

HD  
9705  
.C2A3  
1972

# Imports 1972 Importations

**Machinery  
Program  
Analysis**

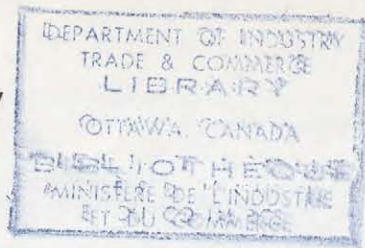
**Analyse  
du Programme  
des Machines**



Industry, Trade  
and Commerce

Industrie  
et Commerce

# Machinery Program Analysis 1972 Imports



Canada Dept of Industry Trade & Commerce  
Machinery Branch  
new

# Analyse du Programme des Machines Importations au Cours de 1972

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 21/2 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.

Effective June 19, 1971, certain logging and sawmill machinery classified under Tariff Item 41100-1 also comes under the Machinery Program. The rates of duty for this tariff item are 10 per cent (British Preferential) and 12 1/2 per cent (Most Favored Nation).

This report identifies the full range of machinery and related equipment imported under these two tariff items during 1972 for which duty was remitted. It offers manufacturers information on new opportunities for Canadian production to meet domestic requirements now filled by imported items, with the knowledge that the statutory rates of duty will apply to imports when equivalent machinery becomes available from Canadian production. The statistical detail is presented in main groups of machinery, as listed in the table of contents, which are further 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 but figures might be inflated in some cases where the import records did not separate quantities of parts from quantities of machines.

Enquiries concerning this report should be addressed to:

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

*Le programme des machines a été institué le 1er janvier 1968 conformément aux stipulations du numéro tarifaire 42700-1. Il porte sur une vaste gamme de machines, ainsi que leurs accessoires, pièces, dispositifs de commande et outils, utilisées par les industries canadiennes de fabrication ou de service. Les taux d'imposition du numéro tarifaire 42700-1 sont de 21/2 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 équivalentes ou presque sur le marché canadien.*

*À compter du 19 juin 1971, certaines machines d'exploitation forestière et de scieries, classées sous le numéro tarifaire 41100-1, ont également été soumises au programme des machines. Les taux d'imposition de ce numéro tarifaire sont de 10 p. 100 (tarif préférentiel britannique) et de 12 1/2 p. 100 (régime de la nation la plus favorisée).*

*Ce rapport fait état de toute la gamme des machines et de l'équipement connexe importés au cours de 1972 en vertu des deux numéros tarifaires précités et qui ont bénéficié d'une remise de droits de douane. Il fournit aux fabricants canadiens des renseignements sur les nouvelles possibilités qui leur sont offertes pour satisfaire les demandes du marché national dans les domaines actuellement comblés par les importations; par ailleurs, les fabricants sont assurés que les taux d'imposition statutaires s'appliqueront aux importations dès que des machines équivalentes seront produites au Canada. Les données statistiques sont réparties par groupes principaux de machines, qui figurent à la table des matières, et qui sont ensuite 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 réduire au minimum la distortion quantitative, mais les chiffres peuvent être gonflés dans certains cas lorsque, dans les registres des importations, le nombre de pièces n'est pas séparé du nombre de machines.*

*Pour obtenir de plus amples renseignements au sujet de ce rapport, veuillez vous adresser 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

Air conditioning and refrigeration equipment <i>Appareils de climatisation et de réfrigération</i>	5
Amusement, health and sports equipment <i>Équipement d'amusement, de santé et de sport</i>	7
Baling and bundling machinery <i>Machines à assembler et à emballoter</i>	7
Bituminous mixing and paving machinery <i>Machines à mélanger et étendre le bitume</i>	8
Blasting, barrelling and cleaning equipment (industrial) <i>Équipement de nettoyage et de décapage (industriels)</i>	8
Chemicals and pharmaceuticals industry machinery <i>Machines pour l'industrie des produits chimiques et pharmaceutiques</i>	9
Cleaning equipment, commercial and industrial <i>Équipement de nettoyage commercial et industriel</i>	9
Coating and plating equipment <i>Machines à enrober et matériel de placage</i>	10
Compressors, air and gas <i>Compresseurs d'air et à gaz</i>	10
Concrete construction equipment <i>Équipement pour la construction en béton</i>	11
Conveyors <i>Convoyeurs</i>	12
Crushing and grinding machinery (quarry type) <i>Matériel de broyage et de concassage (du type carrière)</i>	14
Dispensing, vending and coin handling equipment <i>Distributeurs automatiques et appareils de manutention des pièces de monnaie</i>	14
Dry cleaning equipment, commercial <i>Équipement commercial de nettoyage à sec</i>	15
Earth moving machinery <i>Matériel de terrassement</i>	16
Electric generator Sets <i>Groupes électrogènes</i>	17
Elevators and escalators <i>Ascenseurs et escaliers mécaniques</i>	18
Fans, blowers, separators and air purification equipment <i>Ventilateurs, souffleries, séparateurs et équipement d'épuration d'air</i>	18
Filters, industrial <i>Filtres industriels</i>	19

Food products machinery and equipment . . . . .	19
<i>Machines et équipement de traitement des produits alimentaires</i>	
Footwear and leather-working machinery . . . . .	21
<i>Matériel pour l'industrie des chaussures et du cuir</i>	
Foundry machinery and equipment . . . . .	21
<i>Machines et matériel de fonderie</i>	
Furnaces, ovens, dryers and heat exchangers, industrial . . . . .	22
<i>Fours, fourneaux, séchoirs et échangeurs de chaleur industriels</i>	
Grain and feed processing and agricultural type machinery . . . . .	23
<i>Machines de traitement du grain et de la provende, et autres machines du type agricole</i>	
Hoisting machinery . . . . .	23
<i>Matériel de levage</i>	
Laundry equipment, commercial . . . . .	25
<i>Équipement commercial de blanchisserie</i>	
Lift trucks and stackers, industrial . . . . .	25
<i>Chariots élévateurs et gerbeurs, industriels</i>	
Logging machinery . . . . .	26
<i>Matériel de manutention des grumes</i>	
Lubrication systems, industrial . . . . .	26
<i>Appareils de graissage industriels</i>	
Maintenance, service and repair machinery . . . . .	27
<i>Matériel d'entretien, de service et de réparation</i>	
Marine equipment . . . . .	28
<i>Équipement marin</i>	
Marking, stamping and printing machinery . . . . .	28
<i>Machine à marquer, à estamper et à imprimer</i>	
Metal cutting machine tools . . . . .	29
<i>Machines—outils à découper le métal</i>	
Metal forming machinery . . . . .	33
<i>Machines à profiler le métal</i>	
Metal rolling mill machinery . . . . .	36
<i>Matériel de laminoir</i>	
Mixing machinery . . . . .	36
<i>Matériel de malaxage</i>	
Non-metallic industries machinery . . . . .	37
<i>Matériel pour l'industrie des minéraux non métalliques</i>	
Office machines and data processing equipment . . . . .	37
<i>Machines de bureau et équipement d'informatique</i>	
Oil and gas industry machinery . . . . .	38
<i>Machines de production pour l'industrie pétrolière et gazière</i>	
Packaging machinery and equipment . . . . .	39
<i>Machines et équipement de conditionnement</i>	

Plastics industry machinery . . . . .	41
<i>Machines industrielles à travailler le plastique</i>	
Pneumatic and hydraulic equipment . . . . .	44
<i>Équipement pneumatique et hydraulique</i>	
Portable power tools . . . . .	45
<i>Outils mécaniques portatifs</i>	
Pulp mill machinery and equipment . . . . .	46
<i>Machines de fabriques de pâte</i>	
Pulp, paper and paperboard machinery . . . . .	46
<i>Machines à pâte, papier et carton</i>	
Pumps (except oil hydraulic, and pneumatic) . . . . .	47
<i>Pompes (sauf les pompes hydrauliques et pneumatiques)</i>	
Road and snow equipment . . . . .	49
<i>Équipement routier et de déneigement</i>	
Rubber working machinery . . . . .	49
<i>Machines à travailler le caoutchouc</i>	
Sawmill and woodworking machinery . . . . .	50
<i>Machines de scierie et de menuiserie</i>	
Sewage and water treatment equipment . . . . .	52
<i>Équipement de traitement des eaux</i>	
Special purpose machinery and equipment . . . . .	52
<i>Machines et équipement à usage spécial</i>	
Specialized construction machinery . . . . .	54
<i>Machines spécialisées de construction</i>	
Test, inspection and laboratory equipment . . . . .	55
<i>Matériel de laboratoire et appareils de vérification et d'essais</i>	
Textile machinery . . . . .	55
<i>Machines textiles</i>	
Turbines . . . . .	56
<i>Turbines</i>	
Valves and actuators (high volume flow) . . . . .	56
<i>Vannes et dispositifs de commande pour débit élevé</i>	
Veneer and plywood machinery . . . . .	57
<i>Machines à placage et à contre-placage</i>	

# AIR CONDITIONING AND REFRIGERATION EQUIPMENT

## APPAREILS DE CLIMATISATION ET DE RÉFRIGÉRATION

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Conditioners, air, for buses, trucks, cars <i>Climatiseurs pour autobus, camions, automobiles</i>	U.S.AMER SWEDEN	ETATS-UN SUEDE	7,151 500	1,138 63
			<u>7,651</u>	<u>1,201</u>
Air conditioners, window/wall <i>Climatiseurs (fenêtre-mur)</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	2,810	423
Air conditioners, heat pump, self-contained <i>Climatiseurs, pompe à chaleur, autonomes</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	552	214
Air conditioners, combination heating and cooling <i>Climatiseurs, air chaud et air froid</i>	U.S.AMER GERFRP	ETATS-UN R.F.ALL.	2,553 104	1,626 32
			<u>2,657</u>	<u>1,658</u>
Make-up air units and other air conditioning units <i>Appareils de renouvellement d'air et autres appareils de climatisation</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	1,745	925
Dehumidifiers, self-contained, mechanical <i>Déshumidificateurs autonomes mécaniques</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	6,363	218
Humidifiers, self-contained <i>Humidificateurs autonomes</i>	U.S.AMER SWITZRLD	ETATS-UN SUISSE	354 180	76 27
			<u>534</u>	<u>103</u>
Ice makers <i>Appareils à fabriquer de la glace</i>	U.S.AMER DENMARK GERFRP ITALY	ETATS-UN DANEMARK R.F.ALL. ITALIE	4,893 3 2 85	1,681 40 17 23
			<u>4,983</u>	<u>1,761</u>
Refrigeration units for truck vans and trailers <i>Appareils de réfrigération pour camions à remorque et fourgons automobiles</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	2,065	3,289
			<u>2,065</u>	<u>3,289</u>
Coolers, water, office, refrigeration type <i>Refroidisseurs d'eau pour bureau de type réfrigérateur</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	4,498	646

