (613) 990-8200 or to write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0T6.

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

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.

ABRÉVIACTION

- CAE Classification des activités économiques (1970).
- CTI Classification type des industries (1980).

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 CAE de 1960, et celles pour 1970-1982 selon la CAE de 1970. Tel que décrit plus bas, les données pour 1983 et les années subséquentes sont basées sur la CTI de 1980. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 990-8200, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Immeuble R.H. Coats, Ottawa, K1A 0T6.

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

REVISIONS TO THE STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION

Establishments providing data for this report are classified according to the Standard Industrial Classification (SIC) System. Data are included in various industries, based on the principal activity of the establishment.

This classification system is revised every 10 years and commencing with the 1983 data year, the Census of Manufactures is compiled according to the 1980 version of the SIC. Since 1970, data have been compiled according to the 1970 version of the SIC.

Principal statistics published in Table 1 of this report are shown by province for 1983. As well, 1982 data are recompiled according to the 1980 SIC.

Commodity data and principal statistics by size group and sub-provincial data will only be available according to the 1980 SIC beginning with 1983. For prior years, these data will only be available according to the then current version of the SIC.

Descriptions of industries covered by this report, according to the 1980 version of the SIC, are given in the appropriate sections of the report. Detailed definitions of all industries can be found in the publication **Standard Industrial Classification, 1980**, Catalogue 12-501E.

REVISION À LA CLASSIFICATION DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES

Les établissements rapportant des données dans le cadre de cette publication sont classifiés selon la Classification type des industries (CTI). Les données sont incluses à différentes industries selon l'activité principale de l'établissement.

Cette classification est révisée tous les 10 ans et le Recensement des manufactures est compilé selon la version 1980 de la CTI à partir de l'année de recensement 1983. La version 1970 de la CAF était en vigueur depuis 1970.

Les statistiques principales du tableau 1 de cette publication montrent les données provinciales pour 1983 ainsi que les données provinciales révisées selon la CTI de 1980 pour 1982.

À partir de l'année de recensement 1983, les données détaillées sur les produits, les statistiques principales par groupes ainsi que les données infra-provinciales ne seront disponibles que selon la version 1980 de la CTI. Pour les années antérieures à 1983, ces mêmes données ne seront disponibles que selon la version alors en vigueur.

Les descriptions selon la version 1980 de la CTI des industries couvertes par cette publication sont données aux sections appropriées de cette publication. Les définitions détaillées de toutes les industries sont regroupées dans la publication **Classification type des industries, 1980**, n° 12-501F au catalogue.

This publication was prepared under the direction of:

- **Denis J. Desjardins**, Director, Industry Division
- **A. Basil McCormick**, Assistant Director, Manufacturing and Wholesale Trade
- **Carl Hebert**, Chief, Census of Manufactures

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Denis J. Desjardins**, directeur, Division de l'Industrie
- **A. Basil McCormick**, directeur-adjoint, Manufactures et commerce de gros
- **Carl Hebert**, Chief, Recensement des manufactures

NOTE TO USERS

The results of the annual Census of Manufactures, of which this publication forms a part, provide a broad spectrum of industry-specific data for the year to which the Census relates. It is recognized that many users require information that is more current than can be provided by an activity as comprehensive as the Census. For this reason, we wish to advise users of the availability of a publication entitled **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries**, Catalogue 31-001. This monthly publication contains a selected number of key manufacturing statistics obtained from a sample of some 7,500 respondents. These results become available within six weeks of each reference month.

NOTE AUX UTILISATEURS

Les résultats du recensement annuel des manufactures, duquel cette publication est issue, fournissent une grande variété de données spécifiques aux industries manufacturières pour l'année de recensement. Par contre, comme plusieurs personnes requièrent de l'information plus récente qu'il n'est possible de fournir dans le cadre d'une opération de l'envergure du recensement, on aimerait vous aviser qu'une publication intitulée **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, no 31-001 au catalogue est disponible. Cette publication mensuelle, produite à partir d'une enquête d'un échantillon de 7,500 répondants, fournit certaines données statistiques clés sur l'industrie manufacturière. Ces résultats sont disponibles en moins de six semaines après le mois de référence.

TABLE OF CONTENTS

	Page	Page
Section I		
SIC 325 - Motor Vehicle Parts and Accessories Industries		
Introduction	9	9
Table		
1. Principal Statistics, 1982-1983	10	10
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	11	11
3. Inventories, 1983	11	11
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	12	12
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	14	14
Section II		
SIC 3251 - Motor Vehicle Engine and Engine Parts Industry		
Introduction	17	17
Table		
1. Principal Statistics, 1982-1983	18	18
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	19	19
3. Inventories, 1983	19	19
List of Large Establishments	20	20
Section III		
SIC 3252 - Motor Vehicle Wiring Assemblies Industry		
Introduction	21	21
Table		
1. Principal Statistics, 1982-1983	22	22
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	23	23
3. Inventories, 1983	23	23
List of Large Establishments	24	24
Section I		
CTI 325 - Industrie des pièces et accessoires pour véhicules automobiles		
Introduction	9	9
Tableau		
1. Statistiques principales, 1982-1983	10	10
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	11	11
3. Stocks, 1983	11	11
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	12	12
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	14	14
Section II		
CTI 3251 - Industrie des moteurs et pièces de moteurs de véhicules automobiles		
Introduction	17	17
Tableau		
1. Statistiques principales, 1982-1983	18	18
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	19	19
3. Stocks, 1983	19	19
Liste des grands établissements	20	20
Section III		
CTI 3252 - Industrie des assemblages de câbles électriques pour véhicules automobiles		
Introduction	21	21
Tableau		
1. Statistiques principales, 1982-1983	22	22
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées 1983	23	23
3. Stocks, 1983	23	23
Liste des grands établissements	24	24

TABLE OF CONTENTS - Continued

	Page
Section IV	
SIC 3253 - Motor Vehicle Stampings Industry	
Introduction	25
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1983	26
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	27
3. Inventories, 1983	27
List of Large Establishments	28
Section V	
SIC 3254 - Motor Vehicle Steering and Suspension Parts Industry	
Introduction	29
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1983	30
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	31
3. Inventories, 1983	31
List of Large Establishments	32
Section VI	
SIC 3255 - Motor Vehicle Wheel and Brake Industry	
Introduction	33
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1983	34
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	35
3. Inventories, 1983	35
List of Large Establishments	36

TABLE DES MATIÈRES - suite

	Page
Section IV	
CTI 3253 - Industrie des pièces embouties pour véhicules automobiles	
Introduction	25
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1983	26
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	27
3. Stocks, 1983	27
Liste des grands établissements	28
Section V	
CTI 3254 - Industrie des pièces pour systèmes de direction et de suspension de véhicules automobiles	
Introduction	29
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1983	30
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées 1983	31
3. Stocks, 1983	31
Liste des grands établissements	32
Section VI	
CTI 3255 - Industrie des roues et des freins pour véhicules automobiles	
Introduction	33
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1983	34
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	35
3. Stocks, 1983	35
Liste des grands établissements	36

TABLE OF CONTENTS - Concluded

	Page		Page
Section VII		Section VII	
SIC 3256 - Plastic Parts and Accessories for Motor Vehicles Industry		CTI 3256 - Industrie des pièces et accessoires en matière plastique pour véhicules automobiles	
Introduction	37	Introduction	37
Table		Tableau	
1. Principal Statistics, 1982-1983	38	1. Statistiques principales, 1982-1983	38
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	39	2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	39
3. Inventories, 1983	39	3. Stocks, 1983	39
List of Large Establishments	40	Liste des grands établissements	40
Section VIII		Section VIII	
SIC 3257 - Motor Vehicle Fabric Accessories Industry		CTI 3257 - Industrie des accessoires en matière textile pour véhicules automobiles	
Introduction	41	Introduction	41
Table		Tableau	
1. Principal Statistics, 1982-1983	42	1. Statistiques principales, 1982-1983	42
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	43	2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées 1983	43
3. Inventories, 1983	43	3. Stocks, 1983	43
List of Large Establishments	44	Liste des grands établissements	44
Section IX		Section IX	
SIC 3259 - Other Motor Vehicle Accessories, Parts and assemblies, n.e.c.		CTI 3259 - Autres industries d'ensembles, de pièces et d'accessoires pour véhicules automobiles, n.c.a.	
Introduction	45	Introduction	45
Table		Tableau	
1. Principal Statistics, 1982-1983	46	1. Statistiques principales, 1982-1983	46
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	47	2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	47
3. Inventories, 1983	47	3. Stocks, 1983	47
List of Large Establishments	48	Liste des grands établissements	48
Explanatory Notes	50	Notes explicatives	50
Selected Publications		Choix de publications	

TABLE DES MATIÈRES - fin



Section I

SIC 325 - MOTOR VEHICLE PARTS AND ACCESSORIES INDUSTRIES

INTRODUCTION

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing motor vehicle engines and engine parts; motor vehicle wiring assemblies; motor vehicle stampings; motor vehicle steering and suspension parts; motor vehicle wheels and brakes; motor vehicle fabric accessories; and other motor vehicle parts and assemblies whether of metal or other materials including plastic. It should be noted that establishments primarily engaged in manufacturing plastic motor vehicle parts are all classified in 3256 - Plastic Parts and Accessories for Motor Vehicles Industry. The other industries in this industry group which classify establishments by end product or end use should be understood to exclude those primarily engaged in manufacturing motor vehicle parts made of plastic.

The Motor Vehicle Parts and Accessories Manufacturers shipped \$8,357,937,000 worth of parts and accessories in 1983, an increase of 42.2% compared to the 1982 shipments.

In 1983 the value of shipments of engines and engine parts for motor vehicles amounted to \$2,373,729,000.

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.

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. An industry level adjustment factor is shown in Table 5 of this publication.

CTI 325 - INDUSTRIES DES PIÈCES ET ACCESSOIRES POUR VÉHICULES AUTOMOBILES

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de moteurs et de pièces de moteurs, de systèmes électriques, de pièces embouties, de pièces pour systèmes de direction et de suspension, de roues et de freins, d'accessoires en textile et d'autres pièces et assemblages pour véhicules automobiles, en métal ou en d'autres matières, y compris la matière plastique. Il convient de noter que les établissements dont l'activité principale est la fabrication de pièces de véhicules automobiles en matière plastique figurent tous à la rubrique 3256 - Industrie des pièces et accessoires en matière plastique pour véhicules automobiles. Les autres industries de ce groupe industriel qui utilisent un critère de produit final ou d'utilisation finale doivent être considérées comme excluant les établissements qui fabriquent au premier chef des pièces de véhicules automobiles en matière plastique.

Les fabricants de pièces et accessoires d'automobiles ont livré \$8,357,937,000 de produits en 1983, une augmentation de 42.2% par rapport aux livraisons enregistrées en 1982.

En 1983 la valeur des livraisons des moteurs d'automobiles et leurs pièces se chiffraient à \$2,373,729,000.

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.

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. Un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie est présenté au tableau 5 de cette publication.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 SIC(1) 3250 MOTOR VEHICLE PARTS & ACCESSORIES

1980 CTI(1) 3250 PIÈCES & ACCESSOIRES POUR VÉHICULES

	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 Cout du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Cout des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salaries Salaires		Value added Valeur ajoutée					
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
thousands of dollars milliers de dollars																	
milliers de dollars																	
1982:																	
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x						
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x						
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Québec	45	1,772	3,438	28,605	3,065	56,851	119,802	59,487	3	2,149	35,628						
Ontario	x	44,328	93,580	980,662	103,846	2,927,092	5,687,612	2,606,578	19	55,058	1,293,089						
Manitoba	12	410	804	6,373	444	15,399	34,927	18,948	-	571	10,341						
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x						
Alberta	10	178	375	3,994	422	6,279	15,056	8,509	-	212	5,270						
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	16	159	322	3,072	248	8,672	16,181	7,189	-	217	4,765						
Canada	x	46,875	98,580	1,031,195	108,163	3,015,826	5,676,516	2,702,184	22	58,264	1,350,208						
1983:																	
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x						
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x						
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x						
Québec	53	x	x	x	x	x	x	x	3	x	x						
Ontario	352	50,831	110,289	1,273,591	128,296	4,251,839	8,145,939	3,827,198	19	61,566	1,813,050						
Manitoba	13	377	772	6,708	497	15,114	34,869	19,518	2	539	10,977						
Saskatchewan	3	40	81	691	49	1,256	2,293	1,014	-	47	881						
Alberta	15	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x						
British Columbia - Colombie-Britannique	25	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x						
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Canada	467	53,308	115,413	1,318,871	133,553	4,352,370	8,357,937	3,933,896	26	64,710	1,675,765						
Percentage change - Taux de variation:																	
1983/1982	x	+ 13.7	+ 17.1	+ 27.9	+ 23.5	+ 44.3	+ 42.2	+ 45.6	+ 18.2	+ 11.1	+ 24.1						
											+ 42.6						

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed.(1) 1983

1980 SIC(2) 3250 MOTOR VEHICLE PARTS & ACCESSORIES

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CTI(2) 3250 PIECES & ACCESSOIRES POUR VÉHICULES

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale								
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée					
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-paiées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
thousands of dollars milliers de dollars																	
milliers de dollars																	
0 - 4	72	147	290	x	195	5,439	9,650	4,016	18	148	2,214	4,012					
5 - 9	51	328	680	x	370	14,397	25,579	10,864	2	343	5,467	10,843					
10- 19	63								2								
20- 49	79	2,994	6,150	50,243	4,552	151,478	280,947	125,353	1	3,415	62,684	126,728					
50- 99	59	3,561	7,414	64,163	5,776	257,382	467,694	206,657	4,251	84,047	208,529						
100-199	66								3								
200-499	51	20,627	43,539	422,552	41,219	1,236,145	2,379,130	1,119,066		24,806	539,144	1,130,891					
500-999	17	8,858	18,643	207,263	17,489	543,838	1,107,953	558,994		11,243	273,964	562,589					
1,000 or over - ou plus	9	16,793	38,697	567,312	63,952	2,143,691	4,086,984	1,908,946		20,235	701,249	1,910,830					
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires										269	6,996	215					
Total	467	53,308	115,413	1,318,871	133,553	4,352,370	8,357,937	3,933,896	26	64,710	1,675,765	3,954,637					

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

User should refer to the introduction for correspondence to 1970 SIC.

