

HD  
9705  
.C2A3  
1970

# Imports 1970 Importations

**Machinery  
Program  
Analysis**

**Analyse  
du Programme  
des Machines**



# Machinery Program Analysis 1970 Imports

The Machinery Program was introduced on January 1, 1968, in accordance with the provisions of Tariff Item 42700-1. It covers a broad range of machines, as well as their accessories, attachments, control equipment and tools, used by Canadian manufacturing and service industries. The rates of duty under Tariff Item 42700-1 are 2½ per cent (British Preferential), and 15 per cent (Most Favored Nation), with provisions for duty remission when reasonably equivalent machinery is not available from Canadian production.

This report identifies the full range of machinery and related equipment imported under this tariff item during 1970, for which duty was remitted. The statistical detail is presented in 41 main groups of machinery which are, in turn, divided into generally identifiable sub-groups.

The quantities and values shown generally represent complete machines. Parts, where identifiable, are excluded to minimize distortion of quantities.

Enquiries concerning this report should be addressed to:

Machinery Branch  
Department of Industry, Trade and Commerce  
112 Kent Street  
Ottawa, Canada  
K1A 0H5

# Analyse du Programme des Machines Importations au Cours de 1970

Le programme des machines a été institué le 1<sup>er</sup> janvier 1968 conformément aux stipulations du numéro tarifaire 42700-1. Il porte sur une vaste gamme de machines ainsi que leurs accessoires, pièces, équipement de vérification et outils utilisés par les industries de fabrication et de service du Canada. Les taux d'imposition du numéro tarifaire 42700-1 sont de 2½ p. 100, tarif préférentiel britannique, et de 15 p. 100, régime de la nation la plus favorisée; le tarif prévoit une remise de droits de douane lorsqu'on ne peut obtenir des machines suffisamment semblables au Canada.

Le présent rapport fait état de toute la gamme des machines et de l'équipement connexe importés au cours de 1970 en vertu du numéro tarifaire précité et qui ont bénéficié d'une remise de droits de douane. Les données statistiques sont réparties sous 41 groupes principaux de machines qui sont à leur tour divisés en sous-groupes qu'on peut généralement identifier.

Les quantités et valeurs indiquées se rapportent à des machines complètes dans la plupart des cas. Les pièces qui sont identifiées sont exclues afin de minimiser la distortion quantitative.

On peut obtenir de plus amples renseignements au sujet de ce rapport en s'adressant à:

La Direction des machines  
Ministère de l'Industrie et du Commerce  
112, rue Kent  
Ottawa, Canada  
K1A 0H5

# TABLE OF CONTENTS

## TABLE DES MATIÈRES

### SECTION I.

#### SPECIAL PURPOSE AND SERVICE INDUSTRIES MACHINERY AND EQUIPMENT

#### MACHINES ET ÉQUIPEMENT À USAGE SPÉCIAL ET POUR LES INDUSTRIES DE SERVICE

Cleaning, Blasting, Plating and Spraying Equipment and Systems .....	5
<i>Équipement et système de nettoyage, décapage, placage et vaporisation</i>	
Washing, Filling, Packaging and Labelling Machinery .....	6
<i>Machines servant à laver, remplir, emballer et étiqueter</i>	
Food Products, Beverage and Tobacco Machinery and Equipment (excluding Canning Machines) .....	10
<i>Machines et équipement pour les produits alimentaires, les boissons et le traitement du tabac (sauf les machines de conserveries)</i>	
Other Special Purpose and Service Industries Machinery and Equipment .....	12
<i>Autres machines et équipement à usage spécial pour les industries de service</i>	
Commercial Laundry and Dry Cleaning Equipment .....	15
<i>Équipement commercial de blanchisserie et de nettoyage à sec</i>	
Vending and Coin Handling Machinery.....	16
<i>Distributeurs automatiques et machines pour la manutention des pièces de monnaie</i>	
Hand Tools, Pneumatic or Electric.....	16
<i>Outils manuels, pneumatiques ou électriques</i>	
Office Machinery .....	17
<i>Machines de bureau</i>	

### SECTION II.

#### INDUSTRIAL MANUFACTURING MACHINERY AND EQUIPMENT

#### MACHINERIE ET ÉQUIPEMENT POUR LES INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES

Compressors and Industrial Fans and Blowers .....	18
<i>Compresseurs, ventilateurs et soufflantes industrielles</i>	
Pumps .....	19
<i>Pompes</i>	
Industrial Air Conditioning and Refrigeration Equipment .....	20
<i>Appareils industriels de climatisation et de réfrigération</i>	
Pulp and Paper Machinery.....	22
<i>Machines à pâte et papier</i>	
Non-Metallic Mineral Industry Machinery.....	22
<i>Machines pour l'industrie des minéraux non métalliques</i>	
Physical Properties Testing, Inspection and Pollution Abatement Equipment .....	23
<i>Appareils d'inspection et d'essai des propriétés physiques et équipement de lutte contre la pollution</i>	
Industrial Separators and Filters .....	23
<i>Séparateurs et filtres industriels</i>	
Hydraulic Turbines, Generating Sets and Miscellaneous Custom-Engineered Machines .....	24
<i>Turbines hydrauliques, groupes électrogènes autonomes et autres machines fabriquées sur commande</i>	
Chemicals and Pharmaceuticals Industries Machinery.....	24
<i>Machinerie pour l'industrie des produits chimiques et pharmaceutiques</i>	
Veneer and Plywood Machinery and Equipment .....	25
<i>Machinerie et équipement à placage et à contre-plaqué</i>	
Metal Rolling Mill Equipment .....	25
<i>Appareils de laminoirs</i>	

Heat Exchangers, Furnaces and Pressure Vessels .....	26
<i>Échangeurs de chaleur, fours et récipients sous pression</i>	
Rubber and Plastic Industry Machinery and Equipment .....	26
<i>Machines et équipement industriels à travailler le caoutchouc et le plastique</i>	

## SECTION III.

### CONSTRUCTION AND MATERIALS HANDLING MACHINERY AND EQUIPMENT

#### MACHINERIES ET ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION ET DE MANUTENTION DES MATÉRIAUX

Excavating, Dredging and Loading Equipment .....	29
<i>Équipement d'excavation, de dragage et de chargement</i>	
Power Transmission Equipment .....	30
<i>Équipement de transmission d'énergie</i>	
Mills and Mixing Machinery.....	31
<i>Broyeurs et machines à malaxer</i>	
Conveyors, Conveyor Systems and Crushing Plants.....	31
<i>Convoyeurs, systèmes et outillage de concassage</i>	
Hoisting Machinery .....	32
<i>Machines de levage</i>	
Industrial Trucks, Tractors, Trailers, Stackers.....	33
<i>Camions industriels, tracteurs, remorques et chariots empileurs</i>	
Other Construction and Maintenance Machinery and Equipment.....	34
<i>Autres machines et équipement de construction et d'entretien</i>	
Concrete Construction Equipment.....	35
<i>Équipement pour la construction en béton</i>	
Road Graders, Sweepers, Rollers and Compactors .....	36
<i>Profileuses, balayeuses, rouleaux de tassement et compacteurs de routes</i>	
Sawmill, Lumbermill and Woodworking Machinery and Equipment.....	36
<i>Machines et équipement pour scieries et pour travailler le bois</i>	
Grain Elevator Machinery (excluding Materials Handling and Dust Control).....	38
<i>Machinerie d'élevateur à grains (sauf l'équipement de manutention des matériaux, et de contrôle de la poussière)</i>	
Motor Vehicle, Aircraft, Rail, Marine and Machinery Maintenance Equipment .....	39
<i>Équipement pour l'entretien de voitures automobiles, avions, matériel ferroviaire et maritime</i>	
Bundling and Strapping Machinery (not Agricultural).....	40
<i>Machines (non agricoles) à assembler et à lier</i>	

## SECTION IV.

### METALWORKING MACHINERY

#### MACHINES À TRAVAILLER LE MÉTAL

Metal Cutting Machine Tools .....	41
<i>Machines-outils à découper le métal</i>	
Metal Forming Machinery and Equipment.....	48
<i>Machines et équipement à profiler le métal</i>	
Moulding and Casting Systems and Equipment .....	50
<i>Systèmes à couler et équipement de moulage</i>	

**SECTION V.**

**ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT**

**ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE**

Special Purpose Electrical/Electronic Machinery and Equipment.....	51
<i>Machines et équipement électriques ou électroniques pour usage spécial</i>	
Process Control and Indicating Equipment .....	51
<i>Équipement de contrôle des opérations et indicateurs</i>	
Data Processing Equipment.....	52
<i>Équipement informatique</i>	
Electrical Appliances.....	52
<i>Appareils électriques</i>	

## SECTION I

### special purpose and service industries machinery and equipment

### *machines et équipement à usage spécial et pour industries de services*

cleaning, blasting, plating and spraying equipment and systems

*équipement et système de nettoyage, décapage, placage et vaporisation*

DESCRIPTION <i>DESCRIPTION</i>	COUNTRY OF ORIGIN <i>PAYS D'ORIGINE</i>		QUANTITY <i>QUANTITÉ</i>	VALUE (\$,000) <i>VALEUR (\$,000)</i>
Abrasive cleaning and blasting equipment <i>Équipement abrasif de nettoyage et de décapage</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	162	935
	Mainly tumbling barrel-type airless blast cleaning machines. <i>Principalement les machines à nettoyer, à vide, type tambour dessableur.</i>			
Cleaning and washing equipment <i>Équipement de nettoyage et de lavage</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	4,448	1,312
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	6	15
			4,454	1,327
	Mainly steam cleaning machines. <i>Principalement machines de nettoyage à la vapeur.</i>			
Plating equipment <i>Équipement de placage</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	145	1,133
	Excluding plating rack units and certain custom-designed heavy-production automatic combination hoisting and conveying machines for plating racks or barrels. <i>Sauf les ensembles de supports de placage et certaines machines lourdes et automatiques de levage et de convoyage pour supports ou barils, de placage, fabriqués sur commande.</i>			
Spraying equipment <i>Équipement de vaporisation</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	1,293	631
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	1,010	30
			2,303	661
	Excluding airless paint spray units, automatic high-speed horizontal rotary arm paint spraying machines, and paint curing ovens. <i>Sauf les ensembles de vaporisateurs de peinture à vide d'air, les machines automatiques à vaporiser la peinture munies d'une tige rotative horizontale à grande vitesse, et fours à traiter la peinture.</i>			
Coating machinery <i>Machines à enrober</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	18	296
	Mainly electrostatic machines <i>Principalement les machines électrostatiques</i>			

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Floor machines (excluding domestic) <i>Machines à traiter les planchers (usage non ménager)</i>	U.S.A.	É.-U.	4,892	1,124
	W. Germany	Allemagne Occidentale	184	43
	France	France	14	6
			<u>5,090</u>	<u>1,173</u>
Excluding certain scrubbers and polishers, certain electric sanders, rug and carpet dry foam cleaning machines. <i>Sauf certaines machines à nettoyer et à polir, certaines sableuses électriques et machines à nettoyer les tapis et moquettes à la mousse sèche.</i>				
	Group Total	Total du groupe	12,172	5,525

washing, filling, packaging and labelling machinery  
*machines servant à laver, remplir, emballer et étiqueter*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Bottle washing machinery <i>Machines à laver les bouteilles</i>	U.S.A.	É.-U.	42	1,209
Mainly for breweries, distilleries and soft drink industry. <i>Principalement utilisées par les brasseries, les distilleries et l'industrie des eaux gazeuses.</i>				
Bottle filling machinery <i>Machines à remplir les bouteilles</i>	U.S.A.	É.-U.	36	514
Excluding in-line liquid fillers with up to 12 filling heads. <i>À l'exception des machines à remplir en continu qui sont munies de moins de 12 manches de remplissage.</i>				
Bottle capping machinery <i>Machines à capsuler les bouteilles</i>	U.S.A.	É.-U.	51	792
	U.K.	R.-U.	11	28
	W. Germany	Allemagne Occidentale	4	34
			<u>66</u>	<u>854</u>
Bottle sealing and labelling machinery <i>Machines servant à sceller et étiqueter les bouteilles</i>	U.S.A.	É.-U.	12	307
	W. Germany	Allemagne Occidentale	6	165
			<u>18</u>	<u>472</u>
Mainly sealing machinery and combination labelling machines with shoulder label capacity. <i>Principalement les machines servant à sceller et à étiqueter, y compris les étiquettes de goulot.</i>				