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Refrigeration units, commercial, n.e.s. <i>Appareils de réfrigération commerciaux, n.d.a.</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	186	809
Refrigeration compressors, hermetic and semi-hermetic <i>Compresseurs de réfrigération hermétiques et semi-hermétiques</i>	U.S.AMER UNTD.KGD DENMARK GERFRP SWEDEN JAPAN	ETATS-UN ROYM.UNI DANEMARK R.F.ALL. SUEDE JAPON	362,086 27,740 4 25,775 2 166	5,745 218 11 923 8 216
			415,773	7,121
Refrigeration compressors, open type (except ammonia) <i>Compresseurs de réfrigération du type ouvert (sauf à l'ammoniaque)</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	236	253
Condensers, refrigeration and air conditioning <i>Condenseurs de réfrigération et de climatisation</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	286	96
Liquid chillers <i>Refroidisseurs de liquides</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	1,057	3,038
Unit coolers, industrial <i>Appareils de refroidissement industriels</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	696	63
Heat pumps <i>Pompes à chaleur</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	359	141
Ventilators, power, electric <i>Aérateurs électriques automatiques</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	5,252	60
Environmental chambers and cabinets <i>Chambres et cabinets à température constante</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	424	35

**AMUSEMENT, HEALTH AND SPORTS EQUIPMENT**  
**ÉQUIPEMENT D'AMUSEMENT, DE SANTÉ ET DE SPORT**

Description <i>Description</i>	Country of Origin	Pays <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Beauty and barber shop equipment <i>Matériel d'instituts de beauté et de salon de coiffure pour hommes</i>	U.S.AMER GERFRP SWITZRLD HONG KNG JAPAN	ETATS-UN R.F.ALL. SUISSE HONG-KNG JAPON	6,026 13,101 1,687 3,270 40,292	34 126 16 5 195
			<u>64,376</u>	<u>376</u>
Reducing equipment <i>Appareils de traitement amincissant</i>	U.S.AMER SWEDEN POLAND AUSTRAL.	ETATS-UN SUEDE POLOGNE AUSTRAL.	613 12 1,300 6	50 2 30 2
			<u>1,931</u>	<u>84</u>
Amusement machines, coin operated <i>Appareils d'amusement à prépaiement</i>	U.S.AMER JAPAN	ETATS-UN JAPON	237 19	134 17
			<u>256</u>	<u>151</u>
Amusement park rides, n.e.s. <i>Équipement pour parc d'attractions, n.d.a.</i>	U.S.AMER ITALY	ETATS-UN ITALIE	129 19	626 10
			<u>148</u>	<u>636</u>
Displays, animated <i>Objets animés pour étalages</i>	JAPAN	JAPON	26	20

**BALING AND BUNDLING MACHINERY**  
**MACHINES À ASSEMBLER ET À EMBALLOTTER**

Description <i>Description</i>	Country of Origin	Pays <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Baling machinery, industrial <i>Machines à emballotter industrielles</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	78	306



**BITUMINOUS MIXING AND PAVING MACHINERY**  
**MACHINES À MÉLANGER ET ÉTENDRE LE BITUME**

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Bituminous mixing machinery <i>Machines à mélanger le bitume</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	6	351
Bituminous paving machinery <i>Machines de pavage bitumineux</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	145	800

**BLASTING, BARRELLING AND CLEANING EQUIPMENT (INDUSTRIAL)**  
**ÉQUIPEMENT DE NETTOYAGE ET DE DÉCAPAGE INDUSTRIEL**

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Steam cleaners <i>Équipement de nettoyage à la vapeur</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	786	293
Cleaning machines, ultrasonic type <i>Machines de nettoyage à ultrasons</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	34	44
Cleaning machines, solvent bath type <i>Machines de nettoyage au solvant</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	6	10
Cleaning machines, sand blast type <i>Machines de nettoyage par jet de sable</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	1,218	167
Cleaning machines, abrasive type <i>Machines de nettoyage à abrasif</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	18	253
Other cleaning machines, n.e.s. <i>Autres machines de nettoyage, n.d.a.</i>	U.S.AMER GERFRP OTHERS	ETATS-UN R.F.ALL. AUTRES	1,415 7 3	625 24 16
			1,425	665

**CHEMICALS AND PHARMACEUTICALS INDUSTRY MACHINERY**  
**MACHINES POUR L'INDUSTRIE DES PRODUITS CHIMIQUES ET**  
**PHARMACEUTIQUES**

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Tanks, process <i>Réservoirs de transformation</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	4,557	31
Pharmaceutical industry machinery <i>Machines de fabrication des produits</i> <i>pharmaceutiques</i>	U.S.AMER UNTD.KGD GERFRP ITALY SWITZRLD AUSTRAL.	ETATS-UN ROYM.UNI R.F.ALL. ITALIE SUISSE AUSTRAL.	144 33 13 6 4 8	293 95 6 12 15 2
			<u>208</u>	<u>423</u>
Chemical production industry machinery <i>Machines de fabrication des produits chimiques</i>	U.S.AMER GERFRP OTHERS	ETATS-UN R.F.ALL. AUTRES	279 5 3	586 111 31
			<u>287</u>	<u>728</u>

**CLEANING EQUIPMENT, COMMERCIAL AND INDUSTRIAL**  
**ÉQUIPEMENT DE NETTOYAGE COMMERCIAL ET INDUSTRIEL**

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Floor sanders, polishers and cleaners, electric <i>Ponceuses de parquet, cirieuses et appareils de</i> <i>nettoyage électriques</i>	U.S.AMER UNTD.KGD GERFRP	ETATS-UN ROYM.UNI R.F.ALL.	864 33 149	1,118 8 33
			<u>1,046</u>	<u>1,159</u>
Cleaning equipment, rug and carpet <i>Équipement de nettoyage pour tapis et moquettes</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	468	195
Commercial dishwashers <i>Machines à laver la vaisselle, commerciales</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	495	225

## COATING AND PLATING EQUIPMENT

### MACHINES À ENROBER ET MATÉRIEL DE PLACAGE

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Spraying machines <i>Machines de pulvérisation</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	6,511	527
	GERFRP	R.F.ALL.	1,495	100
	JAPAN	JAPON	141	11
			<u>8,147</u>	<u>638</u>
Other spraying equipment <i>Autres équipements de pulvérisation</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	484	254
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	3	34
			<u>487</u>	<u>288</u>
Metal coating machinery <i>Machines à enrober le métal</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	64	362
	UNTD. KGD	ROYM.UNI	40	61
			<u>104</u>	<u>423</u>

## COMPRESSORS, AIR AND GAS

### COMPRESSEURS D'AIR ET À GAZ

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Air compressors, reciprocating, liquid cooled <i>Compresseurs d'air alternatifs, refroidis par liquide</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	44	20
Air compressors, reciprocating, air cooled <i>Compresseurs d'air alternatifs, refroidis par air</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	356	471
	FRANCE	FRANCE	3	6
	GERFRP	R.F.ALL.	8	7
			<u>367</u>	<u>484</u>
Air compressors, rotary type <i>Compresseurs d'air rotatifs</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	118	299
Gas compressors, reciprocating <i>Compresseurs à gaz alternatifs</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	36	7
	GERFRP	R.F.ALL.	3	525
	SWITZRLD	SUISSE	8	348
			<u>47</u>	<u>880</u>

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Gas compressors, centrifugal <i>Compresseurs à gaz centrifuges</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	16	290
Engine-compressors gas, reciprocating <i>Compresseurs à gaz, à moteur, alternatifs</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	4	98
Gas compressors, diaphragm type <i>Compresseurs à gaz, à diaphragme</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	6	31
Air compressors, n.e.s. <i>Compresseurs d'air, n.d.a.</i>	U.S.AMER UNTD.KGD	ETATS-UN ROYM.UNI	291 71	106 6
			<u>362</u>	<u>112</u>
Gas compressors, n.e.s. <i>Compresseurs à gaz, n.d.a.</i>	U.S.AMER ITALY	ETATS-UN ITALIE	16,744 93	647 17
			<u>16,837</u>	<u>664</u>
Portable air compressors, to 1100 c.f.m. <i>Compresseurs d'air portatifs, 1100 pi. cu. min. ou moins</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	6	55
Portable air compressors, over 1100 c.f.m. <i>Compresseurs d'air portatifs, plus de 1100 pi cu/min</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	23	537
Air compressors, package unit <i>Compresseurs d'air monobloc</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	172	305

## CONCRETE CONSTRUCTION EQUIPMENT *ÉQUIPEMENT POUR LA CONSTRUCTION EN BÉTON*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Mixer-agitators, truck type <i>Mélangeurs-agitateurs de béton, montés sur camion</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	97	315
Batching plants, concrete <i>Centrales à béton</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	8	127

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Concrete paving equipment <i>Équipement à surfacer pour pavage en béton</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	109	625
Concrete placing machines <i>Machines à mettre en place le béton</i>	U.S.AMER OTHERS	ETATS-UN AUTRES	146 3	671 99
			149	770
Concrete vibrators <i>Vibrateurs à béton</i>	U.S.AMER GERFRP SWEDEN	ETATS-UN R.F.ALL. SUEDE	1,636 3 17	134 2 3
			1,656	139
Trowels, power <i>Taloches mécaniques</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	12	2
Mixers, mortar/plaster <i>Malaxeurs de mortier et de plâtre</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	88	48
Cutters and grinders, concrete <i>Machines à découper et à surfacer le béton</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	41	26
Concrete shapes making machinery <i>Machines à fabriquer les moules de béton</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	1,433	508

## CONVEYORS *CONVOYEURS*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Pneumatic tube systems <i>Installations pneumatiques</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	17	98
Aerial cableways <i>Téléfériques</i>	AUSTRIA	AUTRICHE	94	11
Conveyors, bulk, chain type <i>Convoyeurs en vrac, à chaîne</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	507	24

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Conveyors, bulk, vibratory <i>Convoyeurs en vrac, à vibration</i>	UNTD.KGD	ROYM.UNI	4	20
Conveyors, bulk, screw type <i>Convoyeurs en vrac, à vis</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	21	38
Conveyors, bulk, belt type <i>Convoyeurs en vrac, à courroie</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	3	2
Conveyors, bulk, bucket type <i>Convoyeurs en vrac, à godets</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	4	46
Conveyors, unit/package, powered <i>Convoyeurs mécaniques à l'unité</i>	U.S.AMER OTHERS	ETATS-UN AUTRES	50 7 <hr/> 57	433 134 <hr/> 567
Conveyors, portable <i>Convoyeurs portatifs</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	4	27
Feeders <i>Dispositifs d'alimentation</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	7	140
Conveyors, n.e.s. <i>Convoyeurs, n.d.a.</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	10	73
Other materials handling equipment <i>Autre matériel de manutention des matériaux</i>	U.S.AMER UNTD.KGD	ETATS-UN ROYM.UNI	261 8 <hr/> 269	36 106 <hr/> 142