L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la correspondance avec la CAE de 1970.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	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		
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	
thousands of dollars - milliers de dollars						
Opening - Ouverture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	x	-	-	-	x	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	-	-	-	x	-
Quebec	x	x	x	x	x	x
Ontario	282,408	226,674	146,433	657,714	28,889	
Manitoba	4,586	1,424	2,861	8,871	629	
Saskatchewan	487	x	x	789	x	
Alberta	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	306,371	235,836	162,336	704,543	30,813	
Closing - Fermeture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	x	-	-	-	x	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	-	-	-	x	-
Quebec	x	x	x	x	x	x
Ontario	341,526	284,419	152,280	778,224	28,355	
Manitoba	4,801	1,923	2,621	9,345	395	
Saskatchewan	406	x	x	714	x	
Alberta	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	365,329	291,644	168,410	825,383	29,483	

SIC 325 - Motor Vehicle Parts and Accessories
Industries

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983

CTI 325 - Industries des pièces et accessoires
pour véhicules automobiles

	1983	
	Quantity	Cost
	Quantité	Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Materials used - Matières utilisées:		
Steel, hot or cold rolled - Acier laminé à chaud ou à froid:		
Bars, cold finished - Barres parachevées à froid:		
Carbon - Acier ordinaire	33 435	25,668
Bars, hot rolled - Barres laminées à chaud:		
Carbon - Acier ordinaire	132 462	84,029
Alloy tool - Alliage-outil	11 833	7,024
Stainless, other alloy - Inoxydable, autres alliages	129 706	71,445
Plates, carbon - Tôles, acier ordinaire	63 765	35,676
Sheet and strip - Feuilles et feuillards:		
Plain - Ordinaires	1 162 127	632,498
Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (y compris prépeints)	83 602	57,972
tinplate - Étamés	7 408	6,120
Terneplate - Tôles plombées	12 782	10,534
Aluminized - Aluminés	22 613	23,529
Stainless - Inoxydable	8 766	27,617
Structural shapes - Profilés de charpente		
Wire, not coated - Fil non recouvert	12 187	11,458
Wire, coated (galvanized, etc.) - Fil recouvert (galvanisé, etc.)	...	3,692
Iron and steel scrap - Ferraille de fer et d'acier	300 288	25,945
Ferro-alloys - Ferro-alliages	...	34,666
Castings - Moulages:		
Iron (gray, malleable, ductile, alloy, etc.) - Fonte (grise, malléable, ductile, alliée, etc.)	...	333,274
Steel (carbon, alloy, including stainless) - Acier (ordinaire et allié, y compris inoxydable)	22 257	25,790
Forgings, steel (rough and semi-finished) - Forgeages, acier (bruts et semi-finis)	...	50,842
Stampings, steel (other than automotive) - Pièces embouties, acier (autres qu'automobile)	...	19,999
Pipes and tubes, steel, mechanical tubing - Tuyaux et tubes, acier, tube mécanique	...	26,985
Other pipes and tubing - Autres tuyaux et tubes	...	9,580
Pipe fittings, steel - Garnitures (tuyaux), acier	...	9,742
Other iron and steel - Autre fer et acier	...	46,298
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:		
Aluminum - Aluminium:		
Ingots, shot, pig, etc. - Lingots, grenailles, gueuses, etc.	6 932	16,369
Die castings - Moulages sous pression	57 302	223,045
Castings other than die - Moulages autres que sous pression		1,728
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	...	5,059
Sheet and strip - Feuilles et feuillards	...	23,190
Other forms - Autres formes	...	14,606
Brass and bronze - Laiton et bronze:		
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections	2 629	7,937
Sheet and strip - Feuilles et feuillards	3 805	20,572
Other forms - Autres formes	...	12,049

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity,
1983 - ContinuedTABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière,
1983 - suiteSIC 325 - Motor Vehicle Parts and Accessories
IndustriesCTI 325 Industries des pièces et accessoires
pour véhicules automobiles

	1983	
	Quantity	Cost
	Quantité	Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Materials used - Concluded - Matières utilisées - fin:		
Non-ferrous metals - Concluded - Métaux non ferreux - fin:		
Copper - Cuivre:		
Sheet, strip and flat products - Feuilles, feuillards et produits plats	3 623	16,606
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	229	1,056
Other forms - Autres formes	...	5,007
Lead - Plomb	4 561	7,503
Nickel - All Forms - Toutes formes	...	10,301
Zinc:		
Die castings - Moulages sous pression	...	3,806
Other forms - Autres formes	...	1,265
Babbitt metal and solder - Métal anti-friction et soldure	1 311	8,472
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	300
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.)	...	407,145
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)	...	27,420
Stampings, motor vehicle (body, bumper, etc.) - Pièces embouties pour automobiles (pour carrosserie, pour pare-choc, etc.)	...	14,674
Parts for steering, suspension and front axles - Pièces de direction, de suspension et d'essieu avant	...	66,374
Parts for wheels and brakes (motor vehicle) - Pièces pour roues et freins (d'automobile)	...	29,310
Parts for drive train components (motor vehicle) - Pièces pour organes de transmission (d'automobile)	...	325,074
All other motor vehicle accessories, parts and assemblies - Tous autres accessoires, pièces et assemblages d'automobiles	...	252,153
Asbestos brake linings - Garnitures de freins en amiante	...	11,078
Basic hardware - Quincaillerie de base	...	134,586
Electric motors - Moteurs électriques	...	11,582
Filter paper - Papier-filtre	...	6,799
Refractories, all types - Réfractaires, tous genres	...	2,494
Wire and cable, insulated - Fil et câble isolés	...	15,406
Gaskets and washers, rubber - Joints et rondelles, plastique	..	14,776
Metal (including combinations) - Métal (y compris combinaisons)	..	4,292
Glass, toughened or tempered - Vitré durcie ou trempée	..	7,368
Paints and varnishes - Peintures et vernis	..	21,217
Rubber products - Produits de caoutchouc:		
Hose - Bœaux	..	11,742
Weatherstripping - Coupe-bise	..	5,553
Other rubber products - Autres produits de caoutchouc	..	16,828
Broad fabric not coated - Tissus larges, non enduits	..	92,090
Broad fabric coated - Tissus larges, enduits	..	42,175
Narrow fabrics, less than 12" (30.48 cm) - Tissus étroits, moins de 12" (30.48 cm)	..	11,074
Plastic foam sheets, blocks, etc. - Profils et formes de base en matière plastique en mousse et soufflée, etc.	..	37,723
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	..	228,512
All other plastic products - Tous autres produits de plastique	..	145,967
Industrial chemical specialties - Spécialités chimiques industrielles	..	25,967

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity,
1983 - ConcludedTABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière,
1983 - finSIC 325 - Motor Vehicle Parts and Accessories
IndustriesCTI 325 Industries des pièces et accessoires
pour véhicules automobiles

	1983	
	Quantity Quantité	Cost - Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	... tonnes métriques	-8,374 milliers de dollars
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres mat- ières et fournitures d'emballage utilisées:		
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton	...	10,669
Bags, transparent film or plastic - Sacs en pellicule transparente ou en plastique	...	1,574
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons, en carton ondulé	...	20,671
Steel strapping - Courroies en métal	...	1,218
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois	...	4,852
Wooden skids and pallets - Palettes et traîneaux en bois	...	10,487
All other containers and packaging supplies - Tous autres contenants et fournitures d'emballage	...	5,874
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'explo- itation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	232,872
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	...	72,150
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	65,838
TOTAL	...	4,352,370

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

	1983	
	Quantity Quantité	Value - Valeur
	number	thousands of dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Motor vehicle engines, accessories, parts and assemblies - Moteurs, accessoires, pièces et assemblages de véhicules automobiles:		
Engines, motor vehicle, gasoline - Moteurs de véhicules automobiles, à essence	1,439,872	1,657,811
Parts for motor vehicle engines, internal - Pièces pour moteurs de véhicules automobiles, internes	..	79,577
Parts for carburetors, motor vehicle engine - Pièces de carburateurs, de moteurs de véhicules automobiles	..	20,483
Exhaust manifolds, motor vehicle engine - Collecteurs d'échappement, de moteurs de véhicules automobiles	..	19,092

SIC 325 - Motor Vehicle Parts and Accessories
Industries

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 - Continued

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 - suite

CTI 325 - Industries des pièces et accessoires
pour véhicules automobiles

	1983	
	Quantity number	Value - Valeur millions of dollars
Products - Concluded - Products - Fin:		
Motor vehicle engines, accessories, parts and assemblies - Concluded - Moteurs, accessoires, pièces et assemblages de véhicules automobiles - fin:		
Exhaust and tail pipes, motor vehicle engine - tuyaux d'échappement et tuyaux de sortie d'échappement, de moteurs de véhicules automobiles	..	68,985
Fan hubs and pulleys, motor vehicle engine - Moyeux et poulies de ventilateurs de moteurs de véhicules automobiles	..	(1)
Mufflers and resonators, motor vehicle engine - Silencieux et résonateurs de moteurs de véhicules automobiles	..	113,390
Fuel pumps, motor vehicle engine - Pompe à essence, de moteurs de véhicules automobiles	2,742,972	18,168
Water (coolant) pumps, motor vehicle engine - Pompe à eau (refroidissement), de moteurs de véhicules automobiles	397,441	8,106
Radiators, complete, motor vehicle - Radiateurs, complets, de véhicules automobiles	2,065,379	122,224
Radiator cores, motor vehicle - Faisceaux de radiateurs, de véhicules automobiles	422,411	22,449
Other motor vehicle engine parts, external - Autres pièces de moteurs de véhicules automobiles, externes	..	243,444
Electrical equipment and electrically operated apparatus, motor vehicle - Matériel électrique et appareils à commande électrique, de véhicules automobiles	..	210,978
Automobile body stampings - Pièces embouties de carrosseries d'automobiles	..	488,886
Bumper and bumperette stampings, motor vehicle - Pièces embouties de pare-chocs et de houïtoirs, de véhicules automobiles	..	132,821
Other stampings, motor vehicle - Autres pièces embouties de véhicules automobiles	..	288,399
Chassis springs, leaf (flat), motor vehicle - Ressorts de châssis, à lames (ressorts plats), de véhicules automobiles	..	91,961
Other steering, suspension, front axles, and parts, motor vehicle - Autres direction, suspension, essieux avant et pièces, de véhicules automobiles	..	465,308
Wheels (rims), motor vehicle - Roues (jantes) de véhicules automobiles	..	240,366
Wheel hub and brake drum assemblies, motor vehicle - Ensembles de moyeux de roues et de tambours de freins, de véhicules automobiles	..	90,610
Other wheels and brakes motor vehicle - Autres roues et freins, de véhicules automobiles	..	399,848
Drive train components, motor vehicle - Organes de transmission, de véhicules automobiles	..	(1)
Motor vehicle accessories - Accessoires de véhicules automobiles	..	131,852
Parts for trailers, motor vehicle - Pièces de remorques de véhicules automobiles	..	21,354
Head rest covers, motor vehicle, coated fabric - Housses pour appui-tête, de véhicules automobiles, de tissus enduits	2,069,686	9,279
Other accessories and parts, motor vehicle, plastic, soft, n.e.s. - Autres accessoires et pièces, de véhicules automobiles, en matière plastique non-rigides, n.d.a.	..	353,917
Interior accessories and parts, motor vehicle, hard plastic - Accessoires et pièces d'intérieur de véhicules automobiles, en plastique rigide	..	182,384
Other accessories and parts, motor vehicle, plastic hard, n.e.s. - Autres accessoires et pièces, de véhicules automobiles, en matière plastique, rigides, n.d.a.	..	167,994
Seat covers, motor vehicle (original equipment) - Housses de véhicules automobiles (matériel original)	..	277,788
Other motor vehicle engines, accessories, parts and assemblies - Autres moteurs, accessoires, pièces et assemblages de véhicules automobiles	..	1,588,761
All other products - Tous autres produits:		
Automobile hardware (excluding springs) - Quincaillerie d'automobiles (sauf les ressorts)	..	55,683
Stampings, metal n.e.s. - Pièces de métal matricé, n.d.a.	..	17,235
Metal working dies, n.e.s. - Matrices pour le travail des métaux, n.d.a.	..	29,304
Electric lighting fixtures and portable lamps - Appareils d'éclairage électriques et lampes portatives	..	6,318
Wire assemblies (harnesses) for internal combustion engines - Câblages de moteurs à combustion interne	..	34,451
Other auxiliary electric equipment for internal combustion engines - Autres matériel électrique auxiliaire de moteurs à combustion interne	..	50,493
Miscellaneous electric appliances and equipment - Appareils et matériel électriques divers	..	1,587

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

SIC 325 - Motor Vehicle Parts and Accessories
Industries

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 - Concluded

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 - fin

CTI 325 - Industries des pièces et accessoires
pour véhicules automobiles

	1983	
	Quantity Quantité	Value - Valeur
	number nombre	thousands of dollars
All other products - Concluded - Tous autres produits - fin:		
Seat frames and seat tracks - Cadres et glissières de sièges	..	93,377
Mechanics' measuring tools - Outils de mesure pour mécaniciens	..	4,801
Engine spin-on oil filters - Filtres à huile rotatifs de moteurs	..	50,790
Engine fuel filters - Filtres à essence de moteurs	..	2,254
Other engine filters and filter elements - Autres filtres et éléments de filtres de moteurs	..	13,163
All other products - Tous autres produits	..	385,294
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons		(2)
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		10,409
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		-25,098
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail		111,641
TOTAL		8,357,937

(1) Confidential; included with "Other motor vehicle engines, accessories, parts and assemblies".

(1) Confidential; compris sous "Autres moteurs, accessoires, pièces et assemblages de véhicules automobiles".

(2) Confidential; included with "Other motor vehicle engine parts, external".

(2) Confidential; compris sous "Autres pièces de moteurs de véhicules automobiles, externes".

Section II

SIC 3251 - MOTOR VEHICLE ENGINE AND ENGINE PARTS INDUSTRY

INTRODUCTION

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing complete motor vehicle engines and/or parts whether powered by gasoline, diesel fuel, liquified petroleum gas or other fuels. Establishments primarily engaged in manufacturing internal combustion engines other than those for motor vehicles, snowmobiles and aircraft are classified in 3199 - Other Machinery and Equipment Industries, n.e.c.

CTI 3251 - INDUSTRIE DES MOTEURS ET PIÈCES DE MOTEURS DE VÉHICULES AUTOMOBILES

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de moteurs complets de véhicules à moteur et (ou) de leurs pièces, que ces moteurs fonctionnent à l'essence, au carburant diesel, au gaz de pétrole liquéfié ou à un autre carburant. Les établissements dont l'activité principale est la fabrication de moteurs à combustion interne autres que pour véhicules automobiles, motoneiges ou aéronefs figurent à la rubrique 3199 - Autres industries de la machinerie et de l'équipement, n.c.a.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3251 MOTOR VEHICLE ENGINE & PARTS IND.

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CT(1) 3251 MOTEURS & PIÈCES DE VÉHICULES

	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 Cout du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Cout des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée							
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires								
thousands of dollars milliers de dollars																		
1982:																		
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x							
Prince Edward Island - île-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x							
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x							
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x							
Québec	3	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-							
Ontario	34	10,290	22,623	292,297	37,308	862,855	1,724,932	815,699	12,733	368,466	815,406							
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Canada	40	10,327	22,693	292,838	37,348	864,621	1,729,741	818,758	12,814	370,015	818,468							
1983:																		
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Prince Edward Island - île-du-Prince-Edouard	1	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x							
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x							
Québec	5	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x							
Ontario	28	10,877	25,514	370,204	45,344	1,340,934	2,528,448	1,143,498	13,099	458,539	1,138,333							
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x							
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
British Columbia - Colombie-Britannique	3	30	61	528	52	1,183	4,042	2,829	32	605	2,821							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Canada	39	10,946	25,648	371,278	45,448	1,343,738	2,536,580	1,148,782	3	13,177	459,849	1,143,618						
Percentage change - Taux de variation:																		
1983/1982	-2.5	+6.0	+13.0	+26.8	+21.7	+55.4	+46.6	+40.3	...	+2.8	+24.3	+39.7						

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1983

1980 SIC(2) 3251 MOTOR VEHICLE ENGINE & PARTS IND.

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1983 1980 CT(2) 3251 MOTEURS & PIÈCES DE VÉHICULES

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'étab- lissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée	
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-paiées						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires		
		Nombre	Milliers d'heures-paiées	Wages Salaires	Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires		
thousands of dollars milliers de dollars												
0- 4	7	18	34	245	19	348	853	486	3	18	245	486
5- 9	6	40	83	x	46	1,822	4,504	2,858	-	42	763	2,651
10- 19	3	41	69	587	52	1,048	2,135	1,035	-	41	587	1,035
20- 49	6	149	310	x	297	8,108	16,942	8,567	-	174	3,495	8,447
50- 99	4	272	582	5,355	515	17,567	38,244	20,215	-	327	6,834	18,930
100-199	5	509	1,058	9,691	646	22,343	43,012	20,053	-	567	11,382	19,954
200-499	5	1,294	2,697	24,544	1,982	52,028	109,206	52,091	-	1,568	30,279	51,554
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over - ou plus	3	8,623	20,635	327,306	41,891	1,240,474	2,321,684	1,043,877	-	10,440	406,264	1,040,561
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	39	10,946	25,648	371,278	45,448	1,343,738	2,536,580	1,148,782	3	13,177	459,849	1,143,618

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC.