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Bottle cartoning and uncartoning machinery <i>Machines à mettre les bouteilles en boîtes et à les sortir des boîtes</i>	U.S.A.                      É.-U.	7	81
	Excludes case packers for top-loading cartons or cases up to 32 in. by 40 in. by 24 in.; end-loading cartoning machines for beer bottles operating at speeds of up to 1,000 bottles per minute; wrap-around cartoning machines, for cases up to 22 in. by 18 in. by 12 in. <i>À l'exception des machines à emballer les cartons et les caisses qui se chargent par le haut et dont les dimensions ne dépassent pas 32 po. par 40 po. par 24 po.; des machines à mettre en boîte par l'extrémité, pour bouteilles de bière, fonctionnant au rythme maximum de 1,000 bouteilles à la minute; des machines à mettre les bouteilles en boîtes par enveloppement, pour les caisses dont les dimensions ne dépassent pas 22 po. par 18 po. par 12 po.</i>		
Bottle unscrambling machinery <i>Machines à débrouiller</i>	U.S.A.                      É.-U.	4	33
	Mainly for breweries, distilleries and soft drink industry. <i>Principalement utilisées par les brasseries, les distilleries et l'industrie des eaux gazeuses.</i>		
Bottle inspection machinery <i>Machines de vérification pour bouteilles</i>	U.S.A.                      É.-U.	88	415
	Mainly for brewery use. <i>Principalement utilisées par les brasseries.</i>		
Other bottle washing, filling, capping, sealing and labelling machinery <i>Autres machines à laver, remplir, capsuler, fermer, et étiqueter les bouteilles</i>	U.S.A.                      É.-U.	5	135
Can filling machinery <i>Machines servant à remplir les boîtes de conserve.</i>	U.S.A.                      É.-U. U.K.                        R.-U.	47 31 <hr/> 78	571 64 <hr/> 635
	Excludes canned ham filler machines, volumetric fillers for cans to 120 cu. ins., manual can fillers. <i>Sauf les machines servant à remplir les boîtes de jambon en conserve, remplissage volumétrique des boîtes allant jusqu'à 120 po. cu. et remplissage manuel.</i>		
Can capping, closing and sealing machinery <i>Machines servant à capsuler, fermer et boucher les boîtes de conserve</i>	U.S.A.                      É.-U. W. Germany              Allemagne Occidentale	264 6 <hr/> 270	610 8 <hr/> 618
	Excludes lid press machines. <i>Sauf les machines servant à poser les couvercles.</i>		
Other can washing, filling, closing and labelling machinery <i>Autres machines à laver, remplir, fermer et étiqueter les boîtes de conserve</i>	U.S.A.                      É.-U.	140	858
	Excluding spot labellers to 9 ins. by 6 ins. on containers to 14.5 ins. high by 8 ins. in diameter. <i>Sauf les machines servant à étiqueter les récipients par points, allant jusqu'à 9 po. par 6 po. sur les contenants, et jusqu'à 14.5 po. de haut par 8 po. de diamètre.</i>		

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Bag and envelope filling and stuffing machinery <i>Machines servant à remplir les sacs et les enveloppes</i>	U.S.A.	É.-U.	49	218
Combination bag and envelope making, filling and closing machinery <i>Machines servant à faire, remplir et fermer les sacs et les enveloppes</i>	U.S.A.	É.-U.	109	197
	Belgium/Luxembourg	Belgique/Luxembourg	10	2
	W. Germany	Allemagne Occidentale	3	23
			122	222
Other bag and envelope packaging machinery <i>Autres machines à mettre en colis les sacs et les enveloppes</i>	U.S.A.	É.-U.	149	236
	W. Germany	Allemagne Occidentale	4	30
			153	266
	Excluding bag sealers, pedal operated, up to 30 ins. <i>Sauf les machines à pédale servant à sceller les sacs jusqu'à 30 po.</i>			
Box, carton and case forming machinery <i>Machines à former les boîtes et les caisses</i>	U.S.A.	É.-U.	41	558
	Excluding case formers of cases to 32 ins. by 40 ins. by 24 ins. lock tab carton formers from blanks to 23 ins. by 34 ins. <i>Sauf les machines à former les caisses allant jusqu'à 32 po. par 40 po. par 24 po., les machines servant à former les étiquettes pour les caisses avec des feuilles de 23 po. par 34 po.</i>			
Box, carton and case filling machinery <i>Machines à remplir les boîtes et les caisses</i>	U.S.A.	É.-U.	20	301
	Excluding case packers to 32 ins. by 40 ins. by 24 ins. <i>Sauf les machines à remplir les caisses allant jusqu'à 32 po. par 40 po. par 24 po.</i>			
Box, carton and case closing machinery <i>Machines servant à fermer les boîtes et les caisses</i>	U.S.A.	É.-U.	36	318
	W. Germany	Allemagne Occidentale	8	124
			44	442
	Excluding case sealers, top, bottom, or top and bottom sealers, or cases to 32 ins. by 40 ins. by 24 ins. <i>Sauf les machines à sceller les caisses sur les dessus, les fonds, ou les deux, pour les caisses de 32 po. par 40 po. par 24 po.</i>			
Combination box and carton opening, filling and closing machinery <i>Machines pour ouvrir, remplir et fermer les boîtes et les caisses</i>	U.S.A.	É.-U.	20	214
	W. Germany	Allemagne Occidentale	5	169
	U.K.	R.-U.	3	280
			28	663
Film wrapping machinery <i>Machines servant à emballer les films</i>	U.S.A.	É.-U.	24	275
	U.K.	R.-U.	3	75
			27	350
	Excluding sleeve wrappers handling film to 40 ins. wide. <i>Sauf les machines à envelopper pour film allant jusqu'à 40 po. de largeur.</i>			
Blister sealing machinery <i>Machines servant à sceller les "bulles"</i>	U.S.A.	É.-U.	33	419

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Other plastic packaging machinery <i>Autres machines servant à emballer à l'aide de matières plastiques</i>	U.S.A.	É.-U.	205	709
	U.K.	R.-U.	5	45
	Others	Autres	4	31
			<u>214</u>	<u>785</u>
<p>Excluding shrink tunnels with tunnel openings to 11 ins. by 27 ins.; automatic and semi-automatic sealers to size 40 ins. by 40 ins.; automatic and semi-automatic baggers to 16 ins. wide; bag sealers to 18 ins. wide; pouch machines for pouches ranging in size from 2 ins. to 6 ins. by 8 ins.</p> <p><i>Sauf les tunnels de rétrécissement dont l'orifice est de 11 po. par 27 po.; machines à sceller, automatiques ou semi-automatiques, pour des dimensions de 40 po. par 40 po.; machines automatiques ou semi-automatiques d'ensachement allant jusqu'à 16 po. de largeur; machines à sceller les sacs allant jusqu'à 18 po. de largeur; machines pour petits sacs de 2 po. allant jusqu'à 6 po. par 8 po.</i></p>				
Special purpose packaging machinery <i>Machines à emballer à usage spécial</i>	U.S.A.	É.-U.	25	80
Miscellaneous packaging machinery <i>Diverses machines à emballer</i>	U.S.A.	É.-U.	1,360	3,451
	U.K.	R.-U.	33	249
	W. Germany	Allemagne Occidentale	10	428
	France	France	7	56
	Italy	Italie	3	40
	Switzerland	Suisse	5	147
	Others	Autres	11	86
			<u>1,429</u>	<u>4,457</u>
Labelling and gluing machinery (excluding bottle and can labelling machinery) <i>Machines à étiqueter et à coller (sauf les machines à étiqueter les bouteilles et les boîtes de conserve)</i>	U.S.A.	É.-U.	2,822	446
	W. Germany	Allemagne Occidentale	58	31
	Others	Autres	4	10
			<u>2,884</u>	<u>487</u>
	Group Total	Total du groupe	5,823	15,072

food products, beverage and tobacco machinery and equipment (excluding canning machines)

*machines et équipement pour les produits alimentaires, les boissons et le traitement du tabac (sauf machines de conserveries)*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Bakery Machinery <i>Machines de boulangerie</i>	U.S.A.	É.-U.	851	1,180
	U.K.	R.-U.	56	61
	Netherlands	<i>Pays-Bas</i>	63	102
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	62	74
	Italy	<i>Italie</i>	157	341
	Others	<i>Autres</i>	11	7
			1,200	1,765

Excluding vertical mixers of 20 quart capacity and certain stationary horizontal large capacity dough mixers, intermediate proofers exceeding 400 loaf capacity and final proofers, bread pan oilers, bread dough elevators and automatic groupers, bread baggers.

*Sauf les malaxeurs verticaux d'une capacité de 20 pintes et certains malaxeurs de pâte horizontaux de grande capacité, les récipients dans lesquels on fait lever le pain d'une capacité excédant 400 pains, les graisseurs de plats de pain, les convoyeurs de pâte à pain et autres appareils automatiques semblables, et les machines à envelopper le pain.*

Sugar and confectionery machinery <i>Machines servant à la production de sucre et de confiseries</i>	U.S.A.	É.-U.	104	427
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	28	596
	U.K.	<i>R.-U.</i>	4	64
	Others	<i>Autres</i>	10	181
			146	1,268

Meat and vegetable processing machinery <i>Machines à transformer les viandes et les légumes</i>	U.S.A.	É.-U.	1,335	2,490
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	11	54
	Switzerland	<i>Suisse</i>	64	9
	Denmark	<i>Danemark</i>	8	65
	France	<i>France</i>	5	59
	Others	<i>Autres</i>	48	18
		1,471	2,695	

Meat and vegetable cutters, choppers and mixers <i>Trancheurs, hacheurs et malaxeurs de viandes et légumes</i>	Denmark	<i>Danemark</i>	15	47
	U.S.A.	É.-U.	1,942	653
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	165	122
	U.K.	<i>R.-U.</i>	23	88
	Sweden	<i>Suède</i>	8	9
	Others	<i>Autres</i>	18	7
		2,171	926	

Mainly grinders and choppers in excess of 68 lbs. per minute.

*Principalement les broyeurs et hacheurs excédant 68 liv. à la minute.*

DESCRIPTION <i>DESCRIPTION</i>	COUNTRY OF ORIGIN <i>PAYS D'ORIGINE</i>		QUANTITY <i>QUANTITÉ</i>	VALUE (\$,000) <i>VALEUR (\$,000)</i>
Meat slicing machinery <i>Machines à trancher la viande</i>	U.K.	<i>R.-U.</i>	262	40
	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	2,084	299
	Italy	<i>Italie</i>	267	38
			<u>2,613</u>	<u>377</u>
Excluding manually operated non-gravity feed machines. <i>Sauf les machines manuelles à alimenter non par gravité.</i>				
Slaughtering and meat packing machinery <i>Machines d'abattoir et de conserveries</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	524	630
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	185	244
	U.K.	<i>R.-U.</i>	6	10
	Others	<i>Autres</i>	20	88
			<u>735</u>	<u>972</u>
Excluding certain animal slaughtering equipment. <i>Sauf certains équipements d'abattage d'animaux.</i>				
Dairy and allied products machinery <i>Machines pour l'industrie laitière et produits connexes</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	955	3,350
	U.K.	<i>R.-U.</i>	3	44
	Switzerland	<i>Suisse</i>	5	158
	Italy	<i>Italie</i>	9	53
	Others	<i>Autres</i>	3	46
		<u>975</u>	<u>3,651</u>	
Excluding certain butter or margarine print formers and wrappers. <i>Sauf certains moules et emballages du beurre ou de la margarine.</i>				
Beverage industry machinery <i>Machines pour boissons</i>	Italy	<i>Italie</i>	215	60
	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	106	2,769
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	6	183
			<u>327</u>	<u>3,012</u>
Mainly bottling machinery. <i>Principalement la machinerie d'embouteillage.</i>				
Fish preparing machinery <i>Machines à préparer le poisson</i>	Sweden	<i>Suède</i>	19	117
	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	26	528
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	42	369
	Others	<i>Autres</i>	16	37
			<u>103</u>	<u>1,051</u>
Juicers, blenders, mixers and juice pasteurizers <i>Presse-fruits, mélangeurs, malaxeurs et pasteurisateurs de jus</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	4,548	146
Tobacco, cigar and cigarette machinery <i>Machines à tabac, cigare et cigarette</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	16	603
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	9	173
	U.K.	<i>R.-U.</i>	27	320
			<u>52</u>	<u>1,096</u>
Soft drink and chocolate drink dispensers <i>Distributrices de boissons non alcoolisées et de boissons chocolatées</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	2,176	482

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Alcoholic drink dispenser <i>Distributeur de boissons alcooliques</i>	U.S.A.	É.-U.	1,160	126
Miscellaneous food products machinery <i>Machines diverses pour produits alimentaires</i>	U.S.A.	É.-U.	549	894
	U.K.	R.-U.	3	42
	W. Germany	Allemagne Occidentale	49	17
	Sweden	Suède	15	141
	Others	Autres	22	20
			638	1,114
Dishwashers, excluding domestic <i>Lave-vaisselle, non ménagers</i>	U.S.A.	É.-U.	656	189
Garbage disposal units, excluding domestic <i>Broyeurs à déchets non ménagers</i>	U.S.A.	É.-U.	1,188	85
	Group Total	Total du groupe	20,159	18,955

other special purpose and service industries machinery and equipment  
*autres machines et équipement à usage spécial pour les industries de services*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Leather footwear machinery <i>Machines pour chaussures de cuir</i>	U.S.A.	É.-U.	15	21
	Italy	Italie	24	72
	W. Germany	Allemagne Occidentale	5	24
	Others	Autres	6	10
			50	127
	Excluding clicking machines, edge trimming machines, breast skiver machines, rack and fitting room transporters and certain forming and moulding machines. <i>Sauf certaines machines spéciales pour fabriquer les chaussures et certaines autres machines à former et à mouler.</i>			
Rubber, canvas, and other footwear machinery <i>Machines pour chaussures de caoutchouc, de toile et autres</i>	U.S.A.	É.-U.	126	715
	Italy	Italie	70	107
	W. Germany	Allemagne Occidentale	31	57
	Others	Autres	7	46
			234	925
	Mainly machinery for attaching soles and heels to uppers. <i>Principalement les machines à poser les talons et semelles.</i>			
Leather tanning and working machinery <i>Machines à tanner</i>	U.S.A.	É.-U.	13	142
Miscellaneous special purpose machinery and equipment <i>Autres machines et équipement pour fins diverses</i>	U.S.A.	É.-U.	12	55
	W. Germany	Allemagne Occidentale	37	117
	U.K.	R.-U.	31	7
	Switzerland	Suisse	16	88
	Others	Autres	9	761
			105	1,028