## CRUSHING AND GRINDING MACHINERY (QUARRY TYPE)

### *MATÉRIEL DE BROYAGE ET DE CONCASSAGE (DU TYPE CARRIÈRE)*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Pebble, rod and ball mills <i>Broyeurs à galets, barres</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	17	28
Crushing machinery <i>Machines de concassage</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	4	16
Other quarry machinery <i>Autres machines de carrière</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	4	120

## DISPENSING, VENDING AND COIN HANDLING EQUIPMENT

### *DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES ET APPAREILS DE MANUTENTION DES PIÈCES DE MONNAIE*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Dispensers, refrigeration type <i>Distributeurs, du type réfrigérant</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	1,958	440
Hot beverage vendors <i>Distributeurs de boissons chaudes</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	10	7
Milk vendors <i>Distributeurs de lait</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	141	48
Popcorn, pastry, ice cream and candy vendors <i>Distributeurs de maïs soufflé, pâtisserie, crème glacée et bonbons</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	266	124
Other vending machines <i>Autres distributeurs</i>	U.S.AMER GERFRP	ETATS-UN R.F.ALL.	2,535 45	450 41
			2,580	491

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Coin and currency handling machines <i>Machines à manutentionner, les pièces de monnaie et les billets de banque</i>	U.S.AMER UNTD.KGD GERFRP	ETATS-UN ROYM.UNI R.F.ALL.	720 41 22	384 395 47
			<u>783</u>	<u>826</u>
Ticket issuing machines <i>Distributeurs de billets</i>	U.S.AMER UNTD.KGD	ETATS-UN ROYM.UNI	9 38	4 35
			<u>47</u>	<u>39</u>

## DRY CLEANING EQUIPMENT, COMMERCIAL *ÉQUIPEMENT COMMERCIAL DE NETTOYAGE À SEC*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Drums <i>Tambours, nettoyage à sec</i>	GERFRP	R.F.ALL.	3	18
Dry cleaning machines, clothing <i>Machines de nettoyage à sec des vêtements</i>	U.S.AMER UNTD.KGD GERFRP ITALY	ETATS-UN ROYM.UNI R.F.ALL. ITALIE	233 3 31 18	451 56 25 56
			<u>285</u>	<u>588</u>
Pressers <i>Machines à repasser</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	41	48
Finishing equipment <i>Machines à finir</i>	U.S.AMER GERFRP	ETATS-UN R.F.ALL.	232 7	214 3
			<u>239</u>	<u>217</u>
Other dry cleaning equipment <i>Autres équipements de nettoyage à sec</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	119	130



# EARTH MOVING MACHINERY

## *MATÉRIEL DE TERRASSEMENT*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Boring machines <i>Machines de sondage</i>	U.S.AMER GERFRP SWEDEN	ETATS-UN R.F.ALL. SUEDE	10,531 56 21 <hr/> 10,608	3,713 82 275 <hr/> 4,070
Excavators, trench/ditch <i>Excavateurs de tranchées et fossés</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	9	141
Backhoes <i>Pelles rétrocaveuses</i>	U.S.AMER FRANCE GERFRP	ETATS-UN FRANCE R.F.ALL.	125 15 3 <hr/> 143	4,997 770 55 <hr/> 5,822
Shovels, excavating type <i>Pelles excavatrices</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	6	462
Scrapers, dig-carry-haul type <i>Scrapers du type décapeuse-chargeuse-transporteur</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	126	3,831
Scraper portions, dig-carry-haul scraper <i>Lames racleuses pour scrapers du type décapeuse-chargeuse-transporteur</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	31	633
Bulldozers <i>Bulldozers</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	12	565
Backhoes and front-end loaders, integrated <i>Pelles rétrocaveuses et tracto-chargeur combinés</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	85	1,166
Front-end loaders, integrated <i>Tracto-chargeurs complets</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	9	351
Dredging machinery <i>Matériel de dragage</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	5	25
Tunnelling machinery <i>Matériel de percement de tunnels</i>	AUSTRIA	AUTRICHE	5	111

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Beverage industry machinery <i>Machines pour l'industrie des boissons</i>	U.S.AMER AUSTRIA GERFRP OTHERS	ETATS-UN AUTRICHE R.F.ALL. AUTRES	56,780 6 144 5	1,665 23 210 68
			<u>56,935</u>	<u>1,966</u>
Tobacco processing machinery <i>Matériel de traitement du tabac</i>	U.S.AMER UNTD.KGD GERFRP ITALY	ETATS-UN ROYM.UNI R.F.ALL. ITALIE	8 53 5 8	58 716 374 144
			<u>74</u>	<u>1,292</u>
Grinders, mixers and cutting machines <i>Broyeurs, malaxeurs, et machines à découper</i>	U.S.AMER DENMARK FRANCE GERFRP ITALY SWEDEN OTHERS	ETATS-UN DANEMARK FRANCE R.F.ALL. ITALIE SUEDE AUTRES	3,599 89 50 359 629 202 10	548 62 9 65 73 5 69
			<u>4,938</u>	<u>831</u>
Other food products machinery <i>Autre matériel pour l'industrie alimentaire</i>	U.S.AMER UNTD.KGD DENMARK GERFRP ITALY NETHLNDS SWEDEN	ETATS-UN ROYM.UNI DANEMARK R.F.ALL. ITALIE PAYS-BAS SUEDE	40,557 7 8 655 1,300 11 18	1,871 75 139 28 35 5 5
			<u>42,556</u>	<u>2,158</u>

## ELECTRIC GENERATOR SETS *GROUPES ÉLECTROGÈNES*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Generator sets, gas turbine <i>Groupes électrogènes à turbine à gaz</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	10	436
Generator sets, gas engine <i>Groupes électrogènes à moteur à gaz</i>	U.S.AMER JAPAN	ETATS-UN JAPON	377 500	710 30
			<u>877</u>	<u>740</u>

**ELEVATORS AND ESCALATORS**  
**ASCENSEURS ET ESCALIERS MÉCANIQUES**

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Elevators, passenger type <i>Ascenseurs à passagers</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	103	15

**FANS, BLOWERS, SEPARATORS AND AIR PURIFICATION EQUIPMENT**  
**VENTILATEURS, SOUFFLERIES, SÉPARATEURS ET ÉQUIPEMENT  
D'ÉPURATION D'AIR**

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Blowers <i>Souffleries industrielles</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	38	32
Fans, industrial <i>Ventilateurs industriels</i>	U.S.AMER GERFRP	ETATS-UN R.F.ALL.	276 4	163 1
			<u>280</u>	<u>164</u>
Air purification equipment <i>Équipement d'épuration d'air, industriel</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	7	2
Separators, centrifugal, industrial <i>Séparateurs centrifuges, industriels</i>	U.S.AMER GERFRP OTHERS	ETATS-UN R.F.ALL. AUTRES	74 32 8	854 168 180
			<u>114</u>	<u>1,202</u>
Other separating machines <i>Autres séparateurs</i>	U.S.AMER UNTD.KGD	ETATS-UN ROYM.UNI	9 12	139 3
			<u>21</u>	<u>142</u>

**FILTERS, INDUSTRIAL**  
**FILTRES INDUSTRIELS**

Description <i>Description</i>	Country of Origin	Pays <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Filtering machinery, n.e.s. <i>Matériel de filtration, n.d.a.</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	24	94

**FOOD PRODUCTS MACHINERY AND EQUIPMENT**  
**MACHINES ET ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT DES PRODUITS ALIMENTAIRES**

Description <i>Description</i>	Country of Origin	Pays <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Bakery machinery <i>Matériel de boulangerie</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	24,545	1,627
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	166	77
	DENMARK	DANEMARK	15	17
	FRANCE	FRANCE	20	8
	GERFRP	R.F.ALL.	1,354	217
	ITALY	ITALIE	38	40
	NETHLNDS	PAYS-BAS	88	99
	HONG KNG	HONG-KNG	7	22
	OTHERS	AUTRES	7	24
			<u>26,240</u>	<u>2,131</u>
Fish preparing machinery <i>Machines à préparer le poisson</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	38	204
	GERFRP	R.F.ALL.	44	523
	ICELAND	ISLANDE	11	56
	SWEDEN	SUEDE	18	91
	JAPAN	JAPON	3	48
	MEXICO	MEXIQUE	5	19
	OTHERS	AUTRES	3	22
			<u>121</u>	<u>963</u>
Confectionery machinery <i>Matériel de confiserie</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	32	156
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	30	221
	GERFRP	R.F.ALL.	35	532
	NETHLNDS	PAYS-BAS	1,201	27
	OTHERS	AUTRES	8	47
			<u>1,306</u>	<u>983</u>
Slaughtering machinery <i>Matériel d'abattage</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	2,199	101

Description <i>Description</i>	Country of Origin	Pays <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Meat processing machinery <i>Matériel de traitement de la viande</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	6,586	1,494
	FRANCE	FRANCE	22	14
	GERFRP	R.F.ALL.	909	273
	ITALY	ITALIE	23	10
	NETHLNDS	PAYS-BAS	3	20
	SWITZRLD	SUISSE	166	47
	JAPAN	JAPON	4	38
	OTHERS	AUTRES	4	35
			<u>7,717</u>	<u>1,931</u>
Dairy products machinery <i>Matériel de traitement des produits laitiers</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	1,761	1,776
	SWEDEN	SUEDE	6	84
	SWITZRLD	SUISSE	50	409
			<u>1,824</u>	<u>2,269</u>
Beverage industry machinery <i>Machines pour l'industrie des boissons</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	56,780	1,665
	AUSTRIA	AUTRICHE	6	23
	GERFRP	R.F.ALL.	144	210
	OTHERS	AUTRES	5	68
			<u>56,935</u>	<u>1,966</u>
Tobacco processing machinery <i>Matériel de traitement du tabac</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	8	58
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	53	716
	GERFRP	R.F.ALL.	5	374
	ITALY	ITALIE	8	144
			<u>74</u>	<u>1,292</u>
Grinders, mixers and cutting machines <i>Broyeurs, malaxeurs, et machines à découper</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	3,599	548
	DENMARK	DANEMARK	89	62
	FRANCE	FRANCE	50	9
	GERFRP	R.F.ALL.	359	65
	ITALY	ITALIE	629	73
	SWEDEN	SUEDE	202	5
	OTHERS	AUTRES	10	69
			<u>4,938</u>	<u>831</u>
Other food products machinery <i>Autre matériel pour l'industrie alimentaire</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	40,557	1,871
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	7	75
	DENMARK	DANEMARK	8	139
	GERFRP	R.F.ALL.	655	28
	ITALY	ITALIE	1,300	35
	NETHLNDS	PAYS-BAS	11	5
	SWEDEN	SUEDE	18	5
			<u>42,556</u>	<u>2,158</u>