L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matière achetés pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours		Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	
thousands of dollars milliers de dollars					
Opening - Ouverture:	-	-	-	-	-
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - île-du-Prince-Edouard	x	-	-	-	x
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	-	-	-	x
Québec	x	-	-	-	x
Ontario	37,252	x	x	x	132,891
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	310	x	x	x	648
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	38,204	82,925	13,405	134,533	1,860
Closing - Fermeture:	-	-	-	-	-
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - île-du-Prince-Edouard	x	-	-	-	x
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	-	-	-	x
Québec	x	-	-	-	x
Ontario	50,705	x	x	x	147,675
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	295	x	x	x	656
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	51,857	84,577	13,140	149,374	523

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3251
MOTOR VEHICLE ENGINE AND ENGINE PARTS IND.
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (I)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3251
MOTEURS ET PIECES DE VEHICULES
DEMONTRANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE D'EMPLOI

ONTARIO
=====

A C F CANADA LTD. 109 EAST DRIVE, BRAMALEA, L6T 1B6 (07)
ARVIN AUTOMOTIVE OF CANADA LTD. PO BOX 270, CONCORD, L4K 1B4 (07)
B C L MAGNETICS LIMITED. 5040 BENSON RD, BURLINGTON, L7L 5N6 (04)
BDRG-WARNER (CANADA) LIMITED. 385 SECOND AVE, STMCOE, N3Y 4L5 (05)
C T S OF CANADA LTD. 80 THOMAS ST, STREETSVILLE, L5M 1Y9 (07)

CAE MONTUPET DIE CAST LTD. PD BOX 668 15 YALE CRES, ST CATHARINES, L2R 6Y1 (07)
ENSITE LIMITED. PD BOX 1624, WINDSOR, N9A 4M4 (09)
FORO MOTOR CO OF CANADA LTD. (ESSEX ENGINES). PO BOX 1300, DAKVILLE, L6J 5C9 (10)
GABRIEL OF CANADA LTD. 3600 LAKESHORE BLVD W, TORONTO, M8W 1N8 (07)
GABRIEL OF CANADA LTD. GODERICH TUBE & STEEL DIV. 89 MILLS ROAD, AJAX, L1S 2H2 (06)

GABRIEL OF CANADA LTD. (AJAX). 3600 LAKESHORE BLVD W, TORONTO, M8W 1N8 (06)
GABRIEL OF CANADA LTD. (ROD). 3600 LAKESHORE BLVD W, TORONTO, M8W 1N8 (04)
GENERAL MOTORS OF CANADA LIMITED. 570 GLENDALE AVE, ST CATHARINES, L2R 6R3 (12)
HAYES-DANA INC. (VICTOR PRODUCTS). 80 ELM ST, ST THOMAS, N5P 3W3 (05)
HAYES-DANA INC. (AUTOMOTIVE PROD DIV-NASCO). 439 HIGHWAY B, STONEY CREEK, L8G 1G5 (06)

R J SIMPSON MANUFACTURING CO (CANADA) LTD. PD BOX 69, THAMESVILLE, N0P 2K0 (05)
WALLACE MURRAY CANADA INC. (SCHWITZER DIV). 818 ERIE ST, STRATFORD, N5A 2P3 (05)
ZOLLNER CANADA LTD. 2425 COLISEUM BLVD S, FORT WAYNE, 046 803 (04)
559300 ONTARIO INC. (MID-POINT MFG). PO BOX 600, MAPLE, L0J 1E0 (06)
559300 ONTARIO INC. (DRIVE MFG). 180 NDRELCO DR, WESTON, M9L 1S4 (06)

559300 ONTARIO INC. (SPLITCRAFT METAL). 645 GARYRAY DR, WESTDN, M9L 1P9 (04)

MANITOBA
=====

AUTOMOTIVE ACCESSORY CO LTD. PO BOX 3807 STN B, WINNIPEG, R2W 3R6 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

INTERNATIONAL SPEEDI - SLEEVY LTD. STE 114-4240 MANDR ST, BURNABY, V5G 3X5 (02)

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

CODE PERSONNES OCCUPEES	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE PERSONNES OCCUPEES	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-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VDIRIE

Section III

SIC 3252 - MOTOR VEHICLE WIRING ASSEMBLIES
INDUSTRY

INTRODUCTION

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing motor vehicle wiring assemblies for ignition, lighting and accessories.

CTI 3252 - INDUSTRIE DES ASSEMBLAGES DE CÂBLES
ELECTRIQUES POUR VÉHICULES AUTOMOBILES

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de systèmes électriques pour l'allumage, l'éclairage et les accessoires de véhicules automobiles.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 SIC(1) 3252 MOTOR VEHICLE WIRING ASSEMBLIES

1980 CTI(1) 3252 ASSEMBLAGES DE CABLES POUR VÉHICULE

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale									
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée							
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées						Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées								
thousands of dollars milliers de dollars																		
1982:																		
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Québec	3	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Ontario	x	1,875	3,854	28,980	1,265	70,252	140,800	66,270	-	2,392	38,708							
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Canada	x	2,130	4,391	32,892	1,531	79,080	160,041	77,288	-	2,747	44,875							
1983:																		
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Québec	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x							
Ontario	24	1,996	4,385	33,684	1,422	88,326	173,585	84,746	-	2,518	47,292							
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x							
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Canada	28	2,247	4,920	38,250	1,697	98,125	195,489	98,925	-	2,864	54,301							
Percentage change - Taux de variation:																		
1983/1982	x	+ 5.5	+ 12.0	+ 16.3	+ 10.8	+ 24.1	+ 22.1	+ 25.4	-	+ 4.3	+ 21.0							
											+ 26.1							

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed.(1) 1983

1980 SIC(2) 3252 MOTOR VEHICLE WIRING ASSEMBLIES

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CTI(2) 3252 ASSEMBLAGES DE CABLES POUR VÉHICULE

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'éta- blissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale								
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Cout du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Cout des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée					
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
thousands of dollars milliers de dollars																	
milliers de dollars																	
0- 4	2	44	141	1,057	45	2,938	4,766	1,783	-	44	1,057	1,783					
5- 9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
10- 19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
20- 49	5	134	263	1,869	105	7,775	12,381	4,373	-	164	2,525	4,351					
50- 99	7	374	777	5,342	437	17,874	36,057	16,461	-	451	6,925	16,953					
100-199	5	518	1,079	6,838	258	19,461	38,859	19,507	-	677	11,380	19,548					
200-499	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
500-999	1	1,177	2,660	23,144	852	50,077	103,426	54,801	-	1,528	32,414	54,238					
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Total	28	2,247	4,920	38,250	1,697	98,125	195,489	96,925	-	2,864	54,301	96,869					

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) User should refer to the instructions for classification in 1980 SIC.

(2) L'utilisateur devrait consulter l'instruction pour la classification dans le CAC en 1970.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière					Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matière achetés pour la revente	
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	thousands of dollars - milliers de dollars		
thousands of dollars - milliers de dollars							
Opening - Ouverture:	-	-	-	-	-	-	
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	
Québec	x	x	x	x	x	-	
Ontario	16,879	4,481	9,501	30,862	-	1,515	
Manitoba	x	x	x	x	-	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	
Alberta	-	-	-	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	
Canada	19,725	5,131	11,689	36,545	-	1,515	
Closing - Fermeture:	-	-	-	-	-	-	
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	
Québec	x	x	x	x	x	-	
Ontario	19,148	4,930	9,961	34,040	-	1,516	
Manitoba	x	x	x	x	-	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	
Alberta	-	-	-	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	
Canada	22,476	6,065	12,012	40,553	-	1,516	

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3252
 MOTOR VEHICLE WIRING ASSEMBLIES INDUSTRY
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3252
 ASSEMBLAGES DE CABLES POUR VEHICULES
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC
 =====

123051 CANADA INC. (AUTO PRO), 478 NOTRE DAME, ST REMI, J0L 2L0 (05)

ONTARIO
 =====

BEL-TRONICS LIMITED, 2422 DUNWINDO DR. MISSISSAUGA, L5L 1J9 (06)
 CHAMPION SPARK PLUG CO OF CANADA LTD., PO BOX 910. WINDSOR, N9A 6P2 (07)
 DO-RAY LAMP COMPANY (CANADA) LIMITED, 81 MILLWICK DRIVE. WESTON, M9L 2R4 (05)
 DOMINION AUTO ACCESSORIES LTD., (UXBRIDGE), 420 KEELE ST. TORONTO, M6P 2L2 (05)
 DOMINION AUTO ACCESSORIES LTD., 420 KEELE ST. TORONTO, M6P 2L2 (06)
 ESSEX INTERNATIONAL OF CANADA LTD., 75 SOUTH EDGEWARE OR. ST THOMAS, N5P 2H7 (07)
 MACI INDUSTRIES INC. (RAM AIR DIV), 501 NEWBOLD ST. LONDON, N6E 1K4 (06)
 MACI INDUSTRIES INC. (POWER MOTION DIV), RR 4 115 WHITE OAK RD. LONDON, L6L 1L8 (06)
 MODU-TRONICS INC., 710 PROGRESS AVE. SCARBOROUGH, M1H 2X3 (05)
 PYROIL CANADA LIMITED, 1330 CRESTLAWN DR. MISSISSAUGA, L4W 1P8 (05)
 SOUTHERN WIRE PRODUCTS LTD., RR 1. OLD CASTLE, NOR 1L0 (04)
 ST-CLAIR TOOL & DIE LIMITED, 1050 FORHAN STREET. WALLACEBURG, N8A 3T2 (06)
 T R W CANADA LIMITED, (UNITED - CAR DIV - BRANTFORD), BDX 500, STDNEY CREEK, L8G 4A2 (08)
 WELLS MANUFACTURING (CANADA) LTD., 14 PLASTICS AVE. TORONTO, M8Z 4B7 (04)
 WHITAKER CABLE OF CANADA LIMITED, 2801 ROCKCREEK PARKWAY. NORTH KANSAS CITY, N4K 5R4 (05)
 WHITAKER CABLE OF CANADA LIMITED, (GUELPH), 389 SPEEDVALE AVE WEST. GUELPH, N1H 6L3 (04)

MANITOBA
 =====

BUDD CANADA INC. (TEMRO DIV), PO BOX 962. WINNIPEG, R3C 2V3 (07)

(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-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
 IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

Section IV

SIC 3253 - MOTOR VEHICLE STAMPINGS INDUSTRY

INTRODUCTION

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing automobile stampings.

CTI 3253 - INDUSTRIE DES PIÈCES EMBOUTIES POUR VÉHICULES AUTOMOBILES

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de pièces embouties pour véhicules automobiles.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 SIC(1) 3253 MOTOR VEHICLE STAMPINGS INDUSTRY

1980 CT(1) 3253 PIECES EMBOUTIES POUR VEHICULES

	Number of estab- lish- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale																			
		Production and related workers			Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Number of working owners and partners	Employees		Value added																
		Travailleurs de la production et assimilés								Nombre	Salaries et salaires																	
thousands of dollars milliers de dollars																												
1982:																												
Newfoundland - Terre- Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
Québec	2	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x															
Ontario	x	6,060	12,916	139,092	11,688	472,754	840,594	354,789	2	7,387	180,716	354,662	-															
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x															
British Columbia - Co- lombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x															
Canada	x	5,639	13,890	146,813	12,189	479,480	862,130	369,533	2	8,018	190,222	369,322	-															
1983:																												
Newfoundland - Terre- Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
Québec	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x															
Ontario	62	6,817	13,868	150,769	16,579	649,709	1,193,838	529,453	-	8,055	186,895	528,534	-															
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
Alberta	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x															
British Columbia - Co- lombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x															
Canada	69	7,011	14,301	154,052	17,123	655,247	1,206,177	533,783	-	8,300	191,735	532,815	-															
Percentage change - Taux de variation:																												
1983/1982	x	+ 5.6	+ 3.0	+ 4.9	+ 40.5	+ 36.7	+ 39.9	+ 44.4	-100.0	+ 3.5	+ 0.8	+ 44.3	-															

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1983

1980 SIC(2) 3253 MOTOR VEHICLE STAMPINGS INDUSTRY

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1983 1980 CTI(2) 3253 PIECES EMBOUTIES POUR VÉHICULES

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'éta- blissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale								
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture Valeur des livraisons de produits de propre fabri- cation	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés	Value added Valeur ajoutée						
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-perso- nes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
thousands of dollars milliers de dollars																	
milliers de dollars																	
0- 4	2																
5- 9	5	33	64	499	40	1,630	2,622	953	-	33	499						
10- 19	4	65	166	x	69	3,607	6,062	2,386	-	67	1,292						
20- 49	19	550	1,144	x	782	38,887	71,592	31,923	-	660	14,429						
50- 99	20	1,237	2,549	23,975	1,714	119,594	199,821	79,626	-	1,446	31,230						
100-199	11	1,399	2,974	27,496	2,360	95,148	160,544	60,376	-	1,575	32,856						
200-499	5	1,556	3,435	42,317	3,423	120,730	223,462	100,491	-	1,610	51,024						
500-999	2								-								
1,000 or over - ou plus	1	2,171	3,969	48,775	8,735	275,651	542,074	258,028	-	2,709	60,605						
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires																	
Total	69	7,011	14,301	154,052	17,123	655,247	1,206,177	533,783	-	8,300	191,735						
(1) Includes working owners and partners. (1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.																	
(2) User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC. (2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.																	