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Brush and broom making machinery <i>Machines à fabriquer les balais et les brosses</i>	U.S.A.	É.-U.	18	63
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	11	65
			29	128
Optical industry machinery <i>Machines pour l'industrie optique</i>	U.S.A.	É.-U.	443	539
	France	<i>France</i>	47	15
	U.K.	<i>R.-U.</i>	8	46
	Italy	<i>Italie</i>	7	25
	Others	<i>Autres</i>	6	42
			511	667
	Excluding certain lens finishing machines. <i>Sauf certaines machines à finir les lentilles.</i>			
Watch, clock, jewellery lapidary machinery <i>Machines lapidaires pour montres, pendules, joaillerie</i>	U.S.A.	É.-U.	241	44
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	24	8
	Others	<i>Autres</i>	5	19
			270	71
	Excluding certain light-production lapidary machines. <i>Sauf certaines machines lapidaires de production légère.</i>			
Button, fastener and zipper machinery <i>Machines à boutons, boutons-pression et fermetures à glissière</i>	U.S.A.	É.-U.	37	39
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	41	18
	Others	<i>Autres</i>	10	15
			88	72
Lawn preparation and maintenance machinery <i>Machines à préparer et entretenir le gazon</i>	U.S.A.	É.-U.	16,027	557
	Excluding lawn sprinklers. <i>Sauf les arroseuses de gazon.</i>			
Dispensing machines (other than food or drink) <i>Distributeurs automatiques, (autres choses que les produits alimentaires)</i>	U.S.A.	É.-U.	15,267	578
	U.K.	<i>R.-U.</i>	306	6
	Others	<i>Autres</i>	4	2
			15,577	586
	Mostly cloth towel and paint dispensers. <i>Principalement pour serviettes de toile et peinture.</i>			
Tape dispensing machinery <i>Dévidoirs automatiques de rubans</i>	U.S.A.	É.-U.	1,149	52
Photographic machinery <i>Appareils photographiques</i>	U.S.A.	É.-U.	33	341

DESCRIPTION <i>DESCRIPTION</i>	COUNTRY OF ORIGIN <i>PAYS D'ORIGINE</i>		QUANTITY <i>QUANTITÉ</i>	VALUE (\$,000) <i>VALEUR (\$,000)</i>
Textile machinery <i>Machines pour l'industrie textile</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	11,107	3,666
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	733	513
	Japan	<i>Japon</i>	3,893	308
	Switzerland	<i>Suisse</i>	464	119
	Italy	<i>Italie</i>	445	266
	Belgium	<i>Belgique</i>	625	22
	Netherlands	<i>Pays-Bas</i>	338	23
	Others	<i>Autres</i>	159	307
			17,764	5,224
	Excluding certain washing, drying, dyeing and blind stitch sewing machines. <i>Sauf certaines machines à laver, à sécher, à teindre et à coudre à points perdus.</i>			
Amusement and sport devices <i>Appareils de sport et d'amusement</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	377	459
	Italy	<i>Italie</i>	33	18
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	11	17
			421	494
Barber shops and beauty parlor equipment <i>Matériel de salons de coiffure pour hommes et d'instituts de beauté</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	718	25
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	1,554	15
	Japan	<i>Japon</i>	1,100	3
			3,372	43
	Excluding shavers (key-wound, spring operated) and beauty parlor chairs and hydraulic lift mechanisms. <i>Sauf les rasoirs (montés à clé ou avec ressort), chaises de salons de beauté et mécanismes hydrauliques de levage.</i>			
Marking and stamping machines <i>Machines à marquer et estampiller</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	2,054	577
	U.K.	<i>R.-U.</i>	13	25
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	9	6
			2,076	608
	Mainly hot-foil stamping machines. <i>Principalement les machines à estampiller les feuilles de métal.</i>			
Parking lot gates, controllers and ticket dispensers <i>Équipement de parc de stationnement</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	267	53
	Group Total	<i>Total du groupe</i>	57,986	11,118

commercial laundry and dry cleaning equipment

*équipement commercial de blanchisserie et de nettoyage à sec*

DESCRIPTION <i>DESCRIPTION</i>	COUNTRY OF ORIGIN <i>PAYS D'ORIGINE</i>		QUANTITY <i>QUANTITÉ</i>	VALUE (\$,000) <i>VALEUR (\$,000)</i>
Washing machines <i>Laveuses</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	220	202
	Excluding coin operated machines capacity up to 18 lbs. dry weight and continuous washing ranges for use in the primary textile industry. <i>Sauf les machines à sous d'une capacité allant jusqu'à 18 liv., poids à sec, et les lessiveuses en continu utilisées par l'industrie textile primaire.</i>			
Drying tumblers <i>Sécheuses culbuteuses</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	107	161
	Excluding coin operated machines of capacity up to 16 lbs. dry weight. <i>Sauf les machines à sous d'une capacité allant jusqu'à 16 liv., poids à sec.</i>			
Laundry finishing equipment <i>Équipement servant au repassage</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	172	340
	Denmark	<i>Danemark</i>	7	23
	U.K.	<i>R.-U.</i>	9	29
			188	392
	Excluding certain hydro extractors. <i>Sauf certains extracteurs d'eau.</i>			
Other commercial laundry equipment <i>Autre équipement commercial de blanchisserie</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	828	546
	Sweden	<i>Suède</i>	272	171
	Others	<i>Autres</i>	13	84
			1,113	801
	Mainly extractors. <i>Principalement les extracteurs.</i>			
Dry cleaning presses and finishing equipment <i>Presses pour le nettoyage à sec et repasseuses</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	573	482
	Excluding vertical bag type pants toppers, and utility presses (legger, silk press, wool press and all purpose utility), in all bulk sizes. <i>Sauf certaines machines à presser pour divers usages, y compris la soie, la laine et autres tissus, de diverses dimensions.</i>			
Dry cleaning units <i>Unités pour le nettoyage à sec</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	312	687
	U.K.	<i>R.-U.</i>	34	215
	Italy	<i>Italie</i>	51	183
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	11	63
			408	1,148
Other dry cleaning equipment <i>Autre équipement pour le nettoyage à sec</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	70	62
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	30	4
			100	66
	Group Total	<i>Total du groupe</i>	2,709	3,252

vending and coin handling machinery

*distributeurs automatiques et machines pour la manutention des pièces de monnaie*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Vending machinery and equipment <i>Équipement et distributeurs automatiques</i>	U.S.A.	É.-U.	2,368	1,501
<p>Mainly upright milk machines, ice cream machines, candy machines, single cup coffee machines, ticket machines, trading machines, separately mounted coin and bill changers, coin sorters, counters and wrapping machines.</p> <p><i>Principalement les machines verticales pour le lait, la crème glacée, les bonbons, la tasse de café, les billets, de même que les machines à échanger, à faire la monnaie, à la trier, à compter et grouper les pièces de monnaie.</i></p>				
Group Total		Total du groupe	2,368	1,501

hand tools, pneumatic or electric

*outils manuels (pneumatiques ou électriques)*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Power operated hand tools of all types <i>Outils manuels de toutes sortes (électriques et pneumatiques)</i>	U.S.A.	É.-U.	139,893	5,458
	U.K.	R.-U.	45,987	714
	W. Germany	Allemagne Occidentale	4,969	374
	Japan	Japon	8,947	295
	Others	Autres	3,294	93
			203,090	6,934
<p>Mainly pneumatic machines which are not manufactured in Canada. Electric machines available from production in Canada are: drills to ½" diameter, routers to 1 ½ H.P., belt and orbital sanders, 7" diameter angle sanders, jig, scroll and sabre saws, circular saws to 10¼" diameter, drywall screwdrivers, hedge trimmers.</p> <p><i>Principalement les machines pneumatiques fabriquées au Canada. Les machines électriques disponibles au Canada sont: chignoles jusqu'à ½ po. de diamètre, guimbardes jusqu'à 1 ½ c.v.; ponceuses à courroie et à rotation; ponceuses à angle 7 po. de diamètre; scies-sabre et à découper; scies circulaires jusqu'à 10¼ po. de diamètre; tournevis et ciseaux à haies.</i></p>				
Group Total		Total du groupe	203,090	6,934

office machinery  
*machines de bureau*

DESCRIPTION <i>DESCRIPTION</i>	COUNTRY OF ORIGIN <i>PAYS D'ORIGINE</i>		QUANTITY <i>QUANTITÉ</i>	VALUE (\$,000) <i>VALEUR (\$,000)</i>
Cheque protectors, signers and stencil cutting machines <i>Machines pour la protection des chèques, à signer et à couper les stencils</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	15,257	791
	Japan	<i>Japon</i>	150	14
	Denmark	<i>Danemark</i>	24	11
			<u>15,431</u>	<u>816</u>
Mail machines <i>Machines postales</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	3,798	1,221
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	205	30
			<u>4,003</u>	<u>1,251</u>
	Excluding postage meter machines up to 10,000 pieces per hour. <i>Sauf les machines à timbres allant jusqu'à 10,000 pièces à l'heure.</i>			
Collators and decollators <i>Collateurs et décollateurs</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	858	760
	Excluding collators up to 20 bin capacity. <i>Sauf les collateurs de papier d'une capacité allant jusqu'à 20 contenants.</i>			
Other office machines <i>Autres machines de bureau</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	150,230	2,145
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	156	44
	Others	<i>Autres</i>	241	4
			<u>150,627</u>	<u>2,193</u>
	Group Total	<i>Total du groupe</i>	170,919	5,020

## SECTION II

### industrial manufacturing machinery and equipment

### *machinerie et équipement pour les industries manufacturières*

compressors and industrial fans and blowers

*compresseurs, ventilateurs et soufflantes industriels*

DESCRIPTION <i>DESCRIPTION</i>	COUNTRY OF ORIGIN <i>PAYS D'ORIGINE</i>		QUANTITY <i>QUANTITÉ</i>	VALUE (\$,000) <i>VALEUR (\$,000)</i>
Air compressor package units <i>Ensembles de compresseurs d'air</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	116	477
	Mainly oil-free. <i>Principalement sans lubrifiant.</i>			
Air compressors, portable <i>Compresseurs d'air, portatifs</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	161	716
	Others	<i>Autres</i>	6	138
			<u>167</u>	<u>854</u>
	Mainly in excess of 750 c.f.m. and 125 p.s.i.g. <i>Principalement au-delà de 750 p.c.m. et 125 p.m.l.p.c.</i>			
Reciprocating air compressors <i>Compresseurs d'air à piston</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	220	197
	Others	<i>Autres</i>	11	11
			<u>231</u>	<u>208</u>
	Mainly for special applications. <i>Principalement pour usages spéciaux.</i>			
Rotary type air compressors <i>Compresseurs d'air du genre rotatif</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	459	742
	U.K.	<i>R.-U.</i>	109	139
	Japan	<i>Japon</i>	8	14
			<u>576</u>	<u>895</u>
	Mainly in excess of 750 c.f.m. <i>Principalement au-delà de 750 p.c.m.</i>			
Gas compressors (excluding refrigeration types) <i>Compresseurs (sauf les genres pour réfrigération)</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	273	3,020
	Austria	<i>Autriche</i>	250	60
			<u>523</u>	<u>3,080</u>
	Mainly centrifugal, for hydro-carbon synthesis, and reciprocating type for natural gas service. <i>Principalement compresseurs centrifuges pour la synthèse des hydrocarbures et compresseurs à piston pour le gaz naturel.</i>			
Industrial fans and blowers <i>Ventilateurs et soufflantes industriels</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	602	711
	Switzerland	<i>Suisse</i>	4	177
	Others	<i>Autres</i>	17	35
			<u>623</u>	<u>923</u>
	Mainly variable pitch fans and centrifugal blowers and exhausters. <i>Principalement les ventilateurs à pas variable ainsi que soufflantes et ventilateurs centrifuges.</i>			
	Group Total	<i>Total du groupe</i>	2,236	6,437

## pumps

## pompes

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Pumps centrifugal <i>Pompes centrifuges</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	74,466	565
	Japan	<i>Japon</i>	51,136	84
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	9,717	194
	Others	<i>Autres</i>	32	16
			<u>135,351</u>	<u>859</u>
	Mainly small pumps for specialty applications. <i>Principalement les petites pompes pour usages spéciaux.</i>			
Pumps measuring and proportioning <i>Pompes à mesurer et à doser</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	15,214	1,299
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	227	26
			<u>15,441</u>	<u>1,325</u>
Pumps reciprocating <i>Pompes alternatives</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	2,043	767
	Japan	<i>Japon</i>	921	65
	Others	<i>Autres</i>	52	35
			<u>3,016</u>	<u>867</u>
	Mainly high pressure plunger and reciprocating pumps. <i>Principalement les pompes foulantes à haute pression et les pompes alternatives.</i>			
Pumps rotary, gear or vane <i>Pompes rotatives, à engrenages ou à ailettes</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	2,227	322
	France	<i>France</i>	46	30
	Others	<i>Autres</i>	10	4
			<u>2,283</u>	<u>356</u>
Other pumps (excluding vacuum pumps) <i>Autres pompes (sauf les pompes à vide)</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	1,370	567
	Japan	<i>Japon</i>	11,320	9
	Others	<i>Autres</i>	12	65
			<u>12,702</u>	<u>641</u>
Vacuum pumps (excluding vacuum pumps for milking machines) <i>Pompes à vide (à l'exception des pompes pour trayeuses mécaniques)</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	1,729	481
	U.K.	<i>R.-U.</i>	2,018	150
	Others	<i>Autres</i>	55	58
			<u>3,802</u>	<u>689</u>
	Mainly for high vacuum techniques. <i>Principalement pour les techniques du vide poussé.</i>			
	Group Total	<i>Total du groupe</i>	172,595	4,737

industrial air-conditioning and refrigeration equipment  
*appareils industriels de climatisation et de réfrigération*