## FOOTWEAR AND LEATHER-WORKING MACHINERY

### *MATÉRIEL POUR L'INDUSTRIE DES CHAUSSURES ET DU CUIR*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Shoe-making machinery <i>Machines à fabriquer les chaussures</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	3,865	830
	DENMARK	DANEMARK	45	70
	FRANCE	FRANCE	25	33
	GERFRP	R.F.ALL.	40	105
	ITALY	ITALIE	257	382
	SWEDEN	SUEDE	2,490	4
			<u>6,722</u>	<u>1,424</u>
Leather-working machinery <i>Machines pour l'industrie du cuir</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	44	119
	GERFRP	R.F.ALL.	4	16
	OTHERS	AUTRES	5	10
			<u>53</u>	<u>145</u>
Shoe repair machinery <i>Machines à réparer les chaussures</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	19	17

## FOUNDRY MACHINERY AND EQUIPMENT

### *MACHINES ET MATÉRIEL DE FONDERIE*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Casting machinery, metal <i>Machines à couler le métal</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	157	750
	OTHERS	AUTRES	3	28
			<u>160</u>	<u>778</u>
Mould making machinery <i>Machines à fabriquer des moules</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	30	310
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	6	46
			<u>36</u>	<u>356</u>
Core processing machinery <i>Machines à traiter les noyaux</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	4	56

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Sand conditioning machinery <i>Machines de conditionnement du sable</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	14	76
Foundry equipment, n.e.s. <i>Matériel de fonderie, n.d.a.</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	12	132

**FURNACES, OVENS, DRYERS AND HEAT EXCHANGERS, INDUSTRIAL  
FOURS, FOURNEAUX, SÉCHOIRS ET ÉCHANGEURS DE CHALEUR  
INDUSTRIELS**

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Furnaces, metal melting and heat treating <i>Fours de fusion et de traitement thermique</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	21	53
	OTHERS	AUTRES	3	184
			<u>24</u>	<u>237</u>
Ovens <i>Fourneaux</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	8	90
Furnaces, industrial, electric, n.e.s. <i>Fours électriques à usage industriel, n.d.a.</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	3	262
Other drying machines <i>Autres séchoirs</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	188	168
	OTHERS	AUTRES	3	162
			<u>191</u>	<u>330</u>
Burners <i>Brûleurs</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	58	42
Heat exchangers <i>Échangeurs de chaleur</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	143	538

**GRAIN AND FEED PROCESSING AND AGRICULTURAL TYPE MACHINERY**  
**MACHINES DE TRAITEMENT DU GRAIN ET DE LA PROVENDE, ET AUTRES**  
**MACHINES DU TYPE AGRICOLE**

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Grain and feed processing machinery <i>Machines de traitement du grain et de la provende</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	255	773
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	6	25
	GERFRP	R.F.ALL.	7	42
	SWITZRLD	SUISSE	5	13
			<u>273</u>	<u>853</u>
Agricultural type machinery and equipment <i>Matériel et équipement du type agricole</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	4	14
	OTHERS	AUTRES	4	62
			<u>8</u>	<u>76</u>

**HOISTING MACHINERY**  
**MATÉRIEL DE LEVAGE**

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Cranes, industrial type <i>Grues industrielles</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	76	603
	GERFRP	R.F.ALL.	6	6
			<u>82</u>	<u>609</u>
Cranes, yard/dock/rail <i>Grues de chantier, flottantes, montées sur rails</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	227	960
	NORWAY	NORVEGE	11	31
			<u>238</u>	<u>991</u>
Cranes, hydraulic extensible boom, crawler mounted <i>Grues hydrauliques à flèche télescopique, montées sur chenilles</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	58	2,236
Cranes, hydraulic extensible boom, wagon mounted <i>Grues hydrauliques à flèche télescopique, montées sur wagon</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	65	3,320



Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Cranes, hydraulic, extensible boom, truck mounted, non-integrated <i>Grues hydrauliques à flèche télescopique, montées sur camion, non intégrées</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	72	1,189
Cranes, hydraulic articulated boom <i>Grues hydrauliques à flèche articulée</i>	U.S.AMER DENMARK GERFRP ITALY SWEDEN	ETATS-UN DANEMARK R.F.ALL. ITALIE SUEDE	15 69 31 14 380	89 251 117 30 850
			<u>509</u>	<u>1,337</u>
Cranes, tower type <i>Grues, modèle tour</i>	SWEDEN	SUEDE	18	26
Other cranes <i>Autres grues</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	8	420
Lifts and hoists, industrial <i>Ascenseurs et palans industriels</i>	U.S.AMER AUSTRIA FRANCE GERFRP SWEDEN JAPAN	ETATS-UN AUTRICHE FRANCE R.F.ALL. SUEDE JAPON	13,435 166 2,150 40 19 265	254 34 104 36 6 34
			<u>16,075</u>	<u>468</u>
Winches, industrial <i>Treuil industriels</i>	U.S.AMER CZCHSLVK JAPAN	ETATS-UN TCHECOSL JAPON	4,768 3 202	1,528 1 11
			<u>4,973</u>	<u>1,540</u>
Other hoisting machinery, industrial <i>Autres appareils de levage industriels</i>	U.S.AMER GERFRP	ETATS-UN R.F.ALL.	26 3	23 54
			<u>29</u>	<u>77</u>
Cranes, excavating type <i>Grues excavatrices</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	49	3,783
Hoists, truckbody, hydraulic <i>Élévateurs hydrauliques pour carrosserie de camion</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	1,263	168

**LAUNDRY EQUIPMENT, COMMERCIAL**  
**ÉQUIPEMENT COMMERCIAL DE BLANCHISSERIE**

Description <i>Description</i>	Country of Origin	Pays <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Washing machines <i>Machines à laver</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	248	387
Washer-extractors <i>Laveuses-extracteurs</i>	U.S.AMER BEL-LUX. GERFRP SWEDEN	ETATS-UN BEL-LUX. R.F.ALL. SUEDE	421 68 8 416	451 35 101 255
			913	842
Extractors <i>Extracteurs</i>	U.S.AMER ITALY	ETATS-UN ITALIE	41 8	94 8
			49	102
Dryers <i>Sécheuses</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	145	270
Ironers <i>Machines à repasser</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	74	102
Other laundry equipment <i>Autres appareils de blanchisserie</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	161	604

**LIFT TRUCKS AND STACKERS, INDUSTRIAL**  
**CHARIOTS ÉLÉVATEURS ET GERBEURS, INDUSTRIELS**

Description <i>Description</i>	Country of Origin	Pays <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Lift trucks <i>Chariots élévateurs</i>	U.S.AMER UNTD.KGD	ETATS-UN ROYM.UNI	247 4	3,663 45
			251	3,708
Tractors, towing type <i>Tracteurs de remorquage</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	5	89
Stackers, industrial <i>Gerbeurs industriels</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	26	266

## LOGGING MACHINERY

### *MATÉRIEL DE MANUTENTION DES GRUMES*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Log loaders <i>Chargeurs de grumes</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	161	2,446
Other log handling equipment <i>Autre matériel de manutention des grumes</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	1,347	189
Logger attachments <i>Accessoires pour la manutention des grumes</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	96	35
Tree harvesting and processing machinery <i>Matériel de coupe et de traitement du bois</i>	U.S.AMER SWEDEN	ETATS-UN SUEDE	17 3 <hr/> 20	1,035 214 <hr/> 1,249

## LUBRICATION SYSTEMS, INDUSTRIAL

### *APPAREILS DE GRAISSAGE INDUSTRIELS*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Lubrication systems, centralized <i>Installations de graissage centralisées</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	35	2
Other lubricating equipment <i>Autre matériel de graissage</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	394	27

**MAINTENANCE, SERVICE AND REPAIR MACHINERY**  
**MATÉRIEL D'ENTRETIEN, DE SERVICE ET DE RÉPARATION**

Description <i>Description</i>	Country of Origin	Pays <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Road, airport and railway construction and maintenance machinery <i>Matériel de construction et d'entretien des routes, des aéroports et des voies ferrées</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	2,313	2,746
Jacks, construction and maintenance <i>Vérins de construction et d'entretien</i>	U.S.AMER UNTD.KGD	ETATS-UN ROYM.UNI	980 30 <hr/> 1,010	54 5 <hr/> 59
Wreckers, motor vehicles <i>Dépanneuses</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	269	368
Cleaners, vacuums, airfield <i>Aspirateurs, pour aérodromes</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	7	70
Jacks, motor vehicles <i>Crics de véhicule automobile</i>	U.S.AMER UNTD.KGD GERFRP NETHLNDS SWEDEN JAPAN	ETATS-UN ROYM.UNI R.F.ALL. PAYS-BAS SUEDE JAPON	50,098 47 13 13,500 48 167 <hr/> 63,873	659 11 10 30 11 10 <hr/> 731
Door openers <i>Ouvre-portes automatiques</i>	U.S.AMER SWITZRLD	ETATS-UN SUISSE	2,633 20 <hr/> 2,653	210 8 <hr/> 218
Tire repair equipment <i>Matériel de réparation des pneus</i>	U.S.AMER GERFRP	ETATS-UN R.F.ALL.	6,037 5 <hr/> 6,042	526 7 <hr/> 533
Drying, brushing, washing equipment, motor vehicle <i>Appareils de lavage, de broissage et de séchage des véhicules automobiles</i>	U.S.AMER JAPAN	ETATS-UN JAPON	4,997 92 <hr/> 5,089	403 4 <hr/> 407
Lifts, hoists and jacks, service station <i>Appareils de relevage automatiques, pour station-service</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	27	47

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Aircraft maintenance servicing and repair equipment <i>Matériel d'entretien et de réparation des avions</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	80	255
Motor vehicle maintenance service and repair equipment, n.e.s. <i>Matériel d'entretien et de réparation des véhicules à moteur, n.d.a.</i>	U.S.AMER UNTD.KGD JAPAN	ETATS-UN ROYM.UNI JAPON	4,064 16 84	457 12 3
			<u>4,164</u>	<u>472</u>
Other service industry equipment <i>Autre matériel destiné à l'industrie des services</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	11	23

## MARINE EQUIPMENT *ÉQUIPEMENT MARIN*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Marine equipment <i>Équipement marin</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	8	1
Accessories for ships and boats, n.e.s. <i>Accessoires de navires et bateaux, n.d.a.</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	3	2

## MARKING, STAMPING AND PRINTING MACHINERY *MACHINE À MARQUER, À ESTAMPER ET À IMPRIMER*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Marking/stamping machinery <i>Machine à marquer et à estamper</i>	U.S.AMER UNTD.KGD FRANCE ITALY	ETATS-UN ROYM.UNI FRANCE ITALIE	1,277 3 13 31	321 7 18 33
			<u>1,324</u>	<u>379</u>
Printing industries machinery, n.e.s. <i>Machines pour entreprises d'imprimerie, n.d.a.</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	14	25