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matière achetée pour la revente	
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.		Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication		
	Number Nombre	Value Valeur	Number Nombre	Value Valeur	Number Nombre	Value Valeur
thousands of dollars - millions de dollars						
Opening - Ouverture:						
Newfoundland - Terre-Neuve						
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard						
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse						
New Brunswick - Nouveau-Brunswick						
Québec	x		x		x	x
Ontario		62,936		17,222		15,607
Manitoba	-					
Saskatchewan	-					
Alberta	x		-			x
British Columbia - Colombie-Britannique	x		x		x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-		-			
Canada		66,006		18,847		18,113
Closing - Fermeture:						
Newfoundland - Terre-Neuve						
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard						
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse						
New Brunswick - Nouveau-Brunswick						
Québec	x		x		x	x
Ontario		82,085		19,819		14,913
Manitoba	-		-			
Saskatchewan	-		-			
Alberta	x		-			x
British Columbia - Colombie-Britannique	x		x		x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-		-			
Canada		84,198		20,656		16,280

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3253
 MOTOR VEHICLE STAMPINGS INDUSTRY
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3253
 IND. DE PIECES EMBOUTIES POUR VEHICULE
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC
 =====

R B STAMPING INC. 1720-BULEVARD ST CHARLES. DRUMMONDVILLE. J2C 4Z5 (04)
 R J STAMPING CO LTD. 8001 - 18TH AVENUE. MONTREAL. H1Z 3S2 (06)

ONTARIO
 =====

A G SIMPSON CO LTD. (WINDSOR). 675 PROGRESS AVE. SCARBOROUGH. M1H 2W9 (07)
 A G SIMPSON CO LTD. (FORT PERRY). 675 PROGRESS AVE. SCARBOROUGH. M1H 2W9 (06)
 A G SIMPSON CO LTD. 675 PROGRESS AVENUE. SCARBOROUGH. M1H 2W9 (06)
 APEX METALS (KITCHENER) LTD. 543 MILL ST PO BOX 784. KITCHENER. N2G 4C5 (05)
 ARACDO MANAGEMENT LTD. 452 CHARLES ST. WINDSOR. N8X 3Z1 (04)

CAMBRIDGE STAMPINGS INC. 66 MOOREFIELD ST - PO BOX 666. CAMBRIDGE (GALT). N1R 5W6 (05)
 CENTRAL STAMPINGS LIMITED. 2525 CENTRAL AVENUE. WINDSOR. N8W 4J6 (06)
 D & L METALS LTD. (BANNER METAL PRODUCTS DIV). 1680 KILDARE ROAD. WINDSOR. N8W 2W4 (04)
 EDGEWIND SALES & MANUFACTURING LTD. 1641 PROVINCIAL ROAD. WINDSOR. N9A 6J3 (04)
 ELAN TOOL & DIE LIMITED. PO BOX 550. CHATHAM. N7M 5K6 (06)

FABRICATED STEEL PRODUCTS (WINDSOR) LTD. PO BOX 1060-850 DIVISION RD. WINDSOR. N8A 6P7 (07)
 FREEDLAND INDUSTRIES LIMITED. 106 WIGLE ST. KINGSVILLE. N8Y 2J8 (05)
 GENERAL MOTORS OF CANADA LIMITED. (OSHAWA FABRICATION PLANT). WILLIAM ST E. OSHAWA. L1G 1K7 (10)
 GULF & WESTERN (CANADA) LTD. (WINDSOR BUMPER COMPANY DIV). 8100 TECUMSEH ROAD E. WINDSOR. N8R 1A3 (07)
 GUTHRIE CANADIAN INVESTMENTS LTD. (BUTLER METAL PRODUCTS DIV). 1574 EAGLE STREET. CAMBRIDGE (PRESTON). N3H 1C9 (07)

HIGHWAY STAMPING (WINDSOR) LIMITED. 11886 COUNTY RD 42 R R 2. TECUMSEH. N8N 2M1 (04)
 HULL THOMSON LTD. 3315 DEVON DR. WINDSOR. N8X 4L5 (04)
 HURON STEEL PRODUCTS (WINDSOR) LTD. PO BOX 7010. WINDSOR. N8C 3Y6 (05)
 ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED. (MILROD METAL DIV). 1325 AIMCO BLVD. MISSISSAUGA. L4W 1B4 (06)
 LONG MANUFACTURING LTD. (MALTON PLANT). 656 KERR ST N - PO BOX 606. OAKVILLE. L6K 3E4 (04)

MAGNA INTERNATIONAL INC. (SPEEDEX MFG-DIV). 385 OHIO RD. RICHMOND HILL. L4C 3A1 (05)
 MAGNA INTERNATIONAL INC. (NORMARK MFG DIV). 230 DENISON ST. MARKHAM. L3R 1B9 (05)
 MAGNA INTERNATIONAL INC. (WESTMET DIVISION). 355 WILDCAT ROAD. DOWNSVIEW. M3J 2N5 (05)
 MAGNA INTERNATIONAL INC. (EMMONS IND DIV). 19 BERTRAND AVE. SCARBOROUGH. M1L 2P3 (04)
 MAGNA INTERNATIONAL INC. (MAPLE STAMPING DIV). BOX 577-65 MALMO COURT. MAPLE. L0J 1C0 (05)

MAGNA INTERNATIONAL INC. (UNIMATIC DIV). 355 WILDCAT RD. DOWNSVIEW. M3J 2N5 (04)
 MANUTECH STEEL INDUSTRIES LTD. 8041 DIXIE ROAD. BRAMPTON. L6T 3V1 (05)
 MERIT MANUFACTURING LTD. 4205 COUNTY RD #42 PO BOX 2366. WINDSOR. N8Y 4S2 (06)
 MITTEN INDUSTRIES LIMITED. HESPELER RD - BOX 277. CAMBRIDGE. N1R 5T8 (04)
 MOTOMATIC MFG LTD. 340 REXDALE BLVD. REXDALE. M9W 1R6 (03)

NATIONAL AUTO RADIATOR MFG CO LTD. 2575 AIRPORT RD. WINDSOR. N8W 1Z4 (08)
 OPUS FERRUM LTD. 455 SIGNET DRIVE. WESTON. M9L 1V5 (05)
 F & F TOOL & DIE INC. 49 BAKERSFIELD ST. DOWNSVIEW. M3J 1Z4 (05)
 R J STAMPING CO LTD. (SMITH FALLS). 8001 18TH AVENUE. MONTREAL. H1Z 3S2 (06)
 RAYCO STAMPING PRODUCTS LIMITED. 2249 5 CAMERON BLVD. WINDSOR. N8A 6J4 (06)

RETCO INDUSTRIES LIMITED. (MCBRODE MANUFACTURING CO DIV). 4790 E C RDW AVENUE. WINDSOR. N8N 2M1 (04)
 S K D TECHNOLOGIES INC. (LUSTRO STEEL DIVISION). 40 HOLTBY AVE. BRAMPTON. L6X 2M1 (06)
 S K D TECHNOLOGIES INC. BOX 370 ST ARNAUD ST. AMHERSTBURG. N9V 2Y6 (07)
 S K D TECHNOLOGIES INC. 347 ROYAL YORK ROAD. TORONTO. M8Y 2P8 (06)
 SPEEDSTAMP MANUFACTURING LTD. 373 ENFORD RD. RICHMOND HILL. L4C 3G2 (05)

STARCAN CORP. P.O. BOX 850 INDUSTRIAL PARK RD. TILBURY. N0P 2L0 (04)
 TECUMSEH METAL PRODUCTS LTD. PO BOX 3310. WINDSOR. N8N 2M4 (05)
 THE DIECUT GROUP. 716 FENNAR DR. WESTON. M9L 1R7 (04)
 TITAN TOOL & DIE LIMITED. 450 CHARLES ST. WINDSOR. N8X 3Z1 (04)
 TRIM TRENDS CANADA LTD. VICTORIA STREET. DUNDALK. NOC 1B0 (06)

VAN-ROB STAMPINGS INC. 1001 ELLESMORE ROAD. SCARBOROUGH. M1P 2W7 (04)
 WIRCO PRODUCTS LIMITED. 1011 ADELAIDE STREET S. LONDON. N6E 1R4 (05)
 ZETTEL MANUFACTURING LTD. 170 BORDEN AVE S. KITCHENER. N2G 3R7 (05)
 365537 ONTARIO LTD. (SEMINOLE MNGT & ENGINEERING CO). 2429 SEMINOLE ST. WINDSOR. N8Y 1X2 (05)
 559300 ONTARIO INC. (ROLLSTAMP MFG). 375 EDWARD AVE. RICHMOND HILL. L4C 5E5 (05)

559300 ONTARIO INC. (MULTI-TRIM). 80 TELSON RD. MARKHAM. L3R 1E5 (06)
 559300 ONTARIO INC. (DECQ AUTOMOTIVE). 200 SUNTRACT ROAD. WESTON. M9N 2V9 (05)
 559300 ONTARIO INC. (TOYCAN METAL). 351 WILDCAT RD. DOWNSVIEW. M3J 2S3 (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

NORTHSIDE STEEL FABRICATORS LTD. 983 LAUREL AVE. KELOWNA. V1Y 7G4 (04)

Section V

SIC 3254 - MOTOR VEHICLE STEERING AND SUSPENSION PARTS INDUSTRY

INTRODUCTION

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing motor vehicle steering and suspension parts and railway rolling stock springs. Establishments primarily engaged in manufacturing other railway rolling stock parts are classified in 3261 - Railroad Rolling Stock Industry.

CTI 3254 - INDUSTRIE DES PIÈCES POUR SYSTÈMES DE DIRECTION ET DE SUSPENSION DE VÉHICULES AUTOMOBILES

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de pièces pour systèmes de direction et de suspension de véhicules automobiles et de ressorts pour matériel ferroviaire roulant. Les établissements dont l'activité principale est la fabrication d'autres pièces pour matériel ferroviaire roulant figurent à la rubrique 3261 - Industrie du matériel ferroviaire roulant.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3254 MOTOR VEHICLE STEERING & SUSPENSION

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CT(1) 3254 DIRECTION, SUSPENSION POUR VEHICULE

	Number of estab- lish- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale							
		Production and related workers			Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Number of working owners and partners	Employees		Value added				
		Travailleurs de la production et assimilés		Number	Thousands of per- son-hours paid	Wages	Salaires	Nombre	Salariés	Nombre	Salaries and wages					
Number of hours worked in thousands of dollars																
milliers de dollars																
1982:																
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Québec	5	226	465	4,596	1,265	14,874	28,204	10,890	-	309	6,860	11,017				
Ontario	16	2,323	4,798	52,949	9,267	148,114	308,607	150,067	-	2,993	74,861	160,169				
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x				
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x				
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x				
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x				
Canada	27	2,712	5,608	61,450	10,997	168,550	350,362	168,632	-	3,503	87,142	179,363				
1983:																
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Québec	6	249	495	5,232	1,558	15,221	31,147	14,701	-	334	7,508	14,894				
Ontario	16	2,766	5,878	70,322	11,123	195,418	395,983	193,307	-	3,458	93,478	198,405				
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x				
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x				
Alberta	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x				
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x				
Canada	30	3,197	6,745	79,982	13,166	216,409	444,696	219,381	-	4,010	106,865	225,106				
Percentage change - Taux de variation:																
1983/1982		+ 11.1	+ 17.9	+ 20.3	+ 30.2	+ 19.7	+ 28.4	+ 26.9	+ 30.1	...	+ 14.5	+ 22.6	+ 25.5			

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1983

1980 SIC(2) 3254 MOTOR VEHICLE STEERING & SUSPENSION

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CTI(2) 3254 DIRECTION, SUSPENSION POUR VEHICULE

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale								
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity Cout du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Cout des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manu- facture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée					
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
thousands of dollars milliers de dollars																	
milliers de dollars																	
0- 4	3	19	23	217	23	1,149	1,883	708	19	217	710						
5- 9	2	89	182	1,797	173	2,675	6,811	4,103	103	2,181	4,176						
10- 19	6	102	213	1,771	285	5,181	10,982	5,337	121	2,155	5,257						
20- 49	4	170	334	3,072	587	13,726	24,022	10,031	185	3,408	10,613						
50- 99	3	725	1,597	18,185	3,639	49,088	103,779	50,819	946	25,000	50,983						
100-199	7	2,092	4,396	54,940	8,459	144,590	297,219	148,382	2,636	73,904	153,367						
200-499	4																
500-999																	
1,000 or over - ou plus	1																
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires																	
Total	30	3,197	6,745	79,982	13,166	216,409	444,896	219,381	4,810	106,865	225,106						

(1) Includes working owners and partners.

(2) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(3) User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC.

(4) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAF de 1970.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente	
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours		Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication		
		Thousands of dollars milliers de dollars	milliers de dollars	milliers de dollars		
thousands of dollars milliers de dollars						
Opening - Ouverture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	2,559	x	x	x	6,495	x
Ontario	17,154	16,840	13,759	47,753	9,995	
Manitoba	x	-	-	x		x
Saskatchewan	x	x	x	x		x
Alberta	x	x	x	x		x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x		x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	21,826	18,239	17,552	57,617	10,311	
Closing - Fermeture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	2,358	x	x	x	6,629	x
Ontario	18,640	22,118	12,346	53,104	11,286	
Manitoba	x	-	-	x		x
Saskatchewan	x	x	x	x		x
Alberta	x	x	x	x		x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x		x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	22,699	23,603	18,448	62,750	11,601	

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TD SIC 3254
MOTOR VEHICLE STEERING AND SUSPENSION IND.
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3254
SYSTEMES DE DIRECTION ET SUSPENSION VEH.
DONNANT L'EMPLI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC
=====

AUTOMOTIVE SPRING MANUFACTURING CO LTD. 4070 JEAN TALON OUEST, MONTREAL, H4P 1V5 (04)
CERRO MINING COMPANY OF CANADA LTD. (MCROBERT SPRINGS DIV), 291 MOUNTAIN STREET, MONTREAL, H3C 2A9 (06)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD., 18 RUE RICHELIEU CP 430, LACOLLE, J0J 1J0 (05)
S K D TECHNOLOGIES INC. (CONTINENTAL SUSPENSION DIV), 11101 BOUL PARKWAY, VILLE D ANJOU, H1J 1S2 (06)

ONTARIO
=====

EATON YALE LTD. 566 RIVERVIEW DRIVE, CHATHAM, N7M 5L9 (07)
EATON YALE LTD. 100 MASON ST, WALLACEBURG, N8A 4L7 (07)
HENDRICKSON MFG (CANADA) LTD. 532 ROMEO STREET S, STRATFORD, N5A 6W4 (06)
ONTARIO ENGINEERED SUSPENSIONS (BLENNHEIM) LIMITED, 201 MARLBOROUGH ST, BLENNHEIM, N0P 1A0 (04)
REYCO CANADA INC. 241 SOUTH SERVICE RD WEST, GRIMSBY, L3M 1Y7 (04)

ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD. POBOX 2013 105 ST GEORGE ST, CHATHAM, N7M 4P3 (06)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD. 150 STEELES AVENUE, MILTON, L9T 2Y5 (06)
SHELLER-GLOBE OF CANADA LIMITED. (CANADIAN STEERING WHEEL DIV), 253 QUEEN ST E, BRAMPTON, L6W 2B8 (07)
SHELLER-GLOBE OF CANADA LIMITED, 3324 MARENTETTE AVE, WINDSOR, N8X 4G4 (06)
SHELLER-GLOBE OF CANADA LIMITED. (KINGSVILLE PLANT), 179 LANSDOWN AVE, KINGSVILLE, N8Y 3J2 (05)

T R W CANADA LIMITED, (THOMPSON PRODUCTS DIV), 230 LOUTH STREET, ST CATHARINES, L2R 7B5 (09)
T R W CANADA LIMITED, (TILLSONBURG), 230 LOUTH ST, ST CATHARINES, L2R 7B5 (05)
TENNECO CANADA INC. (MONROE AUTOMOTIVE EQUIPMENT DIV), 1400-17TH EAST STREET, OWEN SOUND, N4K 5W9 (07)

SASKATCHEWAN
=====

MODERN SPRING WORKS LTD. 331-337 AVENUE A SOUTH, SASKATOON, S7M 1L7 (03)

ALBERTA
=====

STANDENS LTD. 1222-58TH AVENUE SE, CALGARY, T2P 2G8 (06)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

DENDOFF SPRINGS LTD. 345 EAST 1ST AVE, VANCOUVER, V5T 1A7 (03)
MCALLISTER SPRING LTD. 425 W - 6TH AVE, VANCOUVER, V5Y 1L3 (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-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

Section VI

SIC 3255 - MOTOR VEHICLE WHEEL AND BRAKE INDUSTRY

INTRODUCTION

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing motor vehicle brake parts and wheels (rims).