DESCRIPTION <i>DESCRIPTION</i>	COUNTRY OF ORIGIN <i>PAYS D'ORIGINE</i>		QUANTITY <i>QUANTITÉ</i>	VALUE (\$,000) <i>VALEUR (\$,000)</i>
Room air conditioners, window and wall sleeve type, in excess of 12,000 b.t.u. per hour <i>Climatiseurs de pièce, à gaine, pour fenêtre et mur de plus de 12,000 b.t.u./h</i>	U.S.A.	É.-U.	124	355
Evaporative air coolers <i>Refroidisseurs par évaporation d'air</i>	U.S.A.	É.-U.	4,611	269
Liquid chillers (reciprocating) <i>Refroidisseurs de liquides (alternatif)</i>	U.S.A.	É.-U.	52	292
Self-contained air-conditioning units (excluding window and wall sleeve types) <i>Appareils de climatisation autonomes (sauf les genres à gaine pour fenêtre et mur)</i>	U.S.A.	É.-U.	646	266
	Mainly package air-conditioning units in excess of 15 tons. <i>Principalement les systèmes de climatisation excédant 15 tonnes.</i>			
Rooftop type air conditioners, combination heating and cooling (excluding heat pumps) <i>Conditionneurs d'air sur toit, combinés radiateur et climatiseur (sauf pompes thermiques)</i>	U.S.A.	É.-U.	3,200	774
	Mainly rooftop units less than 5 tons and units in excess of 40 tons. <i>Principalement les appareils sur toit de moins de 5 tonnes et d'autres de plus de 40 tonnes.</i>			
Other air conditioners, combination heating and cooling (excluding heat pumps) <i>Autres conditionneurs d'air, combinés radiateur et climatiseur (sauf pompes thermiques)</i>	U.S.A.	É.-U.	894	562
Humidifiers and dehumidifiers, self-contained <i>Humidificateurs et déshumidificateurs autonomes</i>	U.S.A. Switzerland	É.-U. Suisse	1,290 118	791 15
			1,408	806
	Commercial units. <i>Appareils commerciaux.</i>			
Special purpose refrigeration cabinets <i>Cabinets spéciaux pour réfrigération</i>	U.S.A.	É.-U.	63	180
	Mainly low temperature, high humidity environmental equipment. <i>Principalement l'équipement à basse température et à haute humidité.</i>			
Drinking water coolers, including office type, self-contained <i>Réfrigérateurs d'eau pour bureau, autonome</i>	U.S.A.	É.-U.	5,708	786

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Ice makers <i>Appareils à fabriquer de la glace</i>	U.S.A. Italy	É.-U. Italie	2,560 113	1,392 25
			<u>2,673</u>	<u>1,417</u>
Automotive air-conditioning units <i>Appareils à climatisation automobiles</i>	U.S.A.	É.-U.	5,724	530
Truck refrigeration units, mechanical <i>Appareils mécaniques de réfrigération dans les camions</i>	U.S.A.	É.-U.	659	1,108
Other commercial refrigeration units <i>Autres appareils de réfrigération commerciale</i>	U.S.A.	É.-U.	9	33
Hermetic and semi-hermetic refrigeration compressor units <i>Compresseurs à réfrigération hermétiques et semi-hermétiques</i>	U.S.A. Others	É.-U. Autres	143,467 133	3,920 617
			<u>143,600</u>	<u>4,537</u>
	Excluding ¼ h.p. welded hermetics and semi-hermetics to 30 h.p. <i>Sauf les appareils hermétiques soudés de ¼ c.v. et semi-hermétiques jusqu'à 30 c.v.</i>			
Refrigeration compressor units and bare compressors, open type, except ammonia <i>Compresseurs à réfrigération et compresseurs uniques, type ouvert, sauf à l'ammoniaque</i>	U.S.A.	É.-U.	255	201
	Mainly units in excess of 30 h.p. <i>Principalement les appareils excédant 30 c.v.</i>			
Refrigeration compressor units and bare compressors, ammonia type, reciprocating and rotary <i>Compresseurs à réfrigération et compresseurs uniques, à l'ammoniaque, à mouvement alternatif et rotatif</i>	U.S.A. Denmark Others	É.-U. Danemark Autres	143 36 7	586 63 87
			<u>186</u>	<u>736</u>
Refrigeration condensing units <i>Condenseurs de réfrigération</i>	U.S.A. Japan	É.-U. Japon	1,477 40	488 61
			<u>1,517</u>	<u>549</u>
Liquid chillers, centrifugal type <i>Refroidisseurs de liquides, type centrifuge</i>	U.S.A.	É.-U.	119	5,114
	Mainly units in excess of 100 h.p. <i>Principalement les appareils excédant 100 c.v.</i>			
Liquid chillers, absorption type <i>Refroidisseurs de liquides, type absorption</i>	U.S.A.	É.-U.	29	725
	Mainly units in excess of 100 h.p. <i>Principalement les appareils excédant 100 c.v.</i>			

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Other air-conditioning and refrigeration units <i>Autres appareils de climatisation et de réfrigération</i>	U.S.A. <i>É.-U.</i>	161	172
Group Total		<i>Total du groupe</i>	19,412

pulp and paper machinery  
*machines à pâte et papier*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Pulp mill machinery and equipment <i>Machines et équipement de fabriques de pâte et papier</i>	U.S.A. <i>É.-U.</i> Others <i>Autres</i>	81 15 <hr/> 96	1,263 337 <hr/> 1,600
Mainly continuous pulp digestion equipment. <i>Principalement les digesteurs continus de pâte.</i>			
Pulp, paper and paperboard machinery and equipment <i>Machines et équipement à pâte, papier et carton</i>	U.S.A. <i>É.-U.</i> W. Germany <i>Allemagne Occidentale</i> Others <i>Autres</i>	1,221 84 9 <hr/> 1,314	2,058 278 2,365 <hr/> 4,701
Mainly fourdrinier and wet end equipment for board machines. <i>Principalement machines Fourdrinier et matériel de section humide pour machines à fabriquer les panneaux.</i>			
Paper and paperboard converting machinery <i>Machines de transformation de papier et de carton</i>	U.S.A. <i>É.-U.</i>	146	3,191
Group Total		<i>Total du groupe</i>	9,492

non-metallic mineral industry machinery  
*machines pour l'industrie des minéraux non métalliques*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Glass, porcelain and asbestos industries machinery <i>Machines destinées aux industries de verre, porcelaine et amiante</i>	U.S.A. <i>É.-U.</i> Others <i>Autres</i>	7 3 <hr/> 10	581 36 <hr/> 617
Group Total		<i>Total du groupe</i>	617

physical properties testing, inspection, and pollution abatement equipment  
*appareils d'inspection et d'essai des propriétés physiques et équipement de lutte contre la pollution*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Hardness and strength of materials testing machines <i>Machines d'essai de dureté et de résistance des matériaux</i>	U.S.A.	É.-U.	166	249
	U.K.	R.-U.	14	19
			<hr/>	<hr/>
			180	268
Quality control physical testing machines <i>Machines d'essai physique de contrôle de la qualité</i>	U.S.A.	É.-U.	209	941
	W. Germany	Allemagne Occidentale	8	44
	Others	Autres	15	76
			<hr/>	<hr/>
			232	1,061
Other physical properties testing and inspection equipment <i>Autres appareils d'inspection d'essai des propriétés physiques</i>	U.S.A.	É.-U.	2,486	2,236
	W. Germany	Allemagne Occidentale	94	53
	U.K.	R.-U.	6	30
	Others	Autres	93	83
			<hr/>	<hr/>
			2,679	2,402
Water sewage treatment equipment <i>Équipement pour le traitement des eaux usées</i>	U.S.A.	É.-U.	94	366
Pollution abatement equipment <i>Équipement de lutte contre la pollution</i>	U.S.A.	É.-U.	106	146
	Group Total	Total du groupe	3,291	4,243

industrial separators and filters  
*séparateurs et filtres industriels*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Industrial separators, centrifugal (excluding air pollution abatement systems) <i>Séparateurs industriels, centrifuges (sauf équipement de lutte contre la pollution de l'air)</i>	U.S.A.	É.-U.	51	525
	Sweden	Suède	13	83
	Others	Autres	7	111
			<hr/>	<hr/>
			71	719
Other industrial separators (excluding air abatement systems) <i>Autres séparateurs industriels (sauf équipement de lutte contre la pollution de l'air)</i>	U.S.A.	É.-U.	7	47
	Japan	Japon	15	30
			<hr/>	<hr/>
			22	77

<b>DESCRIPTION</b> <i>DESCRIPTION</i>	<b>COUNTRY OF ORIGIN</b> <i>PAYS D'ORIGINE</i>		<b>QUANTITY</b> <i>QUANTITÉ</i>	<b>VALUE (\$,000)</b> <i>VALEUR (\$,000)</i>
Industrial filters <i>Filtres industriels</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	114	414
	U.K.	<i>R.-U.</i>	4	231
			<hr/> 118	<hr/> 645
	Group Total	<i>Total du groupe</i>	211	1,441

hydraulic turbines, generating sets and miscellaneous custom-engineered machines

*turbines hydrauliques, groupes électrogènes autonomes et autres machines fabriquées sur commande*

<b>DESCRIPTION</b> <i>DESCRIPTION</i>	<b>COUNTRY OF ORIGIN</b> <i>PAYS D'ORIGINE</i>		<b>QUANTITY</b> <i>QUANTITÉ</i>	<b>VALUE (\$,000)</b> <i>VALEUR (\$,000)</i>
Hydraulic turbines, gas and steam <i>Turbines hydrauliques à gaz et à vapeur</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	17	1,945
Electricity generating sets <i>Groupes électrogènes</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	318	1,495
Custom-engineered machinery <i>Machines fabriquées sur commande</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	6	3
	Group Total	<i>Total du groupe</i>	341	3,443

chemicals and pharmaceuticals industries machinery

*machines pour l'industrie des produits chimiques et pharmaceutiques*

<b>DESCRIPTION</b> <i>DESCRIPTION</i>	<b>COUNTRY OF ORIGIN</b> <i>PAYS D'ORIGINE</i>		<b>QUANTITY</b> <i>QUANTITÉ</i>	<b>VALUE (\$,000)</b> <i>VALEUR (\$,000)</i>
Petrochemical and fine chemicals industry machinery and equipment <i>Machines et équipement pour l'industrie des produits pétro-chimiques et des produits chimiques fins</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	120	517
	Others	<i>Autres</i>	11	9
			<hr/> 131	<hr/> 526
Paint manufacturing machinery and equipment <i>Machinerie et équipement pour la fabrication de la peinture</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	30	173

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Other chemical and pharmaceuticals machinery and equipment <i>Autres machines et équipement pour les produits chimiques et pharmaceutiques</i>	U.S.A.	É.-U.	66	1,523
	U.K.	R.-U.	44	64
	Others	Autres	17	146
			<u>127</u>	<u>1,733</u>
Mainly ampule and tablet processing machinery. <i>Principalement les machines à préparer les ampoules et les comprimés.</i>				
Group Total	Total du groupe		288	2,432

veneer and plywood machinery and equipment  
*machinerie et équipement à placage et à contre-plaqué*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Particle board, flake board and hardboard machinery and equipment <i>Machines à panneaux de particules, à panneaux de copeaux et à panneaux durs</i>	U.S.A.	É.-U.	37	390
	W. Germany	Allemagne Occidentale	128	6,623
	Netherlands	Pays-Bas	39	256
	Others	Autres	25	1,018
			<u>229</u>	<u>8,287</u>
Mainly particle board preparation machinery and presses. <i>Principalement les machines et les presses pour les panneaux de particules.</i>				
Veneer and plywood machinery and equipment <i>Machinerie et équipement à placage et à contre-plaqué</i>	U.S.A.	É.-U.	17	226
	W. Germany	Allemagne Occidentale	15	82
			<u>32</u>	<u>308</u>
Mainly for veneer patching and handling. <i>Principalement les machines à poser des pastilles sur le placage et machines à manutentionner le placage.</i>				
Group Total	Total du groupe		261	8,595

metal rolling mill equipment  
*appareils de laminoirs*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Metal rolling mill machines <i>Machines de laminoirs</i>	U.S.A.	É.-U.	266	755
	Mainly replacement parts. <i>Principalement pièces de rechange.</i>			
Spiral pipe machines <i>Machines à tuyau en spirale</i>	W. Germany	Allemagne Occidentale	7	1,406
	Others	Autres	10	331
			<u>17</u>	<u>1,737</u>