# METAL CUTTING MACHINE TOOLS

## MACHINES - OUTILS À DÉCOUPER LE MÉTAL

Description <i>Description</i>	Country of Origin	Pays <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Horizontal boring machines <i>Aléseuses horizontales</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	14	341
	OTHERS	AUTRES	5	219
			<u>19</u>	<u>560</u>
Precision boring machines <i>Aléseuses de précision</i>	SWEDEN	SUEDE	5	3
	OTHERS	AUTRES	5	132
			<u>10</u>	<u>135</u>
Vertical boring machines <i>Aléseuses verticales</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	10	202
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	4	162
	CZCHSLVK	TCHECOSL	9	170
	GRMNY.E	ALL.OR.	3	21
	OTHERS	AUTRES	5	170
			<u>31</u>	<u>725</u>
Boring machines, N/C <i>Aléseuses à commande numérique</i>	FRANCE	FRANCE	10	14
	OTHERS	AUTRES	4	205
			<u>14</u>	<u>219</u>
Boring machines, n.e.s. <i>Aléseuses, n.d.a.</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	14	69
Drilling machines <i>Perceuses</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	103	605
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	17	134
	GERFRP	R.F.ALL	16	74
	ITALY	ITALIE	20	70
	SWITZRLD	SUISSE	13	11
	CZCHSLVK	TCHECOSL	45	38
	GRMNY.E	ALL.OR.	10	44
	POLAND	POLOGNE	10	21
	JAPAN	JAPON	27	99
	OTHERS	AUTRES	12	121
			<u>273</u>	<u>1,217</u>
	Grinding machines, external cylindrical <i>Rectifieuses cylindriques externes</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	14
GRMNY.E		ALL.OR.	4	54
OTHERS		AUTRES	4	115
		<u>22</u>	<u>309</u>	
Grinding machines, internal cylindrical <i>Rectifieuses cylindriques internes</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	3	13
			3	17
			<u>6</u>	<u>30</u>

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Grinding machines, surface <i>Rectifieuses de surface</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	101	458
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	59	163
	DENMARK	DANEMARK	27	100
	GERFRP	R.F.ALL.	8	74
	ITALY	ITALIE	7	22
	SPAIN	ESPAGNE	10	11
	CZCHSLVK	TCHECOSL	21	108
	HONG KNG	HONG-KNG	5	11
	JAPAN	JAPON	7	33
	OTHERS	AUTRES	4	10
			<hr/> 249	<hr/> 990
Grinding machines, tool and cutter <i>Rectifieuses d'outils et de lames</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	144	241
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	7	31
	GERFRP	R.F.ALL.	20	27
	ITALY	ITALIE	1,389	61
	SWITZRLD	SUISSE	6	46
	OTHERS	AUTRES	4	18
			<hr/> 1,570	<hr/> 424
Other grinding machines <i>Autres rectifieuses</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	2,990	844
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	55	294
	GERFRP	R.F.ALL.	4	102
	ITALY	ITALIE	18	117
	SWITZRLD	SUISSE	28	123
	OTHERS	AUTRES	3	35
		<hr/> 3,098	<hr/> 1,515	
Lathes, automatic <i>Tours automatiques</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	118	1,406
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	19	355
	GERFRP	R.F.ALL.	8	178
	SWITZRLD	SUISSE	9	62
	OTHERS	AUTRES	6	80
		<hr/> 160	<hr/> 2,081	
Lathes, turret and capstan <i>Tours, à revolver et à tourelle revolver</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	49	932
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	25	258
	GERFRP	R.F.ALL.	3	4
	SPAIN	ESPAGNE	7	13
	JAPAN	JAPON	9	58
	OTHERS	AUTRES	5	50
		<hr/> 98	<hr/> 1,315	

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$.000)
Lathes, engine <i>Tours parallèles</i>	U.S.AMER UNTD.KGD AUSTRIA FRANCE GERFRP ITALY SPAIN SWEDEN BULGARIA CZCHSLVK POLAND YUGOSLAV JAPAN OTHERS	ETATS-UN ROYM.UNI AUTRICHE FRANCE R.F.ALL. ITALIE ESPAGNE SUEDE BULGARIE TCHECOSL POLOGNE YOUGOSL. JAPON AUTRES	121 6 3 5 16 23 26 4 8 12 8 19 15 5	811 54 21 13 255 182 154 71 36 81 35 155 89 80
			271	2.037
Lathes, brake drum <i>Tours pour tambour de freins</i>	U.S.AMER GERFRP	ETATS-UN R.F.ALL.	894 3	563 408
			897	971
Lathes, buffing/polishing/burnishing and spinning <i>Tours à émeuler, à polir, à lustrer et à repousser</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	3	25
Other lathes, metalworking <i>Autres tours pour le travail du métal</i>	U.S.AMER GERFRP OTHERS	ETATS-UN R.F.ALL. AUTRES	1,119 27 5	1,042 277 142
			1,151	1,461
Milling machines, bed type <i>Fraiseuses à banc</i>	U.S.AMER SPAIN YOUGOSLAV	ETATS-UN ESPAGNE YOUGOSL.	17 4 5	58 22 28
			26	108
Other milling machines <i>Autres fraiseuses</i>	U.S.AMER UNTD.KGD DENMARK FRANCE GERFRP ITALY SPAIN SWEDEN SWITZRLD CZCHSLVK GRMNY.E JAPAN	ETATS-UN ROYM.UNI DANEMARK FRANCE R.F.ALL. ITALIE ESPAGNE SUEDE SUISSE TCHECOSL ALL.OR. JAPON	60 18 32 5 22 15 39 12 23 14 3 15	550 110 61 97 218 121 202 106 77 54 23 285
			258	1,904
Milling machines, N/C <i>Fraiseuses à commande numérique</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	7	740



Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Shaping machines <i>Machines à façonner</i>	UNTD.KGD	ROYM.UNI	16	23
	SWEDEN	SUEDE	5	9
	OTHERS	AUTRES	3	10
			<u>24</u>	<u>42</u>
Slotting machines <i>Mortaiseuses</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	15	47
Gear generating machinery <i>Machines à tailler les engrenages</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	19	182
	OTHERS	AUTRES	8	93
			<u>27</u>	<u>275</u>
Transfer machines <i>Machines-transferts</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	8	156
Machining centres <i>Pointe et contre-pointe pour usinage des métaux</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	31	604
Broaching machines <i>Machines à brocher</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	16	67
Engraving machines <i>Machines à graver</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	4	9
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	10	15
	GERFRP	R.F.ALL.	23	61
	ITALY	ITALIE	2	5
			<u>39</u>	<u>90</u>
Notching machines <i>Machines à entailler</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	4	4
Pipe threaders <i>Machines à fileter les tuyaux</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	18	253
	GERFRP	R.F.ALL.	8	9
	ITALY	ITALIE	3	2
			<u>29</u>	<u>264</u>
Polishing machines <i>Machines à polir</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	10	68
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	7	1
			<u>17</u>	<u>69</u>
Punching machines <i>Machines à poinçonner</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	63	238
	SWEDEN	SUEDE	179	9
			<u>242</u>	<u>247</u>

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Sawing machines <i>Scies mécaniques</i>	U.S.AMER UNTD.KGD AUSTRIA GERFRP ITALY SWITZRLD CZCHSLVK JAPAN	ETATS-UN ROYM.UNI AUTRICHE R.F.ALL. ITALIE SUISSE TCHECOSL JAPON	166 7 5 415 75 7 12 56 <hr/> 743	600 35 6 235 53 30 11 19 <hr/> 989
Automobile assembly line machinery, n.e.s. <i>Machines pour chaîne de montage de véhicules, n.d.a.</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	61	721

## METAL FORMING MACHINERY *MACHINES À PROFILER LE MÉTAL*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Forging machines <i>Presses à forger</i>	U.S.AMER UNTD.KGD JAPAN GERFRP	ETATS-UN ROYM.UNI JAPON R.F.ALL.	798 4 21 8 <hr/> 831	1,760 141 42 170 <hr/> 2,113
Presses, mechanical, to 100 tons <i>Presses mécaniques, jusqu' à 100 tonnes</i>	U.S.AMER OTHERS	ETATS-UN AUTRES	30 4 <hr/> 34	117 86 <hr/> 203
Presses, mechanical, over 100 tons <i>Presses mécaniques, de plus de 100 tonnes</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	7	773
Presses, hydraulic, to 100 tons <i>Presses hydrauliques, jusqu' à 100 tonnes</i>	U.S.AMER OTHERS	ETATS-UN AUTRES	67 4 <hr/> 71	184 8 <hr/> 192

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Presses, hydraulic, over 100 tons <i>Presses hydrauliques, de plus de 100 tonnes</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	27	241
	GERFRP	R.F.ALL.	6	139
	OTHERS	AUTRES	3	77
			<u>36</u>	<u>457</u>
Presses, manual/foot <i>Presses manuelles ou à pédale</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	228	48
	GERFRP	R.F.ALL.	16	2
			<u>244</u>	<u>50</u>
Presses, metalworking, n.e.s. <i>Presses de métallurgie, n.d.a.</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	6	2
Press brakes <i>Freins de presse</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	267	207
	AUSTRAL.	AUSTRAL.	9	8
			<u>276</u>	<u>215</u>
Folding machines <i>Plieuses</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	12	88
Forming machines <i>Machines à façonner</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	209	1,003
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	5	17
	GERFRP	R.F.ALL.	3	39
			<u>217</u>	<u>1,059</u>
Bending machines, n.e.s. <i>Machines à cintrer, n.d.a.</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	118	264
Shearing machines, to 1/8 inch <i>Cisailles de métallurgie, jusqu' à 1/8 po</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	43	14
Shearing machines, 1/8 to 3/4 inch <i>Cisailles de métallurgie, de 1/8 à 3/4 po</i>	U.S.AMER	ETAT-UN	141	432
	FRANCE	FRANCE	7	33
	OTHERS	AUTRES	6	180
			<u>154</u>	<u>645</u>
Rivetting machines <i>Machines à riveter</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	56	89
	OTHERS	AUTRES	4	15
			<u>60</u>	<u>104</u>
Conduit bending/seaming machines <i>Machines à cintrer et à souder les tuyaux</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	44	70

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Swaging machines <i>Machine d'étampage</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	9	41
Wire and cable making machinery <i>Appareils de fabrication des fils et câbles</i>	U.S.AMER OTHERS GERFRP	ETATS-UN AUTRES R.F.ALL.	3,506 7 25	1,071 200 73
			<u>3,538</u>	<u>1,344</u>
Other wire working machinery <i>Autres appareils de travail du fil</i>	U.S.AMER GERFRP SWITZRLD OTHERS	ETATS-UN R.F.ALL. SUISSE AUTRES	37 3 3 6	400 70 119 82
			<u>49</u>	<u>671</u>
Can making machinery <i>Appareils de fabrication des boîtes de conserve</i>	U.S.AMER NORWAY	ETATS-UN NORVEGE	26 8	428 97
			<u>34</u>	<u>525</u>
Coiling/uncoiling machines <i>Machines à bobiner et à débobiner</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	112	73
Other metalworking machinery <i>Autres machines de métallurgie</i>	U.S.AMER UNTD.KGD GERFRP OTHERS	ETATS-UN ROYM.UNI R.F.ALL. AUTRES	1,589 3 8 3	1,057 53 141 179
			<u>1,603</u>	<u>1,430</u>