CTI 3255 - INDUSTRIE DES ROUES ET DES FREINS POUR VÉHICULES AUTOMOBILES

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de jeux de freins et de roues (jantes) pour véhicules automobiles.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3255 MOTOR VEHICLE WHEEL & BRAKE IND

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3255 ROUES & FREINS POUR VÉHICULES

	Number of establishments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale											
		Production and related workers			Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	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		Thousands of per son-hours paid						Salaries										
thousands of dollars																				
milliers de dollars																				
1982:																				
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
Quebec	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
Ontario	x	4,127	8,561	86,406	9,035	247,522	534,325	276,117	5,350	119,882	290,468									
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Canada	x	4,360	9,057	90,655	9,398	256,867	553,886	285,690	5,652	125,697	300,253									
1983:																				
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
Quebec	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
Ontario	25	4,427	9,263	108,415	11,057	343,599	701,530	356,758	5,607	144,444	362,073									
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x									
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Canada	31	4,754	9,927	114,624	11,432	355,783	727,604	371,335	2	6,003	152,540	376,946								
Percentage change - Taux de variation:																				
1983/1982	x	+ 8.8	+ 9.6	+ 26.4	+ 21.6	+ 38.5	+ 31.4	+ 30.0	-	+ 6.2	+ 21.4	+ 25.5								

(1) User should refer to Introduction for concordance to 1970 SIC.

(2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec le CAE de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1983

1980 SIC(2) 3255 MOTOR VEHICLE WHEEL & BRAKE IND.

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1983 1980 CTI(2) 3255 ROUES & FREINS POUR VÉHICULES

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'éta- blissements	Manufacturing activity Activité manufacturière							Total activity Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity Cout du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies Cout des matières et fourni- tures	Value of shipments of goods of own manu- facture 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 Salaries Nombre Salaires and wages Traitements et salaires		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Thousands of dollars milliers de dollars	
0-4	2											
5-9	3	44	105	818	113	1,704	2,749	969	2	47	870	969
10-19	2											
20-49	5	158	333	2,717	156	5,696	10,882	5,323		166	2,917	5,423
50-99	4	227	508	5,339	661	18,196	35,970	18,084		294	8,704	18,443
100-199	5	506	1,024	9,551	702	39,320	72,148	32,432		703	15,184	33,296
200-499	6	1,574	3,281	36,491	2,932	121,062	260,555	143,159		1,969	47,847	145,023
500-999	4	2,245	4,676	59,708	6,868	169,805	345,300	171,368		2,824	77,018	173,792
1,000 or over - ou plus												
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires												
Total	31	4,754	9,927	114,624	11,432	355,783	727,604	371,335	2	6,003	152,540	376,946

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) User should refer to the introduction for concordance to 1980 SIC.

(2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction pour la concordance avec la classification SIC de 1980.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière					Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente	
	Materials, supplies, etc Matières, fournitures, etc	Goods in process Produits en cours		Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total		
		Materials, supplies, etc Matières, fournitures, etc	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication			
Opening - Ouverture							
Newfoundland - Terre-Neuve	.	.	.	.	.	.
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	.	.	.	.	.	.
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	.	.	.	x	.	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	.	.	.	.	.	.
Québec	x	.	x	x	x	x	
Ontario	.	34,571	x	x	77,363	.	
Manitoba	x	.	x	x	x	x	
Saskatchewan	.	.	.	.	.	x
Alberta	.	.	.	.	.	.
British Columbia - Colombie-Britannique	.	.	.	.	.	.
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	.	.	.	.	.	.
Canada		36,469	21,097	25,990	83,556	4,245	
Closing - Fermeture							
Newfoundland - Terre-Neuve	.	.	.	.	.	.
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	.	.	.	.	.	.
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	.	.	.	x	.	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	.	.	.	.	.	.
Québec	x	.	x	x	x	x	
Ontario	.	42,581	x	x	95,256	.	
Manitoba	x	.	x	x	x	x	
Saskatchewan	.	.	.	.	.	x
Alberta	.	.	.	.	.	.
British Columbia - Colombie-Britannique	.	.	.	.	.	.
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	.	.	.	.	.	.
Canada		45,693	28,916	29,117	103,726	3,445	

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3255
MOTOR VEHICLE WHEEL AND BRAKE INDUSTRY
EMPLOYMENT SITE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3255
IND. DES POUES ET FREINS POUR VEHICULES
DEMANDE L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC
=====

DISTEX SNA INC., 10500 RUE COLBERT, VILLE D'ANJOU, H1J 2H8 (07)
FREINS ABSCO LTÉE, 365 RUE DUPUY, QUÉBEC, G1L 1P2 (04)

ONTARIO
=====

ALL-METAL MACHINE SPECIALTIES CO LTD, 190 MAPLECRETE RD, CONCORD, L4K 2B6 (05)
AUTOMATIC METAL STAMPING COMPANY INC, 237 DONLEY CRES UNIT A, CONCORD, L4K 1R1 (04)
BENDIX HEAVY VEHICLE SYSTEMS LTD, 1005 WILTON GROVE RD BOX 5712, LONDON, N6A 4S8 (07)
CANPARTS AUTOMOTIVE INTERNATIONAL LTD, C/O THUNDERBIRD CONSTRUCTION, 177 PINEBUSH RD, CAMBRIDGE, N1R 7H8 (06)
CERTIFIED AUTOMOTIVE PRODUCTS (CENTRAL) LIMITED, (ATOM-OTEVE PRODUCTS COMPANY), 1000 MARTINGROVE ROAD, REXDALE, M9W 4V9 (08)

DAYTON-WALTHER CANADA LIMITED, 355 SILVERCREEK PKWY N, GUELPH, N1H 6M5 (05)
E & I INDUSTRIES INC, (RUFF WHEEL DIV), 37 RAGLEN PLACE, CAMBRIDGE, N1R 7J2 (02)
ECHLIN CANADA INC, 500 CARLINGVIEW DR, REXDALE, M9W 5H1 (06)
FIRESTONE CANADA INC, BOX 2843-31 FIRESTONE BLVD, LONDON, N6A 4H7 (08)
INTERNATIONAL PRECISION INDUSTRIES INC, 1180 CALEDONIA ROAD, TORONTO, M6A 2W5 (05)

TTT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, 1400 AIMCO BOULEVARD, MISSISSAUGA, L4W 1E1 (07)
YELSEY HAYES CANADA LTD, PO BOX 300, WOODSTOCK, N4S 7X8 (07)
YELSEY HAYES CANADA LTD, 309 ELLIS ST E, WINDSOR, N8Y 2H1 (06)
YELSEY HAYES CANADA LTD, 55 CATHERINE ST, ST CATHARINES, L2R 5E9 (06)
MOTOR WHEEL CORP OF CANADA LTD, 650 RIVERVIEW DR, CHATHAM, N7M 5L1 (08)

ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD, (BRAK[DIV], PO BOX 250 HWY 2, TILBURY, N0P 2L0 (07)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD, PO BOX 900, BRACEBRIDGE, POB 1C0 (06)
SCOVILL INDUSTRIES LIMITED, (SCHRADE AUTOMOTIVE PRODUCTS DIV), 75 LESMILL RD, DON MILLS, M3B 2T8 (05)
SEMAC INDUSTRIES LTD, BOX 668 57 RYAN PLACE, BRANTFORD, N3T 5P9 (02)
TITAN PROFORM COMPANY LIMITED, 1051 TAPSCOTT RD, SCARBOROUGH, M1X 1A1 (07)

MANITOBA
=====

CANADIAN TOOL & DIE LTD, 1331 CHEVRON BLVD, FORT GARRY, R0T 1Y4 (06)

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

CODE PERSONNES OCCUPÉES	NUMBER EMPLOYED	CODE PERSONNES OCCUPÉES	NUMBER EMPLOYED
(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-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT ÉGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

Section VII

SIC 3256 - PLASTIC PARTS AND ACCESSORIES FOR MOTOR VEHICLES INDUSTRY

INTRODUCTION

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing plastic parts for motor vehicles.

CTI 3256 - INDUSTRIE DES PIÈCES ET ACCESSOIRES EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de pièces en matière plastique pour véhicules automobiles.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3256 MOTOR VEHICLE PLASTIC PARTS IND.

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3256 PIÈCES EN PLASTIQUE POUR VÉHICULE

	Number of estab- lish- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers			Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Number of working owners and partners	Employees	Value added	
		Travailleurs de la production et assimilés		Wages						Salariés		
		Nombre	Thousands of per- son-hours paid	Wages	Salaires	Cout du combus- tible et de l'élec- tricité	Cout des matières et four- nitures	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Nombre de proprié- taires et associés actifs	Number	Salaries and wages	
thousands of dollars												
milliers de dollars												
1982:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Québec	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario	46	3,251	6,772	50,403	7,147	156,964	298,489	134,214	9	3,835	64,749	
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	
Canada	53	3,600	7,433	55,113	7,718	168,926	319,208	142,727	9	4,247	70,705	
milliers de dollars												
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Québec	7	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	
Ontario	57	4,102	8,295	69,874	8,789	222,104	408,310	181,684	10	4,801	90,144	
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	
Alberta	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	
Canada	72	4,617	9,311	77,951	9,626	241,955	443,092	195,950	10	5,379	99,627	
milliers de dollars												
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	+ 35.8	+ 28.3	+ 25.3	+ 41.4	+ 24.7	+ 43.2	+ 38.8	+ 37.3	+ 11.1	+ 26.7	+ 40.9	
											+ 38.7	

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1983

1980 SIC(2) 3256 MOTOR VEHICLE PLASTIC PARTS IND.

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CTI(2) 3256 PIECES EN PLASTIQUE POUR VEHICULE

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale								
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity Coût du combustible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manu- facture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de proprié- taires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée					
		Number Nombre	Thousands of per- son-hours paid Milliers d'heures- personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
thousands of dollars milliers de dollars																	
milliers de dollars																	
0- 4	13	16	27	207	16	388	822	418	3	16	207	418					
5- 9	9	57	114	843	46	1,552	2,821	1,223	1	57	843	1,223					
10- 19	11	147	268	2,075	247	4,469	8,714	4,009	2	159	2,381	3,957					
20- 49	11	275	546	4,409	422	16,699	28,209	11,216	1	324	5,920	11,538					
50- 99	7	465	947	6,593	632	23,336	48,367	22,463	-	543	8,216	22,583					
100-199	10	1,246	2,507	21,059	2,494	59,087	111,220	50,301	3	1,370	24,770	50,558					
200-499	11	2,411	4,902	42,765	5,769	136,424	244,939	106,320	-	-	-	-					
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Total	72	4,617	9,311	77,951	9,826	241,955	443,092	195,950	10	5,379	99,627	195,873					

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) See note refer to the introduction for concordance to 1970 data.

(2) Veuillez consulter l'introduction pour la concordance avec le SIEC de 1970.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale	
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process		Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication		
		Matieres, fournitures, etc.	Produits en cours			
thousands of dollars - milliers de dollars						
Opening - Ouverture:	-	-	-	-	-	-
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	-	-	-	x	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Quebec	x	-	-	-	x	-
Ontario	18,273	x	4,875	8,443	x	31,589
Manitoba	x	x	-	x	x	-
Saskatchewan	x	-	-	-	x	-
Alberta	x	-	-	-	x	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	-	x	x	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	20,149	5,842	9,112	35,103	713	
Closing - Fermeture:	-	-	-	-	-	-
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	-	-	-	x	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Quebec	x	x	-	-	x	-
Ontario	23,795	6,747	10,835	41,377	648	
Manitoba	x	x	x	x	x	-
Saskatchewan	x	-	-	-	x	-
Alberta	x	-	-	-	x	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	25,652	7,628	11,766	45,046	648	

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3256
 MOTOR VEHICLE PLASTIC PARTS INDUSTRY
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGE (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3256
 PIECES EN PLASTIQUE POUR VEHICULES
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC
 =====

CAMOPLAST INC. (DIVISION LASALLE), CP 1070, RICHMOND, JOB 2H0 (06)
 LES PRODUITS CELLULAIRES WATERVILLE LTD., CP 450, ST JEROME, J7Z 5V2 (07)

ONTARIO
 =====

A B C PLASTIC MOLDING, 20 BRYDON DR, REXDALE, M9W 5R6 (06)
 A B C PLASTIC MOULDING, (WESTON), 14 RACINE RD, REXDALE, M9W 2Z3 (05)
 BECKER LAY-TECH INC, 51 BREITHAUPT STREET, KITCHENER, N2H 5G5 (07)
 CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, (PLASTICS), 755 DIVISION STREET NORTH, CDBOURG, K9A 3T1 (07)
 CRILA PLASTIC INDUSTRIES LTD, 195 HEALEY ROAD, BOLTON, L0P 1AO (05)

DAVISON RUBBER COMPANY LTD, PETER STREET PO BOX 300, PORT HOPE, L1A 3W4 (07)
 DONLEE MFG INDUSTRIES LTD, (PLASTICS DIV), 1935 WILSON AVE, WESTON, M9M 1A9 (07)
 EMRICK PLASTICS INC, 444 HANNA STREET, WINDSOR, N8X 2N4 (04)
 G S WOLLEY (1978) LTD, 399 KENNEOY RD, SCARBOROUGH, M1K 2A1 (06)
 HOOVER BALL & BEARING COMPANY (CANADA) LIMITED, (HOOVER UNIVERSAL DIV), 100 TOWN LINE ROAD, TILLSONBURG, N4G 2R7 (07)

INTERNATIONAL TOOLS (1973) LIMITED, (REFLEX DIV), PO BOX 7068, WINDSOR, N9C 3Y8 (06)
 MAPLE LEAF PLASTICS CORPORATION, 375 DANFORTH ROAD, SCARBOROUGH, M1L 3X9 (06)
 NORTH AMERICAN PLASTICS CO LTD, (WALLACEBURG), 6600 E 15 MILE ROAD, STERLING HEIGHTS, O4B 0T7 (07)
 P V TRIM LIMITED, 2350 CAWTHRA RD, MISSISSAUGA, L5A 2X1 (07)
 PEERLESS-CASCADE PLASTICS LIMITED, 2800 KEW DRIVE, WINDSOR, N8T 3C6 (05)

PETRO-CHEM PLASTICS INC, 2700 DUELLETTE AVE, WINDSOR, N8X 1L7 (03)
 PLAZA FIBREGLASS MFG LTD, 4420 CHESSWOOD DRIVE, DOWNSVIEW, M3J 2B9 (06)
 POLYRIM MFG LTD, 67 GREENLANE RD, THORNHILL, L3T 2A1 (07)
 POWERFLOW PRODUCTS LTD, 21 APEX ROAD, TORONTO, M6A 2V6 (04)
 PRECISION SPRING OF CANADA LIMITED, P O BOX 220, AMHERSTBERG, N9V 2Z4 (05)

RIM TRIM INC, 12 GOLOTHORNE AVE, TORONTO, M8Z 5S8 (05)
 ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD, (PLASTICS OPERATIONS), PO BOX 5000, GANANOQUE, K7G 2W7 (06)
 SOMERVILLE BELKIN INDUSTRIES LTD, (WINDSOR PLANT), 2744 EDNA ST, WINDSOR, N8Y 1A2 (04)
 STANDARO PRODUCTS (CANADA) LTD, 346 GUELPH STREET, GEORGETOWN, L7G 4B5 (06)
 TARXIEN COMPANY LIMITED, 505 FINLEY AVE, AJAX, L1S 2E2 (07)

TRIM FAB LTD, 2805 SLOUGH ST, MISSISSAUGA, L4T 1G2 (05)
 VAN DRESSER LIMITED, 139 NORTHFIELD DR, WATERLOO, N2L 5A6 (06)
 W L WEBSTER MANUFACTURING LTD, 10150 RIVERSIDE DR EAST, WINDSOR, N8P 1A1 (04)
 WALTER TOOL & DIE LTD, 87 WELHAM ROAD, BARRIE, L4M 4S7 (03)
 WINDSOR PLASTICS PRODUCTS LTD, 6680 HAWTHORNE DR, WINDSOR, N8T 1J9 (06)

WOODBRIDGE DAM CORPORATION, (WOODBRIDGE DIV), 8214 KIPLING AVE N, WOODBRIDGE, L4L 1B2 (07)
 559300 ONTARIO INC, (VERNOMATIC), 2 SHALE GATE, DOWNSVIEW, M3J 2P5 (05)

MANITOBA
 =====

FIBER TECH INDUSTRIES LTD, (BIGGAR MANUFACTURING), P O BOX 67, TRANSCONA, R2C 2Z5 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

ARROW INDUSTRIES (1982) LTD, BOX 898, SUMMERLAND, V0H 1Z0 (04)
 KELOWNA INDUSTRIAL PLASTICS LTD, #3 3570 ALCAN ROAD, KELOWNA, V1V 1K7 (03)

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

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYEE 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-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
 IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VDIRIE

Section VIII

SIC 3257 - MOTOR VEHICLE FABRIC ACCESSORIES INDUSTRY

INTRODUCTION

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing automobile upholstery products and various articles of trim from fabrics of natural or man-made materials.