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Equipment Équipement	U.S.A.	É.-U.	20	376
	Others	Autres	4	319
			<u>24</u>	<u>695</u>
	Group Total	Total du groupe	307	3,187

heat exchangers, furnaces and pressure vessels  
*échangeurs de chaleur, fours et récipients sous pression*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Industrial driers Séchoirs industriels	U.S.A.	É.-U.	47	299
Industrial burners, stokers and other furnaces Brûleurs, chargeurs mécaniques et autres fours industriels	U.S.A.	É.-U.	138	1,292
	Others	Autres	6	61
			<u>144</u>	<u>1,353</u>
Industrial heat exchangers Échangeurs de chaleur industriels	U.S.A.	É.-U.	4	50
	Others	Autres	3	64
			<u>7</u>	<u>114</u>
Pressure and vacuum vessels Récipients sous pression et à vide	U.S.A.	É.-U.	43	300
	Group Total	Total du groupe	241	2,066

rubber and plastic industry machinery and equipment  
*machines et équipement industriels à travailler le caoutchouc et le plastique*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Tire making machines Machines à fabriquer les pneus	U.S.A.	É.-U.	477	2,117
	Italy	Italie	13	47
	Others	Autres	6	146
			<u>496</u>	<u>2,310</u>
Other rubber-working machinery Autres machines et équipement à travailler le caoutchouc	U.S.A.	É.-U.	560	953
	France	France	205	70
	Others	Autres	3	46
			<u>768</u>	<u>1,069</u>

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Blow moulding machinery <i>Machines pour moulage par compression</i>	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	7	157
	Others	<i>Autres</i>	5	43
			<u>12</u>	<u>200</u>
Injection moulding machinery <i>Machines pour moulage par injection</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	84	4,492
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	44	1,037
	Italy	<i>Italie</i>	46	502
	Others	<i>Autres</i>	4	49
			<u>178</u>	<u>6,080</u>
Injection moulding ancillary equipment <i>Équipement connexe de moulage sous pression</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	321	553
	Denmark	<i>Danemark</i>	42	11
	Others	<i>Autres</i>	6	19
			<u>369</u>	<u>583</u>
Mainly controllers, granulators, hopper loaders and dryers. <i>Principalement les contrôleurs, machines à granuler, huches de chargement et séchoirs</i>				
Vacuum forming and rotational moulding machinery <i>Équipement de formage sous vide et machines rotatives de moulage</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	21	480
	U.K.	<i>R.-U.</i>	4	31
	Others	<i>Autres</i>	3	123
			<u>28</u>	<u>634</u>
Profile extruder systems and ancillary equipment <i>Systèmes de profilage par extrusion et équipement connexe</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	200	696
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	13	687
	Austria	<i>Autriche</i>	10	393
	U.K.	<i>R.-U.</i>	4	165
	Italy	<i>Italie</i>	3	110
			<u>230</u>	<u>2,051</u>
Sheeting systems <i>Machines à former des feuilles</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	103	1,751
	Others	<i>Autres</i>	5	83
			<u>108</u>	<u>1,834</u>
Bag making machines <i>Machines pour fabriquer des sacs</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	68	687
	Japan	<i>Japon</i>	6	110
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	5	80
			<u>79</u>	<u>877</u>
Moulding, sealing and laminating presses <i>Presses à moulage, scellage et laminage</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	44	436
	U.K.	<i>R.-U.</i>	5	20
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	3	31
			<u>52</u>	<u>487</u>
Foam machinery <i>Machines pour mousse plastique</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	100	337
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	75	151
			<u>175</u>	<u>488</u>

DESCRIPTION <i>DESCRIPTION</i>	COUNTRY OF ORIGIN <i>PAYS D'ORIGINE</i>		QUANTITY <i>QUANTITÉ</i>	VALUE (\$,000) <i>VALEUR (\$,000)</i>
Other plastic industry machinery and equipment	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	172	583
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	5	161
<i>Autres machines et équipement industriels à travailler le plastique</i>	Finland	<i>Finlande</i>	5	15
	Others	<i>Autres</i>	5	13
			<hr/>	<hr/>
			187	772
	Group Total	<i>Total du groupe</i>	2,682	17,385

### SECTION III

#### construction and materials handling machinery and equipment

#### *machinerie et équipement de construction et de manutention des matériaux*

excavating, dredging and loading equipment

*équipement d'excavation, de dragage et de chargement*

DESCRIPTION <i>DESCRIPTION</i>	COUNTRY OF ORIGIN <i>PAYS D'ORIGINE</i>		QUANTITY <i>QUANTITÉ</i>	VALUE (\$,000) <i>VALEUR (\$,000)</i>
Crawler mounted backhoes and shovels <i>Pelles mécaniques excavatrices sur chenilles et pelleuses</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	26	2,262
	France	<i>France</i>	5	413
	Others	<i>Autres</i>	3	60
			34	2,735
	Excluding hydraulic backhoes smaller than 2 cu. yds. and cable hoes less than 5 cu. yds. <i>Sauf les pelles excavatrices hydrauliques de moins de deux verges cubes et pelles rétrocaveuses de moins de cinq verges cubes.</i>			
Wheel-mounted shovels and backhoes <i>Pelleuses montées sur roues et pelles excavatrices</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	55	928
	France	<i>France</i>	7	161
			62	1,089
	Mainly self-propelled 4-wheel steering, 4-wheel drive, hydraulic excavators. <i>Principalement les excavatrices hydrauliques automotrices, à direction aux quatre roues et propulsion aux quatre roues.</i>			
Other excavators and shovels, powered, including attachments and accessories <i>Autres pelles excavatrices et pelleuses mécaniques, y compris les pièces et accessoires</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	41	1,282
	Mainly integrated backhoe loaders, pipe layers, hydraulic excavators with straight telescopic booms. <i>Principalement les chargeuses à sarcleurs arrière intégrés, poseuses de tuyaux, excavatrices hydrauliques avec flèche télescopique droite.</i>			
Bulldozing and angle dozing equipment <i>Équipement de bulldozer, angledozer</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	32	1,528
Scrapers, dig-carry-haul type <i>Grattoirs, type à excavation transport-déversement</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	139	4,533
	Excluding tow-type with struck-heaped capacity of 14/20 cu. yards. <i>Sauf les types à remorquer d'une capacité de chargement de 14 à 20 verges cubes.</i>			

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Loaders, self-propelled and other excavating, dredging and loading equipment <i>Chargeuses automotrices et autre équipement d'excavation, de dragage et de chargement</i>	U.S.A.	É.-U.	605	4,303
	U.K.	R.-U.	22	369
			<u>627</u>	<u>4,672</u>
Mainly integrated tractor bucket loaders and attachments. <i>Principalement les chariots pelleurs à godets et pièces.</i>				
	Group Total	Total du groupe	935	15,839

power transmission equipment  
*équipement de transmission d'énergie*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Hydraulic transmission package system <i>Systèmes de transmission hydraulique</i>	France	France	98	87
	Switzerland	Suisse	78	39
	Norway	Norvège	580	9
	U.S.A.	É.-U.	6,201	826
	Others	Autres	6	5
			<u>6,963</u>	<u>966</u>
Gear motors under ¾ H.P. <i>Ensembles de moteurs à engrenage, moins de ¾ c.v.</i>	U.S.A.	É.-U.	2,932	103
Fluid and eddy current couplings <i>Raccords pour fluide et courants parasites</i>	U.S.A.	É.-U.	18	12
	U.K.	R.-U.	388	315
			<u>406</u>	<u>327</u>
Clutches, power transmission <i>Embrayages de servo-transmission</i>	U.S.A.	É.-U.	192	154
Drives, mechanical, variable speed <i>Transmissions mécaniques à vitesse variable</i>	U.S.A.	É.-U.	2,148	1,163
Other gear, gear units and power transmission equipment <i>Autres engrenages, ensembles d'engrenage et équipement de servo-transmission</i>	U.S.A.	É.-U.	2,946	490
This group includes mainly power take-offs; most gear, gear units and power trans- mission equipment are available from Canadian production. <i>Ce groupe concerne surtout les prises de force; la plupart des engrenages, unités d'engrenage et l'équipement de transmission d'énergie sont disponibles au Canada.</i>				
Valves <i>Soupapes</i>	U.S.A.	É.-U.	6,972	2,391
	U.K.	R.-U.	6	3
	Finland	Finlande	3	8
			<u>6,981</u>	<u>2,402</u>

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Pneumatic cylinders, actuators and air motors	U.S.A.	É.-U.	5,550	28
	U.K.	R.-U.	3	5
<i>Cylindres pneumatiques, mécanismes de commande et moteurs à air</i>			<u>5,553</u>	<u>33</u>
	Group Total	Total du groupe	28,121	5,638

mills and mixing machinery  
*broyeurs et machines à malaxer*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Mixing machinery including batch type	Switzerland	Suisse	5	24
<i>Machines de malaxage (y compris les appareils discontinus)</i>	W. Germany	Allemagne Occidentale	8	49
	U.K.	R.-U.	5	87
	U.S.A.	É.-U.	221	661
			<u>239</u>	<u>821</u>
Excluding propeller mixers, ribbon mixers, banburry mixers, transit concrete mixers, and mix mullers with capacities of 2,000 lbs. or less. <i>Sauf les malaxeurs à hélices, à ruban, banburry, bétonnières mobiles et machines à malaxer d'une capacité de 2,000 liv. ou moins.</i>				
Mills and attritors for chemical and processing industry	U.S.A.	É.-U.	65	342
<i>Broyeurs et pulvérisateurs pour l'industrie chimique et l'industrie de transformation</i>				
Mills for feed and grain industry	U.S.A.	É.-U.	29	42
<i>Broyeurs pour l'industrie des provendes et des grains</i>	U.K.	R.-U.	9	132
			<u>38</u>	<u>174</u>
	Group Total	Total du groupe	342	1,337

conveyors, conveyor systems and crushing plants  
*convoyeurs et systèmes et outillage de concassage*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Bulk conveyors, including pneumatic units	U.S.A.	É.-U.	51	146
<i>Transporteurs pour matériaux en vrac, y compris les unités pneumatiques</i>	W. Germany	Allemagne Occidentale	13	7
			<u>64</u>	<u>153</u>
Feeders	U.S.A.	É.-U.	5	61
<i>Dispositifs d'alimentation</i>				

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Screens and aggregate classifying and washing equipment <i>Tamis et équipement pour le classement et le lavage</i>	U.S.A.	É.-U.	8	19
	U.K.	R.-U.	5	41
			13	60
Other conveyors and conveyor systems <i>Autres convoyeurs et systèmes de convoyeurs</i>	U.S.A.	É.-U.	1,210	711
	Others	Autres	4	96
			1,214	807
	Mainly special purpose conveyors. <i>Principalement les convoyeurs pour fins spéciales.</i>			
Portable crushing plants, mining and heavy duty crushers and mills <i>Installations mobiles de broyage, broyeurs et moulins à fort débit</i>	U.S.A.	É.-U.	38	828
	Mainly large capacity portable crushing plants. <i>Principalement l'outillage mobile de concassage de grande capacité.</i>			
	Group Total	Total du groupe	1,334	1,909

## hoisting machinery *machines de levage*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Elevators, escalators (excluding construction and mining industry types) <i>Ascenseurs, escaliers mécaniques (sauf ceux utilisés dans l'industrie minière et de construction)</i>	U.S.A.	É.-U.	2,926	407
	Mainly automatic door openers. <i>Principalement les dispositifs automatiques pour ouvrir les portes.</i>			
Truck-mounted cranes <i>Grues sur camions</i>	U.S.A.	É.-U.	169	4,191
	Sweden	Suède	53	119
	Denmark	Danemark	50	183
	W. Germany	Allemagne Occidentale	74	156
			346	4,649
	Excluding hydraulic cranes with lifting capacity of less than 60,000 lbs. and lattice boom type with capacities under 70 tons. <i>Sauf les grues hydrauliques d'une capacité de levage de moins de 60,000 liv. et autres types de grues d'une capacité de moins de 70 tonnes.</i>			
Wheel-mounted cranes (self-propelled) <i>Grues sur roues (automotrices)</i>	U.S.A.	É.-U.	106	2,339
	Excluding hydraulic type with lifting capacities of 18 tons or less. <i>Sauf les grues hydrauliques d'une capacité de levage de 18 tonnes ou moins.</i>			
Crawler-mounted cranes <i>Grues à chenilles</i>	U.S.A.	É.-U.	32	3,783

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Tower and climbing cranes <i>Grues à pylônes (Levage automatique)</i>	Sweden	<i>Suède</i>	8	307
	Mainly large-capacity units. <i>Principalement les ensembles de grande capacité.</i>			
Locomotive-mounted cranes <i>Grues sur locomotives</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	5	542
Mobile lifts <i>Monte-charge mobile</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	365	134
	Others	<i>Autres</i>	10	78
			<u>375</u>	<u>212</u>
	Mainly articulated boom type hydraulic loaders with large capacities. <i>Principalement des grues hydrauliques de levage à flèche articulée pour fortes charges.</i>			
Winches, general purpose <i>Treuil de levage à usage général</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	4,240	828
	Others	<i>Autres</i>	3	4
			<u>4,243</u>	<u>832</u>
	Mainly worm-end gear type designed for use by the automotive and trucking industries. <i>Principalement le type à engrenage à vis employé par les industries de l'automobile et du camion.</i>			
Other hoisting machinery <i>Autres machines de levage</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	11,548	1,827
	U.K.	<i>R.-U.</i>	216	26
	Others	<i>Autres</i>	77	140
			<u>11,841</u>	<u>1,993</u>
	Group Total	<i>Total du groupe</i>	19,882	15,064

industrial trucks, tractors, trailers, stackers  
*camions industriels, tracteurs, remorques et chariots empileurs*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Lift trucks, industrial internal combustion engine <i>Chariots élévateurs industriels, moteurs à combustion interne</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	27	867
	Excluding lift trucks with lifting capacity of 25,000 lbs. and under. <i>Sauf les chariots élévateurs d'une capacité de 25,000 liv. ou moins.</i>			
Lift trucks, industrial, electrically powered <i>Chariots élévateurs industriels, mus électriquement</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	7	175
	Mainly large mill duty type trucks designed for use in steel and aluminum industries. <i>Principalement les grosses grues d'usine employées dans les industries de l'acier et de l'aluminium.</i>			