## METAL ROLLING MILL MACHINERY

### MATÉRIEL DE LAMINOIR

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Rolls <i>Cylindres</i>	U.S.AMER UNTD.KGD	ETATS-UN ROYM.UNI	82 20 <hr/> 102	50 141 <hr/> 191
Plate, sheet, strip, rolling mill machinery <i>Laminoirs à plaques, feuilles et bandes</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	7	176
Pipe/tube mills <i>Laminoirs à tubes et tuyaux</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	3	145
Other rolling mill machinery <i>Autre matériel de laminoir</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	4,037	938

## MIXING MACHINERY

### MATÉRIEL DE MALAXAGE

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Mixing machines, paint <i>Malaxeurs à peinture</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	14	5
Mixing machines, batch type <i>Malaxeurs discontinus</i>	U.S.AMER UNTD.KGD	ETATS-UN ROYM.UNI	48 13 <hr/> 61	271 31 <hr/> 302
Mixing machines, banbury type <i>Malaxeurs du type banbury</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	4	126
Other mixing machines <i>Autres malaxeurs</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	193	103

## NON-METALLIC INDUSTRIES MACHINERY

### MATÉRIEL POUR L'INDUSTRIE DES MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES

Description <i>Description</i>	Country of Origin	Pays <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Clay products industry machinery <i>Machines pour l'industrie de l'argile</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	27	424
Glass industry machinery <i>Machines pour l'industrie du verre</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	52	695
Cement mill machinery, n.e.s. <i>Matériel de cimenterie, n.d.a.</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	12	325
Stone working machinery <i>Machines pour le travail de la pierre</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	14	71
Other non-metallic industries machinery <i>Autres machines pour l'industrie des minéraux non métalliques</i>	U.S.AMER GERFRP OTHERS	ETATS-UN R.F.ALL. AUTRES	57,436 356 4	1,006 10 39
			<u>57,796</u>	<u>1,055</u>

## OFFICE MACHINES AND DATA PROCESSING EQUIPMENT

### MACHINES DE BUREAU ET ÉQUIPEMENT D'INFORMATIQUE

Description <i>Description</i>	Country of Origin	Pays <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Billing machines, electronic <i>Machines électroniques de facturation</i>	U.S.AMER NETHLNDS	ETATS-UN PAYS-BAS	64 5	830 3
			<u>69</u>	<u>833</u>
Mail handling machines <i>Appareils de manutention du courrier</i>	U.S.AMER UNTD.KGD BEL-LUX. GERFRP HONG KNG	ETATS-UN ROYM.UNI BEL-LUX. R.F.ALL. HONG-KNG	1,109 648 3 76 4,218	1,067 132 966 11 7
			<u>6,054</u>	<u>2,183</u>

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Cheque handling machines <i>Appareils de manutention des chèques</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	9,859	545
Other office machines <i>Autres machines de bureau</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	28,510	1,290
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	8	4
	DENMARK	DANEMARK	16	7
	GERFRP	R.F.ALL.	502	272
	JAPAN	JAPON	5,328	7
			<u>34,364</u>	<u>1,580</u>
Data processing equipment <i>Équipement d'informatique</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	10,623	35,443
	FRANCE	FRANCE	56	239
	GERFRP	R.F.ALL.	40,697	30,463
	ITALY	ITALIE	107	180
	NETHLNDS	PAYS-BAS	55	114
	SWEDEN	SUEDE	44	43
			<u>51,582</u>	<u>66,482</u>

## OIL AND GAS INDUSTRY MACHINERY

### *MACHINES DE PRODUCTION POUR L'INDUSTRIE PÉTROLIÈRE ET GAZIÈRE*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Petroleum producing machinery <i>Machines de production du pétrole</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	5	4

# PACKAGING MACHINERY AND EQUIPMENT

## MACHINES ET ÉQUIPEMENT DE CONDITIONNEMENT

Description <i>Description</i>	Country of Origin	Pays <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Bottle washers <i>Machine à laver les bouteilles</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	29	433
Bottle inspection machines <i>Machine à contrôler les bouteilles</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	14	87
Bottle filling machines <i>Machines à remplir les bouteilles</i>	U.S.AMER GERFRP	ETATS-UN R.F.ALL.	50 10	657 88
			<u>60</u>	<u>745</u>
Bottle sealing, capping machines <i>Machines à boucher et à capsuler les bouteilles</i>	U.S.AMER UNTD.KGD FRANCE GERFRP	ETATS-UN ROYM.UNI FRANCE R.F.ALL.	25 4 41 6	228 35 200 71
			<u>76</u>	<u>534</u>
Bottle labelling machines <i>Machines à étiqueter les bouteilles</i>	U.S.AMER GERFRP OTHERS	ETATS-UN R.F.ALL. AUTRES	18 16 3	204 117 51
			<u>37</u>	<u>372</u>
Bottling machinery, n.e.s. <i>Machines à embouteiller, n.d.a.</i>	U.S.AMER OTHERS	ETATS-UN AUTRES	215 3	190 32
			<u>218</u>	<u>222</u>
Can filling machines <i>Machines à remplir les boîtes de conserves</i>	U.S.AMER UNTD.KGD	ETATS-UN ROYM.UNI	57 7	527 14
			<u>64</u>	<u>541</u>
Can closing machines <i>Machines à fermer les boîtes de conserves</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	157	354
Can labelling machines <i>Machines à étiqueter les boîtes de conserve</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	27	94
Jar handling machinery <i>Machines de manutention des bocaux</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	3	86



Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Canning machinery, n.e.s. <i>Machines de conserverie, n.d.a.</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	8	309
Shrink tunnels, plastic film <i>Machines de moulage thermique du conditionnement plastique</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	7	35
Blister sealing machines <i>Machines à sceller, conditionnement blister</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	17	107
Skin packaging machines <i>Machines d'emballage à pellicule</i>	U.S.AMER GERFRP NETHLNDS	ETATS-UN R.F.ALL. PAYS-BAS	46 16 4	278 152 21
			<u>66</u>	<u>451</u>
Film wrapping machines <i>Machines à envelopper à pellicule</i>	U.S.AMER UNTD.KGD ITALY JAPAN	ETATS-UN ROYM.UNI ITALIE JAPON	31 3 3 3	196 27 25 35
			<u>40</u>	<u>283</u>
Form, fill and heat seal machinery <i>Machines combinées à façonner, remplir et sceller à chaud</i>	U.S.AMER FRANCE GERFRP OTHERS	ETATS-UN FRANCE R.F.ALL. AUTRES	111 11 3 5	1,446 94 11 113
			<u>130</u>	<u>1,664</u>
Heat sealing machinery, n.e.s. <i>Machines à sceller à chaud, n.d.a.</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	77	120
Strapping machinery <i>Machines à cercler</i>	U.S.AMER GERFRP SWITZRLD JAPAN	ETATS-UN R.F.ALL. SUISSE JAPON	3,600 87 200 112	497 10 5 157
			<u>3,999</u>	<u>669</u>
Labelling machinery, n.e.s. <i>Machines à étiqueter, n.d.a.</i>	U.S.AMER UNTD.KGD GERFRP SWITZRLD JAPAN	ETATS-UN ROYM.UNI R.F.ALL. SUISSE JAPON	9,595 149 24 30 309	690 20 67 7 12
			<u>10,107</u>	<u>796</u>
Wrapping machines, food <i>Machines à emballer les produits alimentaires</i>	U.S.AMER SWITZRLD	ETATS-UN SUISSE	50 7	217 39
			<u>57</u>	<u>256</u>

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Wrapping machines, n.e.s. <i>Machines à emballer, n.d.a.</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	89	746
	FRANCE	FRANCE	5	46
	GERFRP	R.F.ALL.	4	43
	OTHERS	AUTRES	4	80
			<u>102</u>	<u>915</u>
Bag and envelope packaging machinery <i>Machines à empaqueter les sacs et les enveloppes</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	294	1,059
	SWITZRLD	SUISSE	5	48
			<u>299</u>	<u>1,107</u>
Packaging machinery, box/carton/case <i>Machines d'emballage en cartons, en boîtes et en caisses</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	675	1,926
	DENMARK	DANEMARK	23	56
	FRANCE	FRANCE	5	15
	ITALY	ITALIE	4	5
	OTHERS	AUTRES	3	59
		<u>710</u>	<u>2,061</u>	
Bagging machines <i>Machine à ensacher</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	6	36
Bundling machines <i>Machines à mettre en paquets</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	84	96
	GERFRP	R.F.ALL.	9	31
	JAPAN	JAPON	100	40
			<u>193</u>	<u>167</u>
Other packaging machinery <i>Autres machines d'emballage</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	935	353
	OTHERS	AUTRES	8	29
			<u>943</u>	<u>382</u>

## PLASTICS INDUSTRY MACHINERY *MACHINES INDUSTRIELLES À TRAVAILLER LE PLASTIQUE*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Plastic injection moulding machinery <i>Machines de moulage par injection des matériaux plastiques</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	190	4,276
	AUSTRIA	AUTRICHE	6	137
	GERFRP	R.F.ALL.	72	1,118
	ITALY	ITALIE	50	759
	JAPAN	JAPON	5	125
		<u>333</u>	<u>6,603</u>	

Description <i>Description</i>	Country of Origin	Pays <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Blow moulding machines <i>Machines à mouler par soufflage</i>	U.S.AMER GERFRP ITALY	ETATS-UN R.F.ALL. ITALIE	21 6 3	352 247 26
			<u>30</u>	<u>625</u>
Compression moulding machines <i>Machines à mouler par compression</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	5	66
Foam moulding machines <i>Machines à mouler la mousse plastique</i>	U.S.AMER OTHERS	ETATS-UN AUTRES	103 5	381 136
			<u>108</u>	<u>517</u>
Thermoforming moulding machines <i>Machines de moulage par thermoformage des matières plastiques</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	13	307
Plastic moulding machinery, n.e.s. <i>Machines à mouler le plastique, n.d.a.</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	18	78
Plastic extrusion machinery, n.e.s. <i>Machines à extruder le plastique, n.d.a.</i>	U.S.AMER UNTD.KGD AUSTRIA GERFRP ITALY	ETATS-UN ROYM.UNI AUTRICHE R.F.ALL. ITALIE	26 3 6 17 4	556 22 71 348 105
			<u>56</u>	<u>1,102</u>
Granulators <i>Granulateurs</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	43	160
Compounders <i>Appareils masticateurs</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	7	54
Mixers, plastic processing machinery <i>Mélangeurs pour le traitement du plastique</i>	U.S.AMER GERFRP	ETATS-UN R.F.ALL.	13 4	208 30
			<u>17</u>	<u>238</u>
Dispensing and blending machines <i>Machines à débiter et mélanger le plastique</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	3	74
Pelletizers <i>Machines à fabriquer les boulettes</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	8	38
Foam machines <i>Machines à fabriquer la mousse</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	27	267