CTI 3257 - INDUSTRIE DES ACCESSOIRES EN MATIÈRE TEXTILE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de produits de rembourrage et de divers articles de garniture à partir de tissus composés de fibres naturelles ou chimiques.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3257 MOTOR VEHICLE FABRIC ACCESSORIES

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3257 ACCESSOIRES, TEXTILE, POUR VEHICULE

		Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers			Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	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		Number						Salariés	Salariés		
		Nombre	Nombre	Milliers d'heures-personnes payées	Wages	Salaires	Cout du combustible et de l'électricité	Cout des matières et fournitures	Valeur ajoutée	Nombre	Salaries and wages	Valeur ajoutée	
thousands of dollars													
milliers de dollars													
1982:													
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Québec	5	22	33	184	14	552	896	330	1	23	205	327	
Ontario	11	4,569	9,365	94,224	3,792	241,336	473,491	221,784	1	5,451	117,381	220,586	
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Canada	20	4,861	9,543	95,317	3,848	244,496	479,186	224,013	2	5,552	118,705	222,785	
1983:													
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Québec	5	16	29	205	10	599	971	363	1	17	216	359	
Ontario	15	5,482	11,799	124,984	4,301	361,182	651,667	298,461	2	6,360	150,375	296,940	
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Canada	24	5,536	11,906	125,731	4,335	362,865	654,731	299,779	3	6,424	151,286	296,241	
Percentage change - Taux de variation:													
1983/1982	+ 20.0	+ 18.8	+ 24.8	+ 31.9	+ 12.7	+ 48.4	+ 36.6	+ 33.8	+ 50.0	+ 15.7	+ 27.4	+ 33.9	

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed.(1) 1983

1980 SIC(2) 3257 MOTOR VEHICLE FABRIC ACCESSORIES

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CTI(2) 3257 ACCESSOIRES, TEXTILE, POUR VEHICULE

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'éta- blissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale								
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		Cost of fuel and electricity Cout du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Cout des matières et fournitresses	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							
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
thousands of dollars milliers de dollars																
milliers de dollars																
0- 4	7	20	37	x	13	779	1,245	454	3	21	294	450				
5- 9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10- 19	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20- 49	2	129	248	x	107	5,595	9,321	3,667	.	154	2,094	3,600				
50- 99	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
100-199	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
200-499	3	745	1,595	12,441	827	39,482	74,541	34,808	.	878	15,528	34,928				
500-999	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1,000 or over - ou plus	2	4,642	10,026	111,347	3,388	317,009	569,624	260,850	.	5,371	133,370	259,263				
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total	24	5,536	11,906	125,731	4,335	362,865	654,731	299,779	3	6,424	151,286	298,241				

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) These figures refer to the information for correspondence to 1980 SIC.

(2) Ces chiffres sont relatifs à l'information relative à la correspondance avec le CEA de 1980.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente						
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total							
thousands of dollars - milliers de dollars											
Opening - Ouverture: Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - île-du-Prince-Edouard Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse New Brunswick - Nouveau-Brunswick Québec 132 Ontario 24,046 Manitoba x Saskatchewan x Alberta x British Columbia - Colombie-Britannique Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest											
Canada 24,533 17,033 6,560 48,126											
Closing - Fermeture: Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - île-du-Prince-Edouard Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse New Brunswick - Nouveau-Brunswick Québec 126 Ontario 18,498 27,466 8,315 54,279 Manitoba x Saskatchewan x Alberta x British Columbia - Colombie-Britannique Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest											
Canada 19,033 27,476 8,366 54,875 16											

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3257
 MOTOR VEHICLE FABRIC ACCESSORIES IND.
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3257
 ACCESSOIRES EN TEXTILE POUR VEHICULES
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC
 =====

EDWARD N JACOBS INC. 1425 BOUL LAURENTIEN, VILLE ST LAURENT MONTREAL, H4R 1J5 (01)

ONTARIO
 =====

AMERICAN MOTORS (CANADA) INC. (CANADIAN FABRICATED PRODUCTS DIV), 1172 ERIE STREET, STRATFORD, N5A 6T3 (08)
 CHRYSLER CANADA LIMITED. (AJAX TRIM PLANT). 274 MACKENZIE AVE, AJAX, L1S 2E9 (09)
 CUSTOM TRIM LTD. 380 WEBER ST N, WATERLOO, N2J 3J3 (07)
 DAAL SPECIALTIES (CANADA) LTD. 611 THIRD ST, COLLINGWOOD, L9Y 4J8 (08)
 DAYCO (CANADA) LIMITED. (ALLEN INDUSTRIES DIV), PO BOX 3188 STATION C, HAMILTON, L8H 7K6 (07)

DESIGN DYNAMICS LTD. 407 IROQUOIS SHORE ROAD, DAKVILLE, L6H 1M3 (06)
 FIRESTONE CANADA INC. (DECOR METAL PRODUCTS DIV), 140 BAY ST, MIDLAND, L4R 4L5 (08)
 GENERAL MOTORS OF CANADA LIMITED. (TRIM PLANT), LAUDON ROAD, WINDSOR, N8S 3N5 (10)
 REEVES BROS CANADA LIMITED. 415 EVANS AVE, TORONTO, M8W 2T2 (07)
 WELLES CORPORATION LIMITED. (DETROIT GASKET DIVISION), 366 CENTRE STREET, PETROLIA, N0N 1R0 (04)

389151 ONTARIO LTD. 190 HIGHWAY 7 WEST, BRAMPTON, L7A 1A2 (04)

MANITOBA
 =====

GADIENT MANUFACTURING LTD. 136 MARKET ST. WINNIPEG, R3B 0P4 (03)

ALBERTA
 =====

UNIFAIR SUPPLIES LTD. BOX 3127 STATION B, CALGARY, T2M 4L7 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

BERT-WELL INDUSTRIES (1972) LTD. 376 TOTOM INDUSTRIAL COURT, KELOWNA, V1X 5W6 (03)

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

CODE PERSONNES OCCUPEES	NUMBER EMPLOYED	CODE PERSONNES OCCUPEES	NUMBER EMPLOYED
(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-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
 IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

Section IX

SIC 3259 - OTHER MOTOR VEHICLE ACCESSORIES, PARTS AND ASSEMBLIES INDUSTRIES

INTRODUCTION

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing motor vehicle accessories, parts and assemblies not elsewhere classified.

CTI 3259 - AUTRES INDUSTRIES D'ENSEMBLES, DE PIÈCES ET D'ACCESSOIRES POUR VÉHICULES AUTOMOBILES

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication d'ensembles, de pièces et d'accessoires pour véhicules automobiles, non classés ailleurs.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3259 OTHER MOTOR VEHICLE ACCESS. & PARTS

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3259 AUTRES PIECES & ACC. POUR VÉHICULE

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale										
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée							
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-paiées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires								
thousands of dollars milliers de dollars																			
milliers de dollars																			
1982:																			
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Québec	19	361	811	5,965	456	16,598	34,063	16,535	2	511	9,183	20,095							
Ontario	106	11,833	24,691	246,310	24,326	727,294	1,366,376	587,638	7	14,917	328,326	634,172							
Manitoba	6	115	200	1,510	105	2,894	7,618	4,615	-	135	1,983	4,848							
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Alberta	6	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	8	60	125	1,149	68	3,166	6,298	3,065	-	71	1,571	3,380							
Canada	146	12,437	25,964	256,119	25,135	753,825	1,421,961	615,542	9	15,731	342,847	665,866							
1983:																			
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	1	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							
Québec	20	409	892	7,502	574	17,826	36,362	18,369	-	565	11,260	19,158							
Ontario	125	14,364	31,291	345,337	29,682	1,050,565	2,092,578	1,039,290	7	17,668	441,882	1,055,529							
Manitoba	6	80	168	1,395	112	2,371	5,811	3,139	-	102	1,951	3,294							
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Alberta	8	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	13	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Canada	174	15,000	32,655	357,003	30,725	1,078,248	2,149,567	1,067,961	8	18,553	459,582	1,005,168							
Percentage change - Taux de variation:																			
1983-1982	+ 19.2	+ 20.6	+ 25.8	+ 39.4	+ 22.2	+ 43.0	+ 51.2	+ 73.5	-11.1	+ 17.9	+ 34.0	+ 63.0							

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec le CAE de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed.(1) 1983

1980 SIC(2) 3259 OTHER MOTOR VEHICLE ACCESS. & PARTS

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CTI(2) 3259 AUTRES PIÈCES & ACC. POUR VÉHICULE

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale								
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés							
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
thousands of dollars milliers de dollars																	
milliers de dollars																	
0- 4	36	74	150	1,153	126	2,371	4,487	1,991	7	74	1,153	1,990					
5- 9	22	147	300	2,202	171	6,510	11,032	4,343	1	157	2,405	4,330					
10- 19	30	378	799	6,551	447	17,033	30,894	13,535	-	410	7,442	13,463					
20- 49	27	740	1,500	12,081	1,316	33,352	63,464	28,770	-	835	14,394	30,136					
50- 99	14	816	1,736	14,487	1,230	47,089	87,213	39,778	-	1,005	18,730	41,512					
100-199	22	2,710	5,705	52,994	3,820	141,269	293,978	149,887	-	3,257	67,818	155,437					
200-499	14	3,395	7,230	69,799	5,790	201,768	381,727	179,552	-	4,113	88,985	186,224					
500-999	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1,000 or over - ou plus	2	6,740	15,235	197,736	17,825	628,856	1,276,772	650,105	-	8,587	258,197	652,076					
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	2,438	-					
Total	174	15,000	32,655	357,003	30,725	1,078,248	2,149,567	1,067,961	8	18,553	459,562	1,085,168					

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC.

(2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction avant de faire la comparaison avec le CAF de 1970.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matière achetés pour la revente	
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total		
thousands of dollars - milliers de dollars						
Opening - Ouverture	-	-	-	-	-	
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	-	-	-	x	
Quebec	5,720	998	2,121	8,639	785	
Ontario	71,297	65,580	57,065	193,942	11,055	
Manitoba	833	42	-	874	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	
Alberta	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Canada	79,459	66,723	59,915	206,097	11,997	
Closing - Fermeture:	-	-	-	-	-	
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	-	-	-	-	
Quebec	5,307	1,276	2,250	8,833	202	
Ontario	86,073	91,260	58,344	235,677	10,566	
Manitoba	862	52	-	914	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	
Alberta	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Canada	93,922	92,723	61,281	247,926	10,943	

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3259
OTHER MOTOR VEHICLE ACCESSORIES AND PARTS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3259
AUTRES PIECES AND ACC. POUR VEHICULES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ECOSSE

CANADIAN AUTOMOTIVE RADIATOR EXCHANGE & MANUFACTURING LTD., AIR INDUSTRIAL PARK, DEBERT, B0M 1G0 (04)

QUEBEC

ATLAS AUTOS RADIATEUR MFG INC, 1105 VAN HORNE, MONTREAL, H2V 1J9 (03)
CAMOPLAST INC, (DIV RDSKI), 130 RUE DE L EGLISE, RDXTON FALLS, J0H 1E0 (04)
RADIATEURS LANIEL LTEE, 4951 COTE VERTU O, ST LAURENT, H4S 1E1 (04)
ROL MANUFACTURING (CANADA) LTD, 2201 INDUSTRIAL BLVD, CHOMEY, H7S 1P8 (06)
VAPOR CANADA INC, 3955 CDRTRAI AVE, MONTREAL, H3S 1B9 (07)

ONTARIO

A REA TOOLS & TUBING LIMITED, 2565 RENA ROAD, MISSISSAUGA, L4T 1G6 (06)
A 1 RADIATOR GLASS SERVICE LTD, 83 PENN DRIVE, WESTON, M9L 2A6 (04)
ADVANCED CAR SPECIALTIES LTD, 114 RAILSIDE ROAD, DON MILLS, M3A 1A3 (D3)
AIR REFINER (CANADA) LIMITED, 115 BOUNDARY RD, CORNWALL, K6H 6H7 (04)
ALGOONIQUIN INDUSTRIES INTERNATIONAL INC, P D BOX 1350, HUNTSVILLE, POA 1K0 (06)

ALDOMEG PRODUCTS INC, 90 MILVAN DR, WESTON, M9L 1Z6 (05)
B B F MACHINE SHOP (1982) LTD, 400 MILLEN RD, STONEY CREEK, L8E 2P7 (03)
BARRICK A P AUTO INC, 80 ENTERPRISE ROAD, REXDALE, M9W 1C6 (07)
BLACKSTONE INDUSTRIAL PRDCTS LTD, 533 ROMED ST, STRATFORD, N5A 4V3 (08)
BUDD CANADA INC, 1011 HOMER WATSON BLVD, KITCHENER, N2C 1L8 (09)

BUNDY OF CANADA LIMITED, 50 GROH AVE, CAMBRIDGE (H), N3C 2V6 (06)
BUNDY OF CANADA LIMITED, 265 EDINBURGH ROAD NORTH, GUELPH, N1H 1E2 (06)
CANADIAN A S E LTD, 350 NORTH FINCH, TORONTO, M3M 1Y4 (07)
CANADIAN FRAM LIMITEO, PO BOX 2014, CHATHAM, N7M 5M7 (08)
CANADIAN STACKPOLE LIMITED, 550 EVANS AVE, TORONTO, MBW 2V6 (06)

CENTRAL CONSOLIDATED HOLDINGS LIMITED, C/D T W O'BRIEN, P D BOX 724, WINDSOR, N9A 6N8 (05)
CHICAGO RAWHIDE PRODUCTS CANADA LIMITED, PARK ROAD & HENRY ST, BRANTFORD, N3T 5M2 (06)
CHRYSLER CANADA LIMITED, PO BOX 970, WINDSOR, N9A 6P4 (06)
CLYDECS CANADA LTD, ATTN BDB DITCHBURN, 61 RAYETTE RD PO BOX 6100, CONCORD, L4K 2E8 (04)
COURT VALVE COMPANY INC, BOX 939 17 CHRISTIE DR, BEAMSVILLE, L0R 1B0 (05)

DEARBORN STEEL PRODUCTS INC, 85 NEWGATE ST, GODERICH, N7A 1P3 (05)
DEPCO METAL PRODUCTS LIMITED, 25 BELVIA ROAD, TORONTO, M8W 3R2 (05)
DONLEE MFG INDUSTRIES LTD, (PARAMOUNT INDUSTRIES DIV), 137 WENDELL AVE, WESTON, M9N 3K9 (06)
EXCEL METALCRAFT LTD, PO BOX 70, AURORA, L4G 1B7 (07)
FLEXO MANUFACTURING CO LTD, 61 RAYETTE RD P D BOX 6100, CONCORD, L4K 2E8 (03)