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Tractors, industrial, materials handling <i>Tracteurs industriels pour la manutention de matériaux</i>	U.S.A.	É.-U.	24	179
Other industrial trucks, tractors, trailers, stackers <i>Autres camions industriels, tracteurs, remorques et chariots empileurs</i>	U.S.A.	É.-U.	74	2,005
	Others	Autres	8	15
			82	2,020
	Group Total	Total du groupe	140	3,241

other construction and maintenance machinery and equipment  
*autres machines et équipement de construction et d'entretien*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Bituminous mixing and paving equipment <i>Équipement pour mélanger le bitume et asphalter</i>	U.S.A.	É.-U.	183	499
Railway construction and maintenance of way equipment (excluding maintenance of way cars) <i>Matériel de construction de voies ferrées et d'entretien des entrevoies (sauf l'entretien des trains omnibus).</i>	U.S.A.	É.-U.	260	1,632
	U.K.	R.-U.	221	323
			481	1,955
Pneumatic hammers and tools, construction type <i>Marteaux pneumatiques et outils, de type construction</i>	U.S.A.	É.-U.	6,624	434
	Others	Autres	136	50
			6,760	484
	Mainly lightweight, self-contained, gasoline engine propelled type. <i>Principalement le type léger autonome, propulsé au moteur à essence.</i>			
Augers <i>Forets</i>	U.S.A.	É.-U.	4,732	826
	Excluding digger derricks designed for light duty operation. <i>Sauf les derricks de forage pour travaux légers.</i>			
Rock Drills <i>Perforatrices</i>	U.S.A.	É.-U.	130	405
	U.K.	R.-U.	31	34
	Japan	Japon	12	3
	Others	Autres	38	47
			211	489
	Excluding hand-held, stoper or feed-leg mounted types. <i>Sauf les types à main, sur gradins ou montées sur des supports ajustables.</i>			

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Drilling rigs and equipment	U.S.A.	É.-U.	163	2,146
<i>Appareil et matériel de forage</i>	Sweden	Suède	284	588
			<u>447</u>	<u>2,734</u>
Excluding rigs for diamond core drilling and soil sample drilling. <i>Sauf les foreuses à diamant pour prélever les carottes et échantillons du sol.</i>				
Other specialized construction and maintenance machinery and equipment	U.S.A.	É.-U.	1,028	1,841
<i>Autres machines et matériel spécialisés de construction et d'entretien</i>	W. Germany	Allemagne Occidentale	95	16
	Others	Autres	4	178
			<u>1,127</u>	<u>2,035</u>
	Group Total	Total du groupe	13,941	9,022

concrete construction equipment  
*équipement pour la construction en béton*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Concrete mixers-agitators	U.S.A.	É.-U.	6	11
<i>Bétonnières</i>	W. Germany	Allemagne Occidentale	13	107
			<u>19</u>	<u>118</u>
Mainly on-the-job site mixers. <i>Principalement malaxeurs sur chantier.</i>				
Concrete, plaster and mortar mixers	U.S.A.	É.-U.	60	294
<i>Malaxeurs pour le béton, le plâtre et le mortier</i>	U.K.	R.-U.	9	54
	Others	Autres	9	47
			<u>78</u>	<u>395</u>
Mainly those with a capacity in excess of 6 cu. ft. <i>Principalement ceux d'une capacité excédant 6 pieds cubes.</i>				
Concrete, block, brick and draintile machinery	U.S.A.	É.-U.	41	686
<i>Machines pour blocs, briques, drains en béton</i>	Others	Autres	10	111
			<u>51</u>	<u>797</u>
Concrete pumps, placing machinery and mortar guns	U.S.A.	É.-U.	42	383
<i>Pompes à béton, machines pour la mise en place du béton et fusils à béton</i>	Others	Autres	7	32
			<u>49</u>	<u>415</u>
Mainly integrated mortar mixers and pumps. <i>Principalement les malaxeurs de mortier et pompes intégrés.</i>				
Other concrete construction equipment	U.S.A.	É.-U.	330	427
<i>Autre équipement pour la construction en béton</i>	Others	Autres	3	32
			<u>333</u>	<u>459</u>
	Group Total	Total du groupe	530	2,184

road graders, sweepers, rollers and compactors

*profileuses, balayeuses, rouleaux de tassement, compacteurs de routes*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Compacting rollers and dozers (including vibratory compactors and sanitary fill) <i>Compacteurs et rouleaux compresseurs (y compris compacteurs vibratoires et compacteurs pour le remplissage sanitaire)</i>	U.S.A.	É.-U.	141	2,383
	U.K.	R.-U.	9	9
	W. Germany	Allemagne Occidentale	250	566
			400	2,958
Excluding tow-type vibratory compactors with vibrational impact of between 30,000 and 40,000 lbs. and self-propelled fill compactors with a compaction weight of under 65,000 lbs. <i>Sauf les compacteurs vibratoires à remorquer d'une force vibratoire de 30,000 à 40,000 liv. et compacteurs automoteurs d'un poids de tassement de moins de 65,000 liv.</i>				
Other road rollers excluding tandem road rollers up to 14 ton weight <i>Autres rouleaux de tassement pour routes, sauf les rouleaux compresseurs en ligne dont le poids n'excède pas 14 tonnes</i>	U.S.A.	É.-U.	44	338
	U.K.	R.-U.	11	77
			55	415
Other graders, sweepers and tampers <i>Autres profileuses, balayeuses et machines de tassement</i>	U.S.A.	É.-U.	228	272
	W. Germany	Allemagne Occidentale	10	12
	Others	Autres	9	28
			247	312
	Group Total	Total du groupe	702	3,685

sawmill, lumbermill and woodworking machinery and equipment

*machines et équipement pour scieries et pour travailler le bois*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Planing mill machinery and equipment <i>Raboteuses et outillage connexe</i>	U.S.A.	É.-U.	49	1,288
	Mainly large planer-matchers, trimmers. <i>Principalement les raboteuses-bouveteuses, et machines à corroyer le bois, de grande capacité.</i>			
Sawmill machinery and equipment <i>Machines et équipement pour scieries.</i>	U.S.A.	É.-U.	61	445
	Mainly twin band re-saws, debarkers. <i>Principalement les scies à refendre à double lame, et écorceuses.</i>			

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Woodworking saws <i>Scies à bois</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	191	458
	Italy	<i>Italie</i>	83	52
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	20	22
	Others	<i>Autres</i>	26	51
			<u>320</u>	<u>583</u>
Mainly radial saws exceeding 12" diameter and large panel saws. <i>Principalement les scies radiales en excédant de 12 po. de diamètre et les scies pour grands panneaux.</i>				
Tenoning, mortising, dovetailing, doweling machines <i>Machines à tenonner, à mortaiser, à assembler à queue-d'aronde, et à gougeonner</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	5	31
	U.K.	<i>R.-U.</i>	8	46
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	8	34
	Italy	<i>Italie</i>	6	92
			<u>27</u>	<u>203</u>
Mainly double-end tenoners. <i>Principalement les machines à tenonner à deux bouts.</i>				
Planer moulders <i>Raboteuses à moulurer</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	75	58
	U.K.	<i>R.-U.</i>	4	9
	Others	<i>Autres</i>	26	78
			<u>105</u>	<u>145</u>
Mainly multi-spindle shapers, moulders. <i>Principalement les raboteuses à fuseau multiple et machines à moulurer.</i>				
Sanders, surfacing and finishing <i>Ponceuses, dégauchisseuses et finisseuses</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	10	46
	U.K.	<i>R.-U.</i>	5	3
	Netherlands	<i>Pays-Bas</i>	5	31
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	21	139
			<u>41</u>	<u>219</u>
Mainly wide belt sanders for woodworking application. <i>Principalement les ponceuses à courroie large pour travailler le bois.</i>				
Lathes <i>Tours à bois</i>	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	10	57
	U.K.	<i>R.-U.</i>	3	12
	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	4	37
	Italy	<i>Italie</i>	8	26
			<u>25</u>	<u>132</u>
Mainly automatic and copying lathes. <i>Principalement les tours automatiques et de reproduction.</i>				
Shapers <i>Façonneuses</i>	U.K.	<i>R.-U.</i>	4	13
	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	5	26
	Italy	<i>Italie</i>	4	3
			<u>13</u>	<u>42</u>
Mainly multi and tilting spindle. <i>Principalement à fuseau multiple et inclinable.</i>				

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Jointers <i>Jointeurs</i>	U.K.	<i>R.-U.</i>	6	28
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	4	31
	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	12	94
			<u>22</u>	<u>153</u>
	Mainly roller and feeding table. <i>Principalement jointeurs à rouleaux et à table d'insertion.</i>			
Knives <i>Couteaux</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	745	61
	Mainly for planners, matchers. <i>Principalement pour les raboteuses, bouvettes.</i>			
Drilling, boring <i>Perceuses et foreuses</i>	U.K.	<i>R.-U.</i>	10	16
	Netherlands	<i>Pays-Bas</i>	5	5
	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	69	38
			<u>84</u>	<u>59</u>
	Mainly automatic multi-spindle. <i>Principalement les machines automatiques et à fuseau multiple.</i>			
Other woodworking machinery <i>Autres machines à travailler le bois</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	8,414	517
	Italy	<i>Italie.</i>	21	81
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	39	69
	Others	<i>Autres</i>	11	2
			<u>8,485</u>	<u>669</u>
	Group Total	<i>Total du groupe</i>	9,977	3,999

grain elevator machinery (excluding materials handling and dust control)  
*machinerie d'élévateurs à grains (sauf l'équipement de manutention des matériaux, et de contrôle de la poussière)*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Grain treating and processing machinery equipment <i>Équipement pour le traitement et la transformation des grains</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	125	898
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	10	34
	Switzerland	<i>Suisse</i>	10	12
	U.K.	<i>R.-U.</i>	9	13
	Others	<i>Autres</i>	3	7
			<u>157</u>	<u>964</u>
	Group Total	<i>Total du groupe</i>	157	964

motor vehicle, aircraft, rail, marine and machinery maintenance equipment

*équipement pour l'entretien de voitures automobiles, avions, matériel ferroviaire et maritime*

DESCRIPTION <i>DESCRIPTION</i>	COUNTRY OF ORIGIN <i>PAYS D'ORIGINE</i>		QUANTITY <i>QUANTITÉ</i>	VALUE (\$,000) <i>VALEUR (\$,000)</i>
Tire servicing and repairing equipment <i>Équipement pour la réparation et l'entretien des pneus</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	4,028	579
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	2,312	59
			<u>6,340</u>	<u>638</u>
Excluding tire repair vulcanizers (electric and steam), certain tire spreaders, certain tire repair moulds, certain passenger tire bead and side wall repair machines, certain inlay rubber slitting and inlay color wall machines, certain tire changers, and tire stud machines. <i>Sauf les machines à vulcaniser les pneus (électriques ou à vapeur), divers outils pour réparer les pneus, certaines machines pour enlever et poser les pneus et pour insérer des crampons sur la semelle du pneu.</i>				
Motor vehicle maintenance, servicing and repair equipment <i>Équipement pour la réparation et l'entretien de voitures automobiles</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	1,758	440
	Others	<i>Autres</i>	9	15
			<u>1,767</u>	<u>455</u>
Mainly lathes and boring machines for reconditioning transmissions and engine blocks, certain dynamometers and some pressing machines. <i>Principalement des tours et machines à forer pour remettre à neuf les transmissions et blocs de moteur, certains dynamomètres et certaines machines à presser.</i>				
Aircraft maintenance, servicing and repair equipment <i>Équipement pour la réparation et l'entretien d'avions</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	62	87
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	3	8
			<u>65</u>	<u>95</u>
Rail maintenance, servicing and repair equipment <i>Équipement pour la réparation et l'entretien de matériel ferroviaire</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	70	426
Jacks - automotive, construction, etc. <i>Vérins - équipement pour la construction, automobile</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	23,692	902
	U.K.	<i>R.-U.</i>	56	2
	Sweden	<i>Suède</i>	21	23
	Japan	<i>Japon</i>	383	8
	Others	<i>Autres</i>	6	1
			<u>24,158</u>	<u>936</u>
Industrial lubricating equipment, and systems <i>Appareils et équipement de graissage industriel</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	968	87
	Group Total	<i>Total du groupe</i>	33,368	2,637

bundling and strapping machinery (not agricultural)  
*machines (non agricoles) à assembler et à lier*