Description <i>Description</i>	Country of Origin	Pays <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Pressure calibrators and electronic processing systems <i>Appareils de calibrage des pressions et installations électroniques de traitement</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	7	46
Presses and laminating equipment <i>Presses et machines de laminage</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	36	332
Vacuum forming machines <i>Machines à dépression</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	10	76
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	10	32
			<u>20</u>	<u>108</u>
Bag making machinery <i>Machines à fabriquer les sacs</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	20	401
	OTHERS	AUTRES	4	60
			<u>24</u>	<u>461</u>
Cut-off machinery <i>Tronçonneuses</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	37	193
	GERFRP	R.F.ALL.	13	68
			<u>50</u>	<u>261</u>
Band knife machines <i>Machines à découper en rubans</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	3	151
Winding and unwind machines <i>Machines à enrouler et à dérouler</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	5	52
Plastics industry machinery, n.e.s. <i>Machines industrielles à travailler le plastique, n.d.a.</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	466	773
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	5	62
	FINLAND	FINLANDE	8	34
	GERFRP	R.F.ALL.	5	262
	SWITZRLD	SUISSE	4	53
			<u>489</u>	<u>1,188</u>

# PNEUMATIC AND HYDRAULIC EQUIPMENT

## ÉQUIPEMENT PNEUMATIQUE ET HYDRAULIQUE

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Motors, hydraulic <i>Moteurs hydrauliques</i>	U.S.AMER UNTD.KGD FRANCE ITALY NORWAY SWEDEN JAPAN	ETATS-UN ROYM.UNI FRANCE ITALIE NORVEGE SUEDE JAPON	5,547 8 59 68 77 10 28	578 4 25 18 45 13 11
			<u>5,797</u>	<u>694</u>
Cylinders, hydraulic <i>Cylindres hydrauliques</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	5,817	539
Pumps, hydraulic <i>Pompes hydrauliques</i>	U.S.AMER UNTD.KGD GERFRP	ETATS-UN ROYM.UNI R.F.ALL.	4,561 135 10	1,026 8 14
			<u>4,706</u>	<u>1,048</u>
Valves, hydraulic <i>Soupapes hydrauliques</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	2,693	146
Other hydraulic power transmission equipment <i>Autre équipement hydraulique de transmission de puissance</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	1,247	245
Power transmission equipment, pneumatic <i>Équipement pneumatique de transmission de puissance</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	1,024	25
Openers, door, hydraulic and pneumatic <i>Ouvre-portes, hydrauliques et pneumatiques</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	42	12

# PORTABLE POWER TOOLS

## OUTILS MÉCANIQUES PORTATIFS

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Soot removers and tube expanders, power boilerhouse <i>Séparateurs de suie et extendeurs pour chaufferie</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	1,557	73
Saws, chain, woodworking <i>Scies à chaîne pour le travail du bois</i>	U.S.AMER GERFRP	ETATS-UN R.F.ALL.	1,228 601	72 62
			<u>1,829</u>	<u>134</u>
Saws, bench, portable, woodworking <i>Scies d'établi portatives</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	15	10
Drills, power, hand <i>Perceuses mécaniques, à main</i>	U.S.AMER UNTD.KGD GERFRP SWEDEN	ETATS-UN ROYM.UNI R.F.ALL. SUEDE	3,936 534 9,279 36	187 79 171 5
			<u>13,785</u>	<u>442</u>
Tappers, power, hand <i>Taraudeuses mécaniques, à main</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	7	1
Wrenches, air/electric, hand <i>Clés électriques et pneumatiques, à main</i>	U.S.AMER UNTD.KGD SWEDEN JAPAN	ETATS-UN ROYM.UNI SUEDE JAPON	12,050 6,121 79 10,101	761 550 22 23
			<u>28,351</u>	<u>1,356</u>
Other portable power tools <i>Autres outils mécaniques portatifs</i>	U.S.AMER UNTD.KGD FRANCE GERFRP ITALY NETHLNDS SWEDEN SWITZRLD JAPAN OTHERS	ETATS-UN ROYM.UNI FRANCE R.F.ALL. ITALIE PAYS-BAS SUEDE SUISSE JAPON AUTRES	480,723 2,446 68 7,054 1,799 93 717 553 40 12,595 40	7,457 160 77 424 50 30 74 29 2 409 2
			<u>506,088</u>	<u>8,712</u>

## PULP MILL MACHINERY AND EQUIPMENT

### *MACHINES ET ÉQUIPEMENT POUR FABRIQUES DE PÂTE À PAPIER*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Wood room machinery <i>Matériel de magasin de bois</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	9	136
Stock preparation machinery <i>Machines de préparation de la pâte</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	149	55
Stock reclaiming equipment <i>Matériel de récupération de la pâte</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	13	26
Other pulp mill machinery <i>Autres machines de fabriques de pâte</i>	U.S.AMER SWEDEN	ETATS-UN SUEDE	99 3	637 80
			<u>102</u>	<u>717</u>

## PULP, PAPER AND PAPERBOARD MACHINERY

### *MACHINES À PÂTE, PAPIER ET CARTON*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Roll. pulp/paper/paperboard machinery <i>Rouleaux de machines à pulpe, à papier et à carton</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	38	544
Flowbox/headboxes <i>Caisses d'arrivée et bacs de tête</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	6	11
Fourdrinier sections <i>Sections fourdrinier</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	9	35
Suction boxes <i>Caisses aspirantes</i>	U.S.AMER GERFRP	ETATS-UN R.F.ALL.	32 71	11 6
			<u>103</u>	<u>17</u>
Press sections <i>Sections presses</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	3	30

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Reel sections <i>Sections de bobinage</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	11	57
Pulp, paper, paperboard machinery, n.e.s. <i>Machines à pâte, papier et carton, n.d.a.</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	266	300
Paper/paperboard machinery, converting <i>Machines de transformation du papier et du carton</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	709	1.421

## PUMPS (EXCEPT OIL, HYDRAULIC AND PNEUMATIC)

## *POMPES (SAUF LES POMPES HYDRAULIQUES ET PNEUMATIQUES)*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Vacuum pumps, industrial <i>Pompes à vide industrielles</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	2,054	438
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	616	75
	OTHERS	AUTRES	5	40
			<u>2,675</u>	<u>553</u>
Pumps, centrifugal <i>Pompes centrifuges</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	9,550	485
	JAPAN	JAPON	16,002	27
			<u>25,552</u>	<u>512</u>
Pumps, reciprocating, power <i>Pompes alternatives, mécaniques</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	4,727	871
	GERFRP	R.F.ALL.	5	3
	ITALY	ITALIE	8	19
	JAPAN	JAPON	17,091	26
			<u>21,831</u>	<u>919</u>
Pumps, turbine type <i>Turbopompes</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	3	18
Pumps, axial flow <i>Pompes à écoulement axial</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	34	2



Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Pumps, rotary, power <i>Pompes rotatives, mécaniques</i>	U.S.AMER FRANCE GERFRP	ETATS-UN FRANCE R.F.ALL.	1,597 7 20 <hr/> 1,624	419 6 5 <hr/> 430
Pumps, sewage <i>Pompes de relevage des eaux usées</i>	GERFRP	R.F.ALL.	3	2
Pumps, coolant (metalworking) <i>Pompes à fluide réfrigérant pour machines métallurgiques</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	29	2
Pumps, for cryogenic liquids <i>Pompes à liquide cryogène</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	19	47
Pumps, sanitary (food) <i>Pompes sanitaires pour aliments</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	755	25
Pumps, submersible, portable <i>Pompes immergées, portatives</i>	U.S.AMER FRANCE GERFRP	ETATS-UN FRANCE R.F.ALL.	64 29 605 <hr/> 698	32 22 222 <hr/> 276
Pumps, aquarium <i>Pompes d'aquarium</i>	U.S.AMER GERFRP JAPAN	ETATS-UN R.F.ALL. JAPON	36,412 29,635 16,580 <hr/> 82,627	172 106 17 <hr/> 295
Pumps, power, n.e.s. <i>Pompes mécaniques, n.d.a.</i>	U.S.AMER GERFRP	ETATS-UN R.F.ALL.	289 252 <hr/> 541	41 27 <hr/> 68
Liquid elevators <i>Pompes à liquides</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	188	22
Gasoline and oil dispensing pumps and computers <i>Pompes et ordinateurs de distribution d'essence et d'huile.</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	24,446	917
Pumps, proportioning <i>Pompes à compteur</i>	U.S.AMER SWEDEN	ETATS-UN SUEDE	1,171 9 <hr/> 1,180	307 3 <hr/> 310

## ROAD AND SNOW EQUIPMENT

### ÉQUIPEMENT ROUTIER ET DE DÉNEIGEMENT

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Rollers, road <i>Rouleaux compresseurs</i>	U.S.AMER UNTD.KGD	ETATS-UN ROYM.UNI	64 8	477 83
			<u>72</u>	<u>560</u>
Sweepers, road <i>Balayeuses pour routes</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	81	216
Snow removal equipment <i>Matériel de déneigement</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	7,396	115
Compactors, vibratory, road bed <i>Vibro-compacteurs pour plate-forme routière</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	96	173
Other compactors, road <i>Autres rouleaux compresseurs routiers</i>	U.S.AMER GERFRP	ETATS-UN R.F.ALL.	184 228	911 675
			<u>412</u>	<u>1,586</u>
Spreaders, gravel <i>Epandeurs de gravier</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	22	50

## RUBBER WORKING MACHINERY

### MACHINES À TRAVAILLER LE CAOUTCHOUC

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Mixers, tire building <i>Mélangeurs pour machines à fabriquer les pneus</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	8	215
Tire retreading machinery <i>Machines à rechapier les pneus</i>	U.S.AMER GERFRP ITALY	ETATS-UN R.F.ALL. ITALIE	310 4 6	2,279 50 43
			<u>320</u>	<u>2,372</u>

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Tire matrices and moulds <i>Matrices et moules à pneus</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	90	10
Rubber tire and tube making machinery, n.e.s. <i>Machines de fabrication des pneus et chambres à air en caoutchouc, n.d.a.</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	130	237
Rubber working machinery <i>Machines à travailler le caoutchouc</i>	U.S.AMER GERFRP OTHERS	ETATS-UN R.F.ALL. AUTRES	403 18 5	525 61 163
			426	749

## SAWMILL AND WOODWORKING MACHINERY *MACHINES DE SCIERIE ET DE MENUISERIE*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Sawing machines, sawmill <i>Scies mécaniques de scierie</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	5	9
Sawing machines, woodworking <i>Scies mécaniques de menuiserie</i>	U.S.AMER UNTD.KGD BEL-LUX. GERFRP ITALY SWEDEN OTHERS	ETATS-UN ROYM.UNI BEL-LUX. R.F.ALL. ITALIE SUEDE AUTRES	435 15 8 66 149 12 6	469 21 17 74 75 15 37
			691	708
Other sawmill machinery <i>Autres machines de scierie</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	58	328
Planing machinery <i>Raboteuses</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	6	180
Routing machinery <i>Machines à rainurer</i>	U.S.AMER ITALY	ETATS-UN ITALIE	14 11	42 23
			25	65

