

ACORDO DE ALCANCE PARCIAL DE COMPLEMENTAÇÃO ECONÔMICA
SUBSCRITO ENTRE A ARGENTINA E O BRASIL
(ACORDO No. 7)

Quarto Protocolo Adicional

Os Plenipotenciários da República Argentina e da República Federativa do Brasil, acreditados por seus respectivos Governos segundo poderes outorgados em boa e devida forma, depositados na Secretaria-Geral da Associação, convêm em modificar e ampliar o Acordo de Complementação Econômica subscrito entre ambos os Governos para a regulação da produção, comércio e desenvolvimento tecnológico de bens de capital (ACE/7), nos seguintes termos e condições:

Artigo 1o.- Modificar a descrição dos produtos incluídos na "lista comum" de bens de capital, da forma consignada no Anexo 1 deste Protocolo.

Artigo 2o.- Ampliar o "universo de bens de capital" compreendido pelo Acordo, com os produtos registrados no Anexo 2 deste Protocolo, classificados de conformidade com a Nomenclatura utilizada pela Associação (NALADI).

Artigo 3o.- Ampliar a "lista comum" de bens de capital compreendidos no Acordo, com a inclusão dos bens de capital e das partes e peças de reposição, registrados no Anexo 3 deste Protocolo, classificados de conformidade com a Nomenclatura utilizada pela Associação (NALADI).

Artigo 4o.- Consolidar em um único texto, que faz parte deste Protocolo, o "universo" e a "lista comum" de bens de capital compreendidos no Acordo, de conformidade com o disposto nos Protocolos de 10 de dezembro de 1986, 24 de setembro de 1987, 2 de maio de 1988 e no presente.

Artigo 5o.- O presente Protocolo vigorará a partir da data de sua subscrição.

//

ANEXÔ 1

PRODUTOS INCLUIDOS NA "LISTA COMUM"
DE BENS DE CAPITAL

- A. Modificação de sua descrição
- B. Eliminação de textos redundantes

//

A. Modificação de sua descrição

	<u>Onde se lê:</u>		<u>Leia-se:</u>
73.22.0.01	Silos metálicos para frutas, pellets e/ou cereais	73.22.0.01	Silos