DESCRIPTION <i>DESCRIPTION</i>	COUNTRY OF ORIGIN <i>PAYS D'ORIGINE</i>		QUANTITY <i>QUANTITÉ</i>	VALUE (\$,000) <i>VALEUR (\$,000)</i>
Bundling and baling machines <i>Machines à presser en ballot</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	331	1,303
	U.K.	<i>R.-U.</i>	3	33
	Japan	<i>Japon</i>	15	14
			<u>349</u>	<u>1,350</u>
Strapping machines <i>Machines à lier</i>	U.K.	<i>R.-U.</i>	18	5
	Japan	<i>Japon</i>	14	15
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	171	38
	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	3,449	398
			<u>3,652</u>	<u>456</u>
Mainly pneumatic hand-held strapping machinery. <i>Principalement les machines pneumatiques à main servant à lier.</i>				
Group Total	<i>Total du groupe</i>		4,001	1,806

**SECTION IV**  
**metalworking machinery**  
***machines à travailler le métal***

metal cutting machine tools  
*machines-outils à découper le métal*

DESCRIPTION <i>DESCRIPTION</i>	COUNTRY OF ORIGIN <i>PAYS D'ORIGINE</i>		QUANTITY <i>QUANTITÉ</i>	VALUE (\$,000) <i>VALEUR (\$,000)</i>
Boring machines, precision (including jig borers) <i>Aléseuses de précision (y compris les aléseuses à calibre)</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	5	112
	Others	<i>Autres</i>	7	174
			12	286
Excluding high-production, single and double-ended types. <i>Sauf les types à bouts uniques ou doubles, à fort débit.</i>				
Boring machines, horizontal and vertical <i>Aléseuses horizontales et verticales.</i>	U.K.	<i>R.-U.</i>	16	836
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	9	186
	Italy	<i>Italie</i>	11	386
	Czechoslovakia	<i>Tchécoslovaquie</i>	5	232
	E. Germany	<i>Allemagne Orientale</i>	6	87
	Others	<i>Autres</i>	5	73
		52	1,800	
Drilling machines, bench, floor and pedestal <i>Perceuses d'établi de plancher et de palier</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	33	215
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	29	59
	Czechoslovakia	<i>Tchécoslovaquie</i>	15	8
	Sweden	<i>Suède</i>	8	23
	Spain	<i>Espagne</i>	4	4
	U.K.	<i>R.-U.</i>	4	26
	Switzerland	<i>Suisse</i>	3	15
	Others	<i>Autres</i>	4	28
		100	378	
Mainly of capacity over 2" diameter. <i>Principalement de capacité excédant 2 po. de diamètre.</i>				
Gun-drilling machines <i>Perceuses en profondeur</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	6	137
Drilling machines, radial <i>Perceuses radiales</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	12	73
	U.K.	<i>R.-U.</i>	28	169
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	32	136
	Italy	<i>Italie</i>	42	191
	Japan	<i>Japon</i>	12	41
	Spain	<i>Espagne</i>	4	13
	Czechoslovakia	<i>Tchécoslovaquie</i>	10	45
	Poland	<i>Pologne</i>	8	33
	Hungary	<i>Hongrie</i>	6	41
	E. Germany	<i>Allemagne Orientale</i>	10	23
	Others	<i>Autres</i>	4	94
		168	859	
Mainly over 30" radius and 2 H.P. spindle. <i>Principalement celles de 30 po. de diamètre et plus et fuseau de 2 c.v.</i>				

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Milling machines, precision <i>Machines à fraiser, de précision</i>	U.S.A.	É.-U.	82	68
	U.K.	R.-U.	19	78
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	25	66
	Italy	<i>Italie</i>	4	39
	Switzerland	<i>Suisse</i>	3	19
			133	270
Mainly die sinkers and ram turret mills with tables in excess of 10" by 50" and spindle horsepower in excess of 2 H.P. <i>Principalement les machines à graver les matrices et les fraiseuses à tourelle, de plateaux supérieurs à 10 po. par 50 po. et fuseaux supérieurs de 2 c.v.</i>				
Milling machines, production, horizontal, vertical and universal <i>Fraiseuses, horizontales, verticales et universelles</i>	U.S.A.	É.-U.	43	248
	U.K.	R.-U.	47	284
	Japan	<i>Japon</i>	46	313
	Sweden	<i>Suède</i>	45	261
	Czechoslovakia	<i>Tchécoslovaquie</i>	45	184
	Spain	<i>Espagne</i>	30	156
	Italy	<i>Italie</i>	27	165
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	21	431
	Denmark	<i>Danemark</i>	21	46
	India	<i>Inde</i>	12	43
	France	<i>France</i>	8	130
	Switzerland	<i>Suisse</i>	5	37
	E. Germany	<i>Allemagne Orientale</i>	5	47
	Others	<i>Autres</i>	5	20
			360	2,365
Milling machines, special <i>Fraiseuses spéciales</i>	U.S.A.	É.-U.	22	578
	U.K.	R.-U.	6	102
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	15	537
	Japan	<i>Japon</i>	7	72
	Switzerland	<i>Suisse</i>	7	258
	Others	<i>Autres</i>	4	112
				61
Includes bed-type mills and planer mills. <i>Y compris les machines du type à banc, et à raboter.</i>				
Other metal cutting machines <i>Autres machines à travailler le métal</i>	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	3	5
Grinders (cylindrical) <i>Machines à meuler du type cylindrique</i>	U.S.A.	É.-U.	28	760
	U.K.	R.-U.	32	845
	Czechoslovakia	<i>Tchécoslovaquie</i>	30	110
	Italy	<i>Italie</i>	9	31
	Spain	<i>Espagne</i>	9	49
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	4	392
	Others	<i>Autres</i>	5	75
				117
Includes roll grinders, internal grinders and thread grinders. <i>Y compris les machines à rouleau, à meulage interne et filetage.</i>				

DESCRIPTION <i>DESCRIPTION</i>	COUNTRY OF ORIGIN <i>PAYS D'ORIGINE</i>		QUANTITY <i>QUANTITÉ</i>	VALUE (\$,000) <i>VALEUR (\$,000)</i>
Grinders (surface) <i>Meuleuses (dégauchisseuses)</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	160	975
	U.K.	<i>R.-U.</i>	106	705
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	44	556
	Denmark	<i>Danemark</i>	37	161
	Italy	<i>Italie</i>	17	122
	Japan	<i>Japon</i>	9	91
	Spain	<i>Espagne</i>	5	11
	Czechoslovakia	<i>Tchécoslovaquie</i>	9	88
	Others	<i>Autres</i>	5	23
			392	2,732
Grinders (centerless) <i>Meuleuses sans pointe.</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	25	234
	U.K.	<i>R.-U.</i>	6	147
	Others	<i>Autres</i>	3	8
			34	389
Tool and cutter grinders <i>Meules à affûter et rectifieuses pour fraiser</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	147	396
	U.K.	<i>R.-U.</i>	26	60
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	41	64
	Japan	<i>Japon</i>	4	9
	Switzerland	<i>Suisse</i>	4	13
	Spain	<i>Espagne</i>	4	10
	Denmark	<i>Danemark</i>	5	15
	Netherlands	<i>Pays-Bas</i>	4	19
	Others	<i>Autres</i>	9	4
			244	590
Belt grinders <i>Meuleuses à courroie</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	421	42
	U.K.	<i>R.-U.</i>	5	2
			426	44
Includes bench and pedestal grinders. <i>Y compris les meuleuses du type à banc et à support.</i>				
Special grinders <i>Meuleuses spéciales</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	525	453
	Others	<i>Autres</i>	3	46
			528	499
Includes gear grinders, crankshaft and camshaft grinders. <i>Y compris les meuleuses à engrenages, à vilebrequin et à arbre à cames.</i>				
Drill point grinders <i>Meuleuses à pointe</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	15	35
	U.K.	<i>R.-U.</i>	9	18
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	5	7
			29	60
Other grinders <i>Autres meuleuses</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	167	69
	U.K.	<i>R.-U.</i>	5	26
	Switzerland	<i>Suisse</i>	14	7
			186	102
Planing machines <i>Raboteuses</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	10	62

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Shapers (excluding gear shapers) <i>Étaux-limeurs (sauf les étaux-limeurs pour tailler les engrenages)</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	4	1
	U.K.	<i>R.-U.</i>	16	158
	Sweden	<i>Suède</i>	12	45
	Others	<i>Autres</i>	6	43
			<u>38</u>	<u>247</u>
Slotters and filing machines (including key seating machines) <i>Machines à rainurer et à limer (y compris les machines pour tracer les rainures de clavetage)</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	20	68
	Others	<i>Autres</i>	5	39
			<u>25</u>	<u>107</u>
Threading machinery (including thread rolling machines) <i>Taraudeuses (y compris les machines à fileter)</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	122	457
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	5	32
	U.K.	<i>R.-U.</i>	8	93
	Italy	<i>Italie</i>	8	18
			<u>143</u>	<u>600</u>
Tapping machinery <i>Machines à tarauder</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	41	117
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	17	96
			<u>58</u>	<u>213</u>
Cut-off machines abrasive type <i>Coupoirs, du type abrasif</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	65	183
	Japan	<i>Japon</i>	18	3
	Italy	<i>Italie</i>	6	2
			<u>89</u>	<u>188</u>
Cut-off machines, hacksaw type <i>Coupoirs, du type scie à métal</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	9	22
	U.K.	<i>R.-U.</i>	11	12
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	19	21
	Sweden	<i>Suède</i>	3	1
	Poland	<i>Pologne</i>	4	6
			<u>46</u>	<u>62</u>
Mainly capacity in excess of 6" diameter. <i>Principalement d'une capacité excédant 6 po. de diamètre.</i>				
Sawing machines, bandsaw types <i>Scies mécaniques à ruban</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	148	633
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	278	281
	Austria	<i>Autriche</i>	22	13
	Japan	<i>Japon</i>	6	12
	Others	<i>Autres</i>	4	5
			<u>458</u>	<u>944</u>
Includes horizontal and vertical. <i>Y compris les machines du type horizontal et vertical.</i>				
Sawing machines, circular blade types <i>Scies mécaniques circulaires</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	21	116
	U.K.	<i>R.-U.</i>	3	78
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	291	330
	Italy	<i>Italie</i>	4	5
			<u>319</u>	<u>529</u>

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Cut-off machines, single point tool types <i>Machines à découper du type à pointe unique</i>	U.S.A.	É.-U.	7	152
	W. Germany	Allemagne Occidentale	4	37
			11	189
Láthes (engine) <i>Tours mécaniques</i>	U.S.A.	É.-U.	73	562
	U.K.	R.-U.	50	501
	Japan	Japon	84	478
	Italy	Italie	25	188
	W. Germany	Allemagne Occidentale	20	298
	France	France	10	32
	Switzerland	Suisse	12	69
	Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	10	58
	Austria	Autriche	11	83
	Sweden	Suède	4	89
	Spain	Espagne	6	43
	Poland	Pologne	8	26
	Hungary	Hongrie	27	156
	Belgium/Luxembourg	Belgique/Lux.	4	29
	Bulgaria	Bulgarie	10	63
	Yugoslavia	Yougoslavie	9	56
E. Germany	Allemagne Orientale	18	186	
Others	Autres	4	31	
			385	2,948
Mainly in excess of 21" diameter swing and 10 H.P. <i>Principalement d'une portée excédant 21 po. de diamètre et 10 c.v.</i>				
Lathes (turret) <i>Tours à tourelle revolver</i>	U.S.A.	É.-U.	27	781
	U.K.	R.-U.	42	565
	India	Inde	10	54
	Japan	Japon	8	71
	Switzerland	Suisse	9	104
	Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	12	90
	Spain	Espagne	7	17
	Others	Autres	5	45
			120	1,727
Lathes (special) <i>Tours spéciaux</i>	U.S.A.	É.-U.	117	488
	W. Germany	Allemagne Occidentale	15	278
	U.K.	R.-U.	8	109
			140	875
Lathes, automatic, (including screw machines) <i>Tours automatiques (y compris les décolleteuses)</i>	U.S.A.	É.-U.	98	1,849
	U.K.	R.-U.	75	798
	W. Germany	Allemagne Occidentale	6	67
	Japan	Japon	8	114
	Switzerland	Suisse	4	43
	Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	12	233
			203	3,104
Gear cutting and finishing machines <i>Machines à tailler et à polir les engrenages</i>	U.S.A.	É.-U.	22	351
	U.K.	R.-U.	10	93
	W. Germany	Allemagne Occidentale	5	77
	Others	Autres	5	32
				42

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Special purpose machinery; custom-made machinery, machining centers and transfer machines (including rotary indexing) <i>Machines pour travail spécial; machines hors série; machines de transfert, (y compris celles de type rotatif)</i>	U.S.A.	180	4,442
	U.K.	4	775
	Switzerland	4	76
	Others	4	36
		192	5,329
Screw feeding and driving machines <i>Machines à insérer et à tourner les vis</i>	U.S.A.	9	65
Numerically controlled machining centers <i>Stations à contrôle numérique</i>	U.S.A.	71	2,157
	Others	3	215
		74	2,372
Numerically controlled boring machines <i>Aléseuses à contrôle numérique</i>	U.S.A.	3	370
	Others	5	513
		8	883
Numerically controlled drilling machines <i>Machines à percer à contrôle numérique</i>	U.K.	6	275
Numerically controlled engine lathes <i>Tours à contrôle numérique</i>	U.S.A.	9	555
	W. Germany	9	743
		18	1,298
Numerically controlled milling machines <i>Machines à fraiser à contrôle numérique</i>	U.S.A.	4	292
Barrelling, finishing, lapping and polishing machines <i>Machines à emplier, à finir, à roder et à polir</i>	U.S.A.	79	331
Honing machines (excluding auto-repair) <i>Machines à aiguiser (sauf les machines utilisées pour la réparation des voitures)</i>	U.K.	7	104
	Others	6	64
		13	168
Pantograph, milling and engraving machines <i>Fraiseuses pantographes et machines à graver</i>	U.K.	15	18
	U.S.A.	9	21
	W. Germany	38	123
	E. Germany	3	2
	Others	4	7
	69	171	
Electrical discharge machines and electro-chemical machines <i>Machines à décharge électrique et machines électro-chimiques (MEC)</i>	U.S.A.	7	181
Drilling and tapping units, (self-contained quill type) <i>Machines à perforer et à forer des tubes en charges (autonomes)</i>	U.S.A.	150	233

DESCRIPTION <i>DESCRIPTION</i>	COUNTRY OF ORIGIN <i>PAYS D'ORIGINE</i>		QUANTITY <i>QUANTITÉ</i>	VALUE (\$,000) <i>VALEUR (\$,000)</i>
Balancing machines (excluding auto-repair) <i>Machines de stabilisation, (sauf les machines utilisées pour la réparation des voitures)</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	6	40
Miscellaneous machine tools <i>Machines-outils divers</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	7	72
	U.K.	<i>R.-U.</i>	4	96
			<u>11</u>	<u>168</u>
Complete production lines <i>Machines de production, ligne complète</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	18	26,752
Accessories for machine tools <i>Accessoires pour machines-outils</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	1,477	456
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	28	18
	Japan	<i>Japon</i>	96	11
	Italy	<i>Italie</i>	7	7
	Spain	<i>Espagne</i>	4	2
	Others	<i>Autres</i>	5	87
			<u>1,617</u>	<u>581</u>
	Includes rotary tables and dividing heads. <i>Y compris les tables rotatives et les dispositifs de réglage.</i>			
Automotive repair brake drum and disc lathes <i>Tours pour la réparation des freins</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	516	231
Automotive repair machines; includes grinders, boring machines and valve machines <i>Machines pour la réparation des voitures (y compris les mouleuses, les aléseuses, et les machines pour réparer les soupapes)</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	42	101
Cutting and forming tools for metalworking machinery <i>Outils à découper, et profiler, pour machines à travailler le métal</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>		4,988
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>		162
	Others	<i>Autres</i>		100
				<u>5,250</u>
	Group Total	<i>Total du groupe</i>	7,777	71,506

metal forming machinery and equipment  
*machines et équipement à profiler le métal*

DESCRIPTION <i>DESCRIPTION</i>	COUNTRY OF ORIGIN <i>PAYS D'ORIGINE</i>		QUANTITY <i>QUANTITÉ</i>	VALUE (\$,000) <i>VALEUR (\$,000)</i>
Presses, mechanically operated <i>Presses mécaniques</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	68	1,695
	U.K.	<i>R.-U.</i>	7	310
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	9	789
	Others	<i>Autres</i>	3	57
			<u>87</u>	<u>2,851</u>
Mainly transfer and compacting presses. <i>Principalement les presses à transfert et à formation.</i>				
Presses, hydraulic, pneumatic, and manually operated <i>Presses, hydrauliques, pneumatiques et manuelles</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	76	2,720
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	8	191
	Switzerland	<i>Suisse</i>	10	137
	Others	<i>Autres</i>	451	170
			<u>545</u>	<u>3,218</u>
Auxiliary press room equipment <i>Équipement auxiliaire pour presses</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	69	1,319
Press brakes and shearing machines <i>Presses à pliage de précision et machines à découper</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	262	489
	Mainly circle shears and portable brakes. <i>Principalement les machines à découpage circulaire et presses portatives.</i>			
Plate, sheet, bar rod and angle shears <i>Cisailles à tôles, à barres et à coudes</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	33	147
	U.K.	<i>R.-U.</i>	15	151
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	24	130
	Italy	<i>Italie</i>	30	85
	Others	<i>Autres</i>	15	53
			<u>117</u>	<u>566</u>
Mainly alligator and universal type. <i>Principalement du type alligator et universel.</i>				
Fabricating and rivetting <i>Machines à fabriquer et à river</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	71	419
	Others	<i>Autres</i>	26	101
			<u>97</u>	<u>520</u>
Mainly turret type punching machines. <i>Principalement les machines à perforer du type tourelle.</i>				
Forging and die casting machines <i>Machines à forger et à mouler</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	69	1,138
	U.K.	<i>R.-U.</i>	8	133
	Others	<i>Autres</i>	10	123
			<u>87</u>	<u>1,394</u>
Mainly large die casting machines. <i>Principalement les machines à mouler sous pression de grande capacité.</i>				

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)	
Special purpose forming machines and end-product machines <i>Machines spéciales à façonner les produits métalliques</i>	U.S.A.	É.-U.	213	3,108
	W. Germany	Allemagne Occidentale	20	257
	Others	Autres	38	254
			<u>271</u>	<u>3,619</u>
Mainly can making machinery. <i>Principalement les machines servant à fabriquer les boîtes à conserve.</i>				
Wire cable making machinery <i>Machines à fabriquer les câbles métalliques</i>	U.S.A.	É.-U.	1,624	1,614
	W. Germany	Allemagne Occidentale	16	410
	Others	Autres	4	67
			<u>1,644</u>	<u>2,091</u>
Large quantity of precision reels. <i>Grande quantité de bobines de précision.</i>				
Bending and straightening machines <i>Cintreuse et machines à redresser</i>	U.S.A.	É.-U.	566	889
	Others	Autres	66	53
			<u>632</u>	<u>942</u>
Mainly production tube-bending machines. <i>Principalement les cintreuse à tubes et tuyaux.</i>				
Sheet metal process machines <i>Presses à travailler la tôle</i>	U.S.A.	É.-U.	89	398
	Others	Autres	44	303
			<u>133</u>	<u>701</u>
Mainly light sheet metal, job lot machines. <i>Principalement les petites presses d'atelier.</i>				
Welding equipment <i>Appareils de soudure</i>	U.S.A.	É.-U.	372	989
	Mainly large numerically controlled manipulators. <i>Principalement les manipulateurs de grande dimension à contrôle numérique.</i>			
Numerically controlled fabricators <i>Machines à fabriquer à contrôle numérique</i>	U.S.A.	É.-U.	11	263
Cold heading machines <i>Façonneuses à froid</i>	U.S.A.	É.-U.	47	1,762
	W. Germany	Allemagne Occidentale	12	214
	U.K.	R.-U.	6	124
	Others	Autres	7	193
			<u>72</u>	<u>2,293</u>
Mainly for bolt making. <i>Principalement les machines à fabriquer les boulons.</i>				
Metal forming machines n.e.s. <i>Machines à façonner n.d.a.</i>	U.S.A.	É.-U.	11	319
	Others	Autres	7	222
			<u>18</u>	<u>541</u>
Group Total	Total du groupe	4,417	21,796	

moulding and casting systems and equipment  
 *systèmes et équipement à couler et de moulage*

<b>DESCRIPTION</b> <i>DESCRIPTION</i>	<b>COUNTRY OF ORIGIN</b> <i>PAYS D'ORIGINE</i>		<b>QUANTITY</b> <i>QUANTITÉ</i>	<b>VALUE (\$,000)</b> <i>VALEUR (\$,000)</i>
Moulding systems and equipment <i>Systèmes et équipement de moulage</i>	U.S.A. U.K.	<i>É.-U.</i> <i>R.-U.</i>	42 9 <hr/> 51	378 92 <hr/> 470
Core making systems and equipment <i>Noyauteuses et équipement</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	8	234
Sand-conditioning machinery and equipment <i>Machines et accessoires à traiter le sable</i>	U.S.A. U.K.	<i>É.-U.</i> <i>R.-U.</i>	14 3 <hr/> 17	79 9 <hr/> 88
Casting systems and equipment <i>Systèmes et équipement à couler</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	24	190
	Group Total	<i>Total du groupe</i>	100	982

## SECTION V

### electrical and electronic equipment

### *équipement électrique et électronique*

special purpose electrical/electronic machinery and equipment

*machines et équipement électriques ou électroniques pour usage spécial*

DESCRIPTION <i>DESCRIPTION</i>	COUNTRY OF ORIGIN <i>PAYS D'ORIGINE</i>		QUANTITY <i>QUANTITÉ</i>	VALUE (\$,000) <i>VALEUR (\$,000)</i>
Special purpose production and testing equipment <i>Équipement d'essai et machines de production pour usage spécial</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	10,491	2,416
	U.K.	<i>R.-U.</i>	72	73
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	210	264
	Others	<i>Autres</i>	4	30
			<u>10,777</u>	<u>2,783</u>
	Mainly for production of solid-state components, motors, and lamps. <i>Principalement équipement de production pour composants intégrés, moteurs électriques et lampes électroniques et d'éclairage.</i>			
Power generation equipment <i>Équipement de production d'électricité.</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	18,727	400
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	8	4
			<u>18,735</u>	<u>404</u>
	Includes special motors and generators. Excludes silicon control rectifiers, battery chargers, rectifiers, transformers and auto-transformers. <i>Les moteurs et générateurs inclus. Sauf les contrôles de rectification en silicium, les chargeurs d'accumulateur, les rectificateurs, et les transformateurs uniques et automatiques.</i>			
	Group Total	<i>Total du groupe</i>	29,512	3,187

process control and indicating equipment

*équipement de contrôle des opérations et indicateurs*

DESCRIPTION <i>DESCRIPTION</i>	COUNTRY OF ORIGIN <i>PAYS D'ORIGINE</i>		QUANTITY <i>QUANTITÉ</i>	VALUE (\$,000) <i>VALEUR (\$,000)</i>
Numerical control equipment <i>Équipement de contrôle numérique</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	32	334
	Mainly accessories and display equipment (see Section IV for numerically controlled machines). <i>Principalement les accessoires et équipement d'étalage. (voir Section IV pour les machines à contrôle numérique).</i>			
Process control equipment <i>Équipement de contrôle pour les opérations</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	12,566	1,391
	Sweden	<i>Suède</i>	228	6
			<u>12,794</u>	<u>1,397</u>
	Mainly detecting and indicating instruments. <i>Principalement les détecteurs et les indicateurs.</i>			
	Group Total	<i>Total du groupe</i>	12,826	1,731

data processing equipment  
*équipement informatique*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Memory units, readers, punches, sorters, automatic typewriters, copying and duplicating equipment, automatic filing systems <i>Unités de mémoire, lecteurs, perforateurs, trieuses, machines à écrire automatiques, duplicateurs, et systèmes automatiques de classement</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	48,576	45,440
	Sweden	<i>Suède</i>	154	180
	Netherlands	<i>Pays-Bas</i>	34	26
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	5	10
	France	<i>France</i>	18	63
	Japan	<i>Japon</i>	2,820	5
	Denmark	<i>Danemark</i>	5	2
	Australia	<i>Australie</i>	4	830
	Italy	<i>Italie</i>	3	6
				51,619
Paper tape punches, magnetic tape cleaners, and paper tape readers, document reader/printers, and data preparation systems, are available from Canadian production. <i>Les perforatrices de ruban papier, nettoyeurs de ruban magnétique, lecteurs de ruban papier, lecteurs - imprimeurs automatiques, et systèmes de préparation pour mémoire informatique sont maintenant disponibles au Canada.</i>				
Group Total	<i>Total du groupe</i>		51,619	46,562

electrical appliances  
*appareils électriques*

DESCRIPTION DESCRIPTION	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE		QUANTITY QUANTITÉ	VALUE (\$,000) VALEUR (\$,000)
Garbage disposal units <i>Broyeurs de déchets</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	10,615	387
Food preparation appliances <i>Appareils pour la préparation des aliments</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	28,172	418
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	8,290	71
	Japan	<i>Japon</i>	13,560	46
	U.K.	<i>R.-U.</i>	100	20
			50,122	555
Air cleaners and conditioners <i>Purificateurs d'air</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	4,497	254
	U.K.	<i>R.-U.</i>	12,428	45
	Hong Kong	<i>Hong Kong</i>	4,000	5
	Japan	<i>Japon</i>	5,190	6
			26,115	310
Power dressmaker scissors <i>Ciseaux électriques pour couturiers</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	38,018	187
	Japan	<i>Japon</i>	109,745	137
	Switzerland	<i>Suisse</i>	39,792	71
			187,555	395

DESCRIPTION <i>DESCRIPTION</i>	COUNTRY OF ORIGIN <i>PAYS D'ORIGINE</i>		QUANTITY <i>QUANTITÉ</i>	VALUE (\$,000) <i>VALEUR (\$,000)</i>
Other electrical appliances <i>Autres appareils électriques</i>	U.S.A.	<i>É.-U.</i>	13,675	377
	Hong Kong	<i>Hong Kong</i>	418	9
	Japan	<i>Japon</i>	33,765	40
	Switzerland	<i>Suisse</i>	45	16
	W. Germany	<i>Allemagne Occidentale</i>	1,892	32
			<u>49,795</u>	<u>474</u>
	Group Total	<i>Total du groupe</i>	324,202	2,121

Published by the Department of Industry, Trade and Commerce, Ottawa, Canada  
Publié par le Ministère de l'Industrie et du Commerce, Ottawa, Canada

INFORMATION CANADA  
OTTAWA, 1971