Description <i>Description</i>	Country of Origin	Pays <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Sanding machines <i>Ponceuses</i>	U.S.AMER UNTD.KGD GERFRP ITALY NETHLNDS OTHERS	ETATS-UN ROYM.UNI R.F.ALL. ITALIE PAYS-BAS AUTRES	52 3 14 40 12 6	223 18 70 62 101 53
			<u>127</u>	<u>527</u>
Drilling machinery <i>Perceuses</i>	U.S.AMER UNTD.KGD DENMARK GERFRP ITALY	ETATS-UN ROYM.UNI DANEMARK R.F.ALL. ITALIE	26 12 6 19 17	114 4 9 42 19
			<u>80</u>	<u>188</u>
Jointing machinery <i>Machines d'assemblage</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	34	4
Lathes, woodworking <i>Tours à bois</i>	U.S.AMER ITALY	ETATS-UN ITALIE	18 6	128 9
			<u>24</u>	<u>137</u>
Shaping machines <i>Étaux-limeurs</i>	U.S.AMER UNTD.KGD BEL-LUX. GERFRP ITALY NORWAY OTHERS	ETATS-UN ROYM.UNI BEL-LUX. R.F.ALL. ITALIE NORVEGE AUTRES	58 48 7 18 33 5 2	265 167 73 26 71 17 16
			<u>171</u>	<u>635</u>
Nailing machines <i>Machines à clouer</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	53	231
Box-making machinery <i>Machines à fabriquer les caisses</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	4	21
Bonding machinery <i>Machines à lier</i>	U.S.AMER GERFRP	ETATS-UN R.F.ALL.	31 8	191 16
			<u>39</u>	<u>207</u>
Other woodworking machinery <i>Autres machines de menuiserie</i>	U.S.AMER GERFRP ITALY OTHERS	ETATS-UN R.F.ALL. ITALIE AUTRES	3.800 160 49 8	1.144 395 107 22
			<u>4.017</u>	<u>1.668</u>

## SEWAGE AND WATER TREATMENT EQUIPMENT ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT DES EAUX

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Water treatment equipment, package unit <i>Matériel de traitement d'eau, individuel</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	590	112
Water treatment equipment, system <i>Matériel pour les installations de traitement d'eau</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	8	109
Flow measuring equipment <i>Débitmètres</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	7	6
Sewage treatment equipment <i>Matériel de traitement des eaux usées</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	61	144

## SPECIAL PURPOSE MACHINERY AND EQUIPMENT MACHINES ET ÉQUIPEMENT À USAGE SPÉCIAL

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Electric/Electronic industry machinery <i>Machines pour industries électrique et électronique</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	15,615	3,027
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	4	76
	GERFRP	R.F.ALL.	538	305
	OTHERS	AUTRES	4	60
			<u>16,161</u>	<u>3,468</u>
Special industry machinery <i>Machines pour industries spéciales</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	18,189	4,133
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	92	40
	FRANCE	FRANCE	54	77
	GERFRP	R.F.ALL.	529	300
	ITALY	ITALIE	14	52
	NETHLNDS	PAYS-BAS	46	6
	NORWAY	NORVEGE	8	39
	SWEDEN	SUEDE	4	36
	SWITZRLD	SUISSE	22	11
	JAPAN	JAPON	15	33
	OTHERS	AUTRES	5	12
			<u>18,978</u>	<u>4,739</u>

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Process control equipment, including detecting and indicating instruments <i>Régulateurs de traitement, instruments détecteurs et</i> <i>indicateurs</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	176,083	1,265
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	65	16
	GERFRP	R.F.ALL.	116	16
	SWEDEN	SUEDE	1,579	17
			<u>177,843</u>	<u>1,314</u>
Miscellaneous electrical appliances, domestic <i>Appareils électroménagers en tous genres</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	62,940	577
	FRANCE	FRANCE	7,261	136
	GERFRP	R.F.ALL.	24,880	425
	NETHLND	PAYS-BAS	15,888	61
	SPAIN	ESPAGNE	512	4
	SWITZRLD	SUISSE	12,820	28
	HONG KNG	HONG-KNG	9,192	5
	JAPAN	JAPON	91,607	342
	TAIWAN	TAIWAN	2,412	3
		<u>227,512</u>	<u>1,581</u>	
Garbage disposal equipment <i>Broyeurs d'ordures</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	15,859	815
Sewer cleaning units <i>Appareils de nettoyage des égouts</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	1,537	228
Paint color/blend/mix machinery <i>Machines à colorer, mélanger, malaxer les peintures</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	20,538	365
Tape dispensing machines <i>Distributeurs de rubans</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	328	18
Lapidary equipment <i>Outillage de lapidaire</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	4,473	304
	DENMARK	DANEMARK	3	2
	GERFRP	R.F.ALL.	3	6
	ITALY	ITALIE	4	23
	SWITZRLD	SUISSE	4	20
	OTHERS	AUTRES	3	12
		<u>4,490</u>	<u>367</u>	
Garden and lawn machinery, domestic <i>Machines pour jardin et gazon, à usage domestique</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	13,490	476
	GERFRP	R.F.ALL.	1,525	18
			<u>15,015</u>	<u>494</u>
Miscellaneous equipment, n.e.s. <i>Appareils en tous genres</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	127,913	2,311
	FRANCE	FRANCE	616	5
	GERFRP	R.F.ALL.	257	30
	SWEDEN	SUEDE	158	25
	JAPAN	JAPON	1,510	6
	OTHERS	AUTRES	4	6
		<u>130,458</u>	<u>2,383</u>	

# SPECIALIZED CONSTRUCTION MACHINERY

## *MACHINES SPÉCIALISÉES DE CONSTRUCTION*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	Pays <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
General purpose industrial machinery <i>Machines industrielles pour tous usages</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	484	147
	GERFRP	R.F.ALL.	16	10
			<u>500</u>	<u>157</u>
Rock drilling machines <i>Foreuses de roches</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	324	1,813
	GERFRP	R.F.ALL.	126	30
			<u>450</u>	<u>1,843</u>
Mining machinery <i>Machines d'exploitation minière</i>	JAPAN	JAPON	3	28
Pipelaying machinery <i>Machines à poser les canalisations</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	1,499	335
	GERFRP	R.F.ALL.	3	9
			<u>1,502</u>	<u>344</u>
Pile drivers and extractors <i>Batteurs et extracteurs de pieux</i>	GERFRP	R.F.ALL.	10	141
Tampers <i>Dames</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	50	33
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	73	14
	FINLAND	FINLANDE	7	1
	GERFRP	R.F.ALL.	86	120
			<u>216</u>	<u>168</u>
Hammers, pneumatic <i>Marteaux pneumatiques</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	681	274
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	438	27
	FRANCE	FRANCE	33	21
	GERFRP	R.F.ALL.	142	105
	SWEDEN	SUEDE	102	50
			<u>1,396</u>	<u>477</u>
Cable laying machinery <i>Machines à poser les câbles</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	128	1,409
Other construction maintenance machinery <i>Autres machines d'entretien pour la construction</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	677	474

## TEST, INSPECTION AND LABORATORY EQUIPMENT

### *MATÉRIEL DE LABORATOIRE ET APPAREILS DE VÉRIFICATION ET D'ESSAIS*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Laboratory equipment <i>Équipement de laboratoire</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	5,014	1,143
	AUSTRIA	AUTRICHE	14	59
	DENMARK	DANEMARK	8	2
	GERFRP	R.F.ALL.	79	23
	ITALY	ITALIE	10	6
	SWEDEN	SUEDE	18	47
	SWITZRLD	SUISSE	28	18
	AUSTRAL.	AUSTRAL.	9	14
	OTHERS	AUTRES	7	9
			<u>5,187</u>	<u>1,321</u>
Testers, material <i>Appareil d'essais des matériaux</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	113	335
	OTHERS	AUTRES	4	14
			<u>117</u>	<u>349</u>

## TEXTILE MACHINERY

### *MACHINES TEXTILES*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Knitting and embroidery machines <i>Machines à tricoter et à broder</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	172	15
	SWITZRLD	SUISSE	25	11
	JAPAN	JAPON	616	50
			<u>813</u>	<u>76</u>
Fabric finishing machinery <i>Machines à finir les tissus</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	7	133
Sewing machines, industrial <i>Machines à coudre industrielles</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	8,141	2,638
	BEL-LUX.	BEL-LUX.	559	85
	GERFRP	R.F.ALL.	1,765	752
	ITALY	ITALIE	168	353
	NETHLNDS	PAYS-BAS	616	44
	SWITZRLD	SUISSE	64	17
	JAPAN	JAPON	4,716	769
		<u>16,029</u>	<u>4,658</u>	



Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Fibre preparation machinery <i>Machines à préparer les fibres</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	7	85
Other textile industry machinery <i>Autres machines de l'industrie textile</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	8,607	1,737
	UNTD.KGD	ROYM.UNI	8	127
	GERFRP	R.F.ALL.	194	208
	ITALY	ITALIE	12	16
	SWEDEN	SUEDE	4	19
	SWITZRLD	SUISSE	152	35
	JAPAN	JAPON	3,539	193
	OTHERS	AUTRES	4	22
			<u>12,520</u>	<u>2,357</u>

## TURBINES *TURBINES*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Turbines, hydraulic <i>Turbines hydrauliques</i>	UNTD.KGD	ROYM.UNI	2	13
Turbines, gas <i>Turbines à gaz</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	10	108

## VALVES AND ACTUATORS (HIGH VOLUME FLOW) *VANNES ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DÉBIT ÉLEVÉ*

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Valves, automatically operated <i>Vanne à commande automatique</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	3,297	941
Operators, valve <i>Dispositifs de commande des vannes</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	181	36

**VENEER AND PLYWOOD MACHINERY**  
**MACHINES À PLACAGE ET À CONTRE-PLACAGE**

Description <i>Description</i>	Country of Origin	<i>Pays</i> <i>d'Origine</i>	Quantity <i>Quantité</i>	Value <i>Valeur</i> (\$,000)
Presses, plywood making <i>Presses à fabriquer le contre-plaqué</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	3	3
Plywood machinery, n.e.s. <i>Machines à fabriquer le contre-plaqué, n.d.a.</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	4	21
Chip/flake/particle board machinery <i>Machines à fabriquer les panneaux d'agglomérés, de copeaux et de particules</i>	U.S.AMER	ETATS-UN	15	555
Other veneer making machines <i>Autres machines à fabriquer les placages</i>	U.S.AMER GERFRP	ETATS-UN R.F.ALL.	15 24	129 71
			<u>39</u>	<u>200</u>

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, 1973