FDRM-RITE TUBE LIMITED, 994 HARGRIEVE ROAD, LONDON, N6E 1P5 (07)
FRAM CANADA INC, 305 ROMED STREET S, STRATFORD, N5A 4T8 (08)
GENERAL MOTORS OF CANADA LIMITED, (WINDSOR), 570 GLENDALE AVE, ST CATHARINES, L2T 1C4 (11)
H E VANNATTER LTD, PO BOX 36, WALLACEBURG, N8A 4L5 (07)
HASTINGS INC, 390 BIRCHMOUNT RD, SCARBOROUGH, M1K 1M8 (05)

HAYES-DANA INC, (CHASSIS PRODUCTS DIV), PO BOX 1048, THORDLD, L2V 4P3 (07)
HAYES-DANA INC, HAYES ROAD, THORDLD, L2V 3Z6 (07)
HAYES-DANA INC, (WETHERHEAD DIV), 109-117 INKERMAN ST, ST-THOMAS, N5P 3G8 (06)
HAYES-DANA INC, (AXLE DIV-BARIE), BOX 7500, BARIE, L4M 5M4 (06)
HEATEX HOWDEN INC, (TORONTO PLANT), 1231 MARTIN GROVE RD, REXDALE, M9W 4X2 (05)

HOLLAND HITCH OF CANADA LIMITED, 595 ATHLONE AVE, WOODSTOCK, N4S 7V8 (06)
IMPERIAL CLEVITE (CANADA) INC, (MECHANICAL PRODUCTS DIVISION), 7 MICHIGAN BLVD, ST THOMAS, N5P 1H1 (08)
INGERSOLL MACHINE & TOOL COMPANY LIMITED, (INGERSOLL MACHINE DIV), 347 KING ST W, INGERSOULL, N5C 2K9 (06)
INTERNATIONAL PARTS MFG LTD, 105 COMMANDER BLVD, AGINCOURT, M1S 3M7 (06)
INVOTEK INSTRUMENTS INC, 390 TAPSCOTT ROAD, SCARBOROUGH, M1B 2Y9 (05)

J C HALLMAN MFG CO LTD, 80 ALPINE ROAD, KITCHENER, N2E 1A1 (04)
K S R INDUSTRIAL CORPORATION, 95 ERIE STREET SOUTH, RIDGETOWN, N0P 2C0 (06)
K T M LOCKS INC, 77 BRAWICK DR, CONCORD, L4K 1K5 (06)
KENEBUC (GALT) LIMITED, P O BOX 126, CAMBRIDGE, N1R 5S4 (04)
LEAN FLOW METAL PRODUCTS INC, P D BOX 2067, BRANTFORD, N3T 5W5 (04)

LEAR SIEGLER INDUSTRIES LIMITED, (GENERAL SEATING DIVISION), 530 MANITO DR, KITCHENER, N2G 4C2 (08)
LDNG MANUFACTURING LTD, (GALT PRESTON PLANT), 401 FRANKLIN BLVD, CAMBRIDGE, N1R 5Y2 (06)
LDNG MANUFACTURING LTD, (DAKVILLE PLANT), 656 KERR ST N - PO BDX 608, OAKVILLE, L6K 3E4 (05)
MAGNA INTERNATIONAL INC, (HY-PROD DIV), 355 WILDCAT RD, DOWNSVIEW, M3J 2N5 (05)
MECHANICAL CABLE LIMITED, 87 PATTERSON RD, BARIE, L4N 3V9 (03)

MIDLAND AUTOMOBILE RADIATOR MFG LTD, 604 MCGEACHIE DR, MILTON, L9T 3Y5 (05)
PEELCO MANUFACTURING LTD, 2481 ROYAL WINDSOR DR, DAKVILLE, L5J 1K9 (06)
PURDLATOR PRODUCTS LTD, 1180 LAKESHORE ROAD EAST, MISSISSAUGA, L5E 3B7 (07)
REA TOLL & DIE COMPANY LIMITED, 2565 RENA RD, MISSISSAUGA, L4T 1G6 (04)
RIMA MANUFACTURING COMPANY OF CANADA LTD, 212 WIGLE AVE, KINGSVILLE, N9Y 2J9 (03)

SARTAN MANUFACTURING LTD, (DIXIE TUBE & PARTS), 1250 MATHESON BLVD, MISSISSAUGA, L4W 1R2 (04)
SEEBOURN METAL PRODUCTS LTD, (DTDTENHAM), BDX 340 INDUSTRIAL RD, DTDTENHAM, L0G 1W0 (06)
SEEBOURN METAL PRODUCTS LTD, (BEAVERTON), YDRK STREET PO BOX 460, BEAVERTON, L0K 1A0 (07)
SHELLER-GLOBE OF CANADA LIMITED, (KRALINATOR FILTERS DIV), MONTROSE ST, CAMBRIDGE (PRESTDN), N3H 4S7 (07)
SINGER COMPANY OF CANADA LIMITED, (CONTROLS DIV), 39 BURWELL ROAD, ST THOMAS, N5P 3W5 (07)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3259
OTHER MOTOR VEHICLE ACCESSORIES AND PARTS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3259
AUTRES PIECES AND ACC. POUR VEHICULES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO
=====

SUP STEEL LTD. BDX 40, STRATHRDY, N7G 3J1 (06)
TAMCO LTD. P O BOX 190 SANDWICH P O, WINDSOR, N9C 3Z1 (06)
TECHFORM PRODUCTS LIMITED. PO BOX 359, PENETANGUISHENE, LOK 1P0 (06)
TENNECO CANADA INC. (WALKER EXHAUSTS DIV). 500 CONESTOGA BLVD, CAMBRIDGE, N1R 5T7 (08)
THERMOSET PLASTICS INC. 40 DUSSEK ST PO BOX 4900, BELLEVILLE, K8N 5E2 (04)

THRUSH INCORPORATED. 22 IRON ST, REXDALE, M9W 5E2 (07)
TRIDON LIMITED. PO BOX 5029, BURLINGTON, L7R 4A2 (08)
VILO FABRICATING LTD. 1106 LARAMIE ST, TECUMSEH, N8N 3B7 (03)
WILCO-CANADA INC. 575 INDUSTRIAL RD, LONDON, N5V 1V2 (05)
WIX INC. 925 BROCK RD S, PICKERING, L1W 2X9 (07)

380668 ONTARIO LTD. (MASTER PRECISION TOOL & DIE DIV), 330 FINCHDENE SQUARE, SCARBOROUGH, M1X 1A5 (04)
559300 ONTARIO INC. (MOTDR SPECIALTY), 1783 MATTAWA AVENUE, MISSISSAUGA, L4X 1K5 (04)
559300 ONTARIO INC. (ROTOFORM), 128 BASALTIC ROAD PO BOX 600, MAPLE, L0J 1E0 (05)

MANITOBA
=====

FRANK FAIR INDUSTRIES LTD. 400 ARCHIBALD STREET, WINNIPEG, R2J 0W9 (04)
L & M RADIATOR LTD. 335 TWEED AVE, WINNIPEG, R2L 0V6 (04)
THOR MANUFACTURING LTD. 13 HIGGINS AVE, WINNIPEG, R3B 0A3 (03)

ALBERTA
=====

APEX RADIATOR MFG LTD. PO 4107 11 ST SE, CALGARY, T2G 3H1 (02)
CTF INDUSTRIES LTD. 8619 52 ST SE BOX 8490 STN F, CALGARY, T2J 2V6 (02)
DIVERSIFIED STEEL PRODUCTS MANUFACTURING LIMITED. 5645-92ND STREET, EDMONTON, T6E 3A4 (03)
HEATEX HOWDEN INC. (EDMONTON PLANT), 1231 MARTIN GROVE RD, REXDALE, M9W 4X2 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

A C RADIATOR MANUFACTURING CO LTD. 1225 EAST PENDER STREET, VANCOUVER, V6A 1W7 (03)
AIRY INDUSTRIAL CORP LTD. 13451C VULCAN WAY, RICHMOND, V6V 1K4 (04)
HOLLAND HITCH (WESTERN) LIMITED. 17909 ROAN PLACE, SURREY, V3S 5K1 (02)
MARINE PLASTICS LTD. 2664 BEDFORD ST, PORT COQUITLAM, V3C 3K6 (03)
SUN-VIEW INDUSTRIES LTD. BOX 1039, SUMMERLAND, V0H 1Z0 (02)

(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-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VDIRIE

EXPLANATORY NOTES

Scope of the Census

The Census of Manufactures is an annual survey of establishments primarily engaged in manufacturing, together with associated head offices, sales offices and auxiliary units classified to manufacturing industries. An establishment is the smallest operating unit for which records or estimated allocations can provide a specified range of basic industrial statistics (essentially employment data and the elements of input and output necessary to calculate 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 reporting units of multi-establishment companies. Other manufacturing establishments are surveyed by abbreviated "short form" 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 information on new establishments comes from applications to Revenue Canada for pay deduction account numbers for income tax purposes. This source does not identify establishments with no paid employment. Thus, to the extent that there are manufacturing operations with no paid employees, they ought to be in, but are omitted from the census. Of course, once on the census frame, establishments remain there, as long as they continue to be primarily engaged in manufacturing, whether or not they have paid employees.

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 is net of discounts, returns, allowances, sales taxes, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges

NOTES EXPLICATIVES

Étendue du recensement

Le Recensement des manufactures est une enquête annuelle auprès des établissements dont l'activité principale est la fabrication, de même qu'àuprès des sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires classés dans les industries manufacturières. Un établissement est la plus petite unité d'exploitation pour laquelle il est possible de produire une gamme déterminée de statistiques industrielles de base, réelles ou estimées (essentiellement les données sur l'emploi et les éléments d'entrées et de sorties nécessaires au calcul de la valeur ajoutée). Dans le recensement, il s'agit en général d'une usine ou d'une fabrique.

Les données sont recueillies par le moyen de questionnaires détaillés obtenus de tous les établissements manufacturiers dont le volume de livraisons se situe au-delà d'un minimum (déterminé annuellement pour chaque industrie et chaque province) et de toutes les unités répondantes manufacturières des sociétés à établissements multiples. Les autres établissements manufacturiers sont enquêtés soit au moyen de questionnaires abrégés ou de leurs états financiers fournis par ces établissements ou obtenus d'après les documents administratifs. Depuis 1976, les documents administratifs sont la principale source de données pour ces petits établissements.

Pour ce qui est des nouveaux établissements, on utilise comme principale source d'information les demandes adressées à Revenu Canada pour l'obtention des numéros de compte de retenues sur la paie aux fins de l'impôt sur le revenu. Cette source n'identifie pas les établissements qui n'ont aucun employé rémunéré. De fait, certains établissements pourraient avoir des opérations manufacturières sans employé rémunéré et devraient être inclus, ceux-ci sont toutefois omis du recensement. Une fois qu'ils sont inclus dans le recensement, tous les établissements y demeurent, en autant que leur activité primaire est la fabrication, indépendamment qu'ils aient ou non des employés rémunérés.

Explication des termes

Les notes sommaires qui suivent ne sont pas des définitions officielles, mais elles peuvent aider à mieux comprendre le contenu de certaines rubriques utilisées dans les tableaux publiés. Pour des définitions détaillées et certaines observations relatives aux explications qui précédent, voir *Concepts et définitions du recensement des manufactures*, no 31-528 au catalogue.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Représente la valeur marchande nette des livraisons de produits fabriqués par l'établissement déclarant ou pour son compte aux termes d'un contrat, à partir de matières lui appartenant. Cette valeur exclut les rabais, retours, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de

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. Represent 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.

Census value added. In calculating census value added, the cost of purchased services is not deducted; in this it differs from the "true" value added concept of the System of National Accounts in which purchases of goods and services on current account from other establishments are deducted. However in the case of small establishments for which data are derived from administrative records and, in earlier years, from "short forms", purchased services are deducted in the calculation of value added. See note on "Comparability of Data".

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.

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.

Value added is useful in measuring output without duplication; adding shipments of steel producers and users, for example,

livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non les frais de livraison de l'établissement même). Elle comprend les recettes provenant des réparations et des travaux effectués sur des matières appartenant à autrui, les transferts à des unités déclarantes de la même entreprise, 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 dans cette valeur, mais les livraisons en consignation au Canada sont comptées avec les stocks jusqu'à la vente.

Coût des matières et fournitures. Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, c'est-à-dire comprenant les frais de transport et de manutention, les droits, etc. Il comprend les transferts entre des unités d'une même société et les travaux de fabrication effectués par autrui aux termes d'un contrat à partir de matières appartenant à l'établissement répondant.

Valeur ajoutée déterminée par le recensement. En calculant la valeur ajoutée déterminée par le recensement, les coûts de services achetés ne sont pas déduits; ceci diffère donc du concept de la valeur ajoutée "vraie" dans le système des comptes nationaux où les achats de biens et services sur les comptes courants de d'autres établissements, sont déduits. (Toutefois, dans le cas de petits établissements pour lesquels les données sont dérivées de documents administratifs et, pour les années antérieures, de "questionnaires abrégés", les achats de services sont déduits dans le calcul de la valeur ajoutée. Voir la note de "Comparabilité des données".)

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, fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production et exclut les taxes indirectes, le cas échéant.

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 produits correspondantes des recettes ou sorties attribuables à l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: formation de capital fixe au moyen de sa propre main-d'œuvre et pour son propre usage; location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cantines, 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 exclut les taxes indirectes à l'exception des taxes foncières et d'affaires.

La valeur ajoutée est utile parce qu'elle permet de mesurer la production sans double compte. Si on additionne les livraisons des producteurs

counts steel output twice. Census value added eliminates this for commodity output. The gross domestic product is a total of "pure" value added data.

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

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

Confidentiality of Data for Individual Businesses

Statistics Canada is prohibited by law from publishing any statistics which would divulge information relating to any identifiable business without the previous consent in writing of that business.

Reporting Period

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. However, data of small establishments based on financial statements submitted to Revenue Canada relate to the

et des utilisateurs d'acier, par exemple, la production d'acier est comptée deux fois; la valeur ajoutée selon la définition du recensement élimine ce double compte relativement à la production. Le produit intérieur brut est un total de données sur la valeur ajoutée "pure".

Propriétaires et associés actifs. Cette rubrique ne comprend que les personnes actives dans des entreprises non constituées en sociétés.

Salariés. Ne comprend pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, ni les travailleurs à la pièce de l'extérieur. On demande aux enquêtés le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Dans le cas de l'activité manufacturière, les travailleurs de la production et assimilés comprennent ceux qui s'occupent de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, conciergerie et surveillance, ainsi que les contremaîtres actifs à l'établissement. Le personnel d'administration, de bureau et autres personnels hors fabrication comprend tous les employés des sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires, ainsi que les employés de la cantine, le personnel de recherche, les chauffeurs de camions, etc.

Traitements et salaires. Ceux-ci sont calculés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations des employés au chapitre des avantages sociaux et de l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales, des heures supplémentaires et des congés payés, ainsi que les gratifications, commissions versées aux employés réguliers, indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés.

Stocks. Cette rubrique représente la valeur comptable des propres stocks détenus au Canada, y compris les marchandises en transit attribuées au répondant ou gardées par autrui en consignation.

Confidentialité des données relatives à des entreprises particulières

La loi interdit à Statistique Canada de publier des statistiques qui dévoileraient des renseignements permettant d'identifier une entreprise sans avoir obtenu au préalable l'autorisation écrite de cette entreprise.

Période de déclaration

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. Toutefois, les données sur les petits établissements fondées sur les états financiers soumis à Revenue Canada se rapportent à

23

taxation year, that is, any reporting year ending in the calendar year. These practices should be kept in mind in comparing census data with those compiled on a calendar year basis.

Commodity Data

Some industry reports give a table of shipments of selected commodities from all manufacturing industries, but for the most part, such all-industry commodity data are published only in **Products Shipped by Canadian Manufacturers**, Catalogue 31-211. This appears after totals for all particular industries are complete.

Industrial Classification

Each establishment is classified in its entirety to the industry of its main activity, though it may also engage in activities characteristic of other industries. Many head offices, sales offices and auxiliary units are included in the establishment returns, but others are considered 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.

Units reclassified to non-manufacturing industries most frequently go to wholesaling, since that activity is sometimes associated with manufacturing.

For information on conversion to the 1980 revision of the Standard Industrial Classification (SIC), see the introductory note in this report and notes below on historical comparability.

Non-response and Estimation

The majority of non-response and estimates are for small businesses which represent a very small percentage of manufacturing activity in all industries. In order to further improve data quality, various procedures are followed which are explained on the next page.

Long forms. Every effort is made to secure response from every establishment. In the few instances where this is not successful,

l'année d'imposition, c'est-à-dire à n'importe quelle année de déclaration se terminant dans le courant de l'année civile. Il faut donc tenir compte de ces distinctions lorsqu'on compare les données du recensement à celles qui sont établies en fonction de l'année civile.

Données sur les produits

Certaines publications présentent un tableau de livraisons de certains produits au niveau de toutes les industries manufacturières. Cependant, la majorité de telles données "toutes industries" ne se retrouvent seulement que dans la publication **Produits livrés par les fabricants canadiens**, no 31-211 au catalogue. Cette publication est disponible seulement après que toutes les industries sont complétées pour une année spécifique.

Classification industrielle

Chaque établissement est classé en totalité à l'industrie correspondant à son activité principale, même si on y exerce également des activités relevant d'autres industries. Bon nombre de sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires sont pris en compte dans les déclarations des établissements, alors que d'autres font l'objet de déclarations distinctes parce qu'ils sont situés à des endroits différents ou qu'ils constituent des entités à part. Les sièges sociaux sont classés à l'industrie principale de la société; les bureaux de vente et les unités auxiliaires sont traités de la même façon, sauf s'ils constituent des établissements dans une industrie non manufacturière.

Les unités reclassées dans des industries non manufacturières se retrouvent le plus souvent dans la vente de gros, du fait que cette activité est parfois associée à l'activité manufacturière.

Au sujet de la conversion selon l'édition de 1980 de la Classification type des industries (CTI), voir la note d'introduction et les notes ci-après concernant la comparabilité dans le temps.

Non-réponse et estimation

L'on retrouve la plupart des cas de non-réponse ou d'estimation au sein des petites entreprises, lesquelles ne représentent qu'un très faible pourcentage de l'activité manufacturière de toutes les industries. Afin d'améliorer davantage la qualité des données, un certain nombre de méthodes sont utilisées telles qu'expliquées ci-après.

Formules longues. Tous les efforts sont faits pour s'assurer une réponse de chacun des établissements, dans les rares cas où l'on ne peut

estimates are made, provided it has been determined that the establishment was in business during the census year. Such estimates are most often made by projection or repetition of the previous year's data. In some instances, only the value of shipments of goods of own manufacture or total revenue can be obtained. Other data are estimated on the basis of this, together with a previous year's return, or using other information such as industry averages. Some data from other surveys may also be used.

Partial response, such as supplying values but not quantities, is dealt with by a variety of estimation methods.

Short forms. It is often not feasible nor economical to determine whether small establishments not responding to the short form were in operation during the census year. Where it is a new establishment, such a non-respondent is retained on the mailing list in a "deferred" status, but dropped after failing, for three years to be confirmed as being an active manufacturer. To the extent that such establishments actually were in operation, there is undercoverage.

Where the non-respondent short-form establishment had responded previously, its recent figures are estimated from its previous return. Such estimates, however, will not be included in the data for more than one year, after which the establishment goes to the "deferred" status. To the extent that establishments estimated in these circumstances did not actually operate during the census year, there is overcoverage.

Long and short forms. A small amount of undercoverage, believed to be insignificant, results from not adding new establishments to the mailing list after June 1 of the reference year. Questionnaires are sent to new reporting units believed to be important in relation to industry totals.

Impact on the data. Manufacturing shipments estimated for long-form and short-form non-respondents from earlier returns, or otherwise, amounted to 1.1% of the total shipments for all manufacturing industries in 1982. These non-respondents numbered 4,482 or 17.3% of combined long and short forms or 12.5% of all census establishments.

Élabore des estimations à condition qu'il ait été déterminé que l'établissement exerçait une activité durant l'année du recensement. Ces estimations sont faites le plus souvent par projection ou répétition de la déclaration de l'année précédente. Dans certains cas, il est seulement possible d'obtenir la valeur des livraisons de produits de propre fabrication ou les recettes totales; les autres données sont alors estimées à partir de ces renseignements, et ce d'après la déclaration antérieure ou d'autres informations telles que la moyenne pour l'industrie. On peut également utiliser des données partielles provenant d'autres enquêtes.

Dans le cas d'une réponse partielle, par exemple les valeurs mais non les quantités des livraisons d'un produit, on a recours à diverses méthodes d'estimation.

Formules abrégées. Il arrive souvent qu'il ne soit pas possible ou rentable de déterminer si de petits établissements qui n'ont pas répondu à la formule abrégée exerçaient une activité durant l'année du recensement. S'il s'agit d'un nouvel établissement, on le garde sur la liste d'envoi à titre "différé", puis on l'élimine au bout de trois ans s'il n'a pas été confirmé qu'il était un établissement manufacturier actif. Dans la mesure où de tels établissements exerçaient en fait une activité, il y a sous-dénombrement.

Si l'établissement qui n'a pas répondu à la formule abrégée avait répondu antérieurement, on estime les chiffres récents d'après sa déclaration précédente. De telles estimations ne seront cependant pas retenues pour plus d'un an, et après cette période l'établissement est mis en "différé" selon le processus décrit ci-haut. Dans la mesure où les établissements qui ont fait l'objet d'estimations dans de telles circonstances n'exerçaient pas, en fait, une activité durant l'année du recensement, il y a sur-dénombrement.

Formules longues et abrégées. Un certain sous-dénombrement, perçu comme étant marginal, résulte du fait qu'on cesse d'ajouter de nouveaux établissements à la liste d'envoi après le 1^{er} juin de l'année de référence; toutefois, des questionnaires sont envoyés aux nouvelles entités qu'on estime importantes au niveau des totaux pour l'industrie à condition que la collecte des données pour l'industrie soit toujours en cours.

Répercussions sur les données. Les livraisons de produits manufacturés estimées pour les non-répondants aux formules longues et aux formules abrégées d'après des déclarations antérieures ou par tout autre moyen représentaient 1.1% du total pour l'ensemble de l'industrie manufacturière en 1982. Ces non-répondants étaient au nombre de 4,482 ou représentaient 17.3% de l'ensemble des établissements ayant reçu des formules longues et abrégées ou 12.5% de tous les établissements visés par le recensement.

See introductions to sections on particular industries for the impact of non-response at that level in 1983, where significant. All-industry non-response and estimation rates for the 1983 Census of Manufactures will be given in the publication, **The Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas**, Catalogue 31-203.

Comparability of Data

Certain limitations to the comparability of some data are outlined below. These are considerations applicable to manufacturing industries generally. Where applicable and sufficiently important, remarks on data comparability specific to particular industries are included in the introductory sections of reports on those industries.

Totals for those statistics which include data from administrative records or "short forms" used for small establishments, may be incomplete or definitionally not wholly comparable with other totals. For these small establishments, all principal statistics are classified to manufacturing activity except for working owner and partner counts. Short-form data, beginning with 1980, more closely resemble long-form data than data based on administrative records. For data obtained from administrative records, the cost of all purchased services is included in the cost of materials and supplies used, and therefore excluded from value added. For data obtained from short-form questionnaires, the cost of purchased services is included in value added and excluded from cost of materials and supplies used, as is the case with long-form data. For the years 1970-1979, however, concepts used in tabulating short-form data, closely resembled those for data derived from administrative records. Short-form data for Quebec are constructed from a somewhat more detailed abbreviated questionnaire. It collects the cost of custom manufacturing done by others on materials owned by the establishment and the cost of goods purchased for resale; these are included in the cost of materials and supplies used and hence deducted in calculating value added. This conforms to long-form concepts, except for the inclusion of resale activity in manufacturing activity for short forms. The treatment of these items in the short form responses from other provinces is uncertain. It is possible the expense of custom manufacturing by others is not excluded from value added.

Voir les introductions aux sections portant sur des industries particulières pour ce qui est des répercussions de la non-réponse à ce niveau en 1983. Lorsque nécessaire, les taux de non-réponse et les taux d'estimation relativement à l'ensemble de l'industrie pour le recensement des manufactures de 1983 seront publiés dans la publication, **Industries manufacturières du Canada: Niveaux national et provincial**, n° 31-203 au catalogue.

Comparabilité des données

Certaines limites à la comparabilité de quelques données sont exposées ci-après. Il s'agit de considérations qui sont dans l'ensemble valables pour les industries manufacturières. Lorsque leur importance le justifie, les remarques sur la comparabilité de données propres à certaines industries sont reprises dans les introductions des publications qui y sont consacrées.

Les totaux pour les statistiques qui comprennent des données provenant de dossiers administratifs ou de "questionnaires abrégés" utilisés pour les petits établissements peuvent être incomplets ou non entièrement comparables sur le plan des définitions aux autres totaux. Pour ces petits établissements, toutes les statistiques principales sont classées à l'activité manufacturière, à l'exception des propriétaires et associés actifs. Les données des questionnaires abrégés à compter de 1980 ressemblent davantage à celles des questionnaires longs qu'aux données établies à partir des dossiers administratifs. Dans le cas de ces dernières, le coût de tous les services achetés est inclus dans celui des matières et fournitures et, donc, exclu de la valeur ajoutée. Quant aux données obtenues à partir des questionnaires abrégés, le coût des services achetés est inclus dans la valeur ajoutée et exclu du coût des matières et fournitures utilisées, comme pour les données des questionnaires longs. Toutefois, pour la période 1970-1979, les concepts utilisés pour la totalisation des données des questionnaires abrégés ressemblent de près à ceux des données provenant des dossiers administratifs. Les données des questionnaires abrégés pour le Québec sont préparées à partir d'un questionnaire abrégé quelque peu plus détaillé qui recueille le coût de la fabrication à façon faite par d'autres pour les matières appartenant à l'établissement et le coût des biens achetés pour la revente, qui sont tous les deux inclus dans le coût des matières et fournitures utilisées et, donc, déduits lors du calcul de la valeur ajoutée. Ceci est conforme aux concepts utilisés pour les questionnaires longs, à l'exception de l'inclusion de la revente dans l'activité manufacturière pour les questionnaires courts. Le traitement de ces items, suite au retour des questionnaires abrégés des autres provinces, est incertain. Il est possible que le coût de la fabrication à façon par d'autres ne soit pas exclu de la valeur ajoutée.

As noted in earlier reports, coverage of new small establishments fluctuated in the 1973-1980 period. There were large increases in establishment and working owner and partner counts in 1978 owing to a concerted effort to remedy lowered coverage of small establishments, with smaller increases in 1979 and nominal increases in 1980. Impact on other data was limited in most industries. In addition, some 1,400 establishments were dropped from the 1975 Census mail-out under a new rule excluding establishments with no reported salaries and wages, and shipments of less than \$100,000. (This rule was discontinued, as financial statements filed with Revenue Canada, in wide use beginning with the 1976 Census, often show no salaries and wages for small firms actually making such payments.)

Comparisons With Trade Data

Direct comparison of import and export statistics with shipments data reported for commodities of domestic manufacture is not always possible. The Industrial Commodity Classification (ICC) used for domestic products and the Canadian International Trade Classification (CITC) are however reconcilable and the reader should request this for the commodities of interest from the Co-ordinator, Commodity Classification, Standards Division, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0T6.

Comparisons are often influenced by the fact that the Census of Manufactures accepts fiscal year reporting (see "Reporting Period" above).

For detailed information on external trade, the reader should refer to **Imports, Merchandise Trade, Commodity Detail, Annual**, Statistics Canada, Catalogue 65-207, and **Exports, Merchandise Trade, Annual**, Statistics Canada, Catalogue 65-202.

Monthly Data

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 22 industry groups and many industries are published monthly in **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries**, Catalogue 31-001. These estimates are available about six weeks after the end of the month for which they are collected. Commodity detail is not collected by this survey.

Comme il a été indiqué dans des publications antérieures, l'observation des nouveaux petits établissements à fluctué durant la période 1973-1980. Des augmentations importantes du nombre d'établissements et du nombre de propriétaires et associés actifs se sont produites en 1978 par suite de l'effort concerté en vue de remédier à la sous-observation des petits établissements; en 1979 les augmentations ont été faibles, et en 1980 elles ont été marginales. Les répercussions au niveau des autres données ont été limitées dans la plupart des industries. De plus, quelque 1,400 établissements ont été rayés de la liste d'envoi du recensement de 1975 conformément à une nouvelle règle excluant les établissements n'ayant déclaré aucune rémunération et dont la valeur des livraisons était inférieure à \$100,000. (Cette règle n'a pas été maintenue, parce que les déclarations financières soumises à Revenu Canada, qui ont été largement utilisées à compter du recensement de 1976, indiquent souvent aucune rémunération pour des petites entreprises qui effectuent en fait de tels paiements.)

Comparaisons avec les données du commerce extérieur

Il n'est pas toujours possible de faire une comparaison directe entre les statistiques sur les importations et les exportations et les données sur les livraisons de produits de fabrication canadienne. On peut cependant faire un rapprochement entre la Classification des produits industriels (CPI) utilisée pour les produits canadiens et la Nomenclature canadienne pour le commerce international des marchandises (NCCI), et le lecteur peut en faire la demande relativement aux produits qui l'intéressent en s'adressant au coordonnateur des classifications des produits, Division des normes, Statistique Canada, immeuble R.H. Coats, Ottawa, K1A 0T6.

Les comparaisons sont souvent influencées du fait que le recensement des manufactures accepte des déclarations en fonction de l'année financière (voir "Période déclaration" ci-haut).

Pour des renseignements détaillés sur le commerce extérieur, le lecteur peut consulter **Importations, commerce de marchandises: détail des produits**, annuel, Statistique Canada, no 65-207 au catalogue et **Exportations, commerce de marchandises**, annuel, Statistique Canada, no 65-202 au catalogue.

Données mensuelles

Des estimations courantes de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication pour 22 groupes d'industries et un grand nombre d'industries sont publiées chaque mois dans **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, no 31-001 au catalogue. Ces estimations paraissent environ six semaines après la fin du mois pour lequel elles sont recueillies. L'enquête ne produit pas de renseignements sur le détail de la production.

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.
42-219 Motor Vehicle Industries, Bil.
42-217 Truck Body and Trailer Manufacturers, Bil.
43-213 Miscellaneous Electrical Industries, 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 from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$5.00, Other Countries \$6.00.

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.
42-219 Fabrication de véhicules automobiles, Bil.
42-217 Fabricants de carrosseries de camions et remorques, Bil.
43-213 Fabrication de produits électriques divers, 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 énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa, (Canada) K1A 0T6.

Nº 11-204F, prix Canada \$5.00, Autres pays \$6.00.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010660181

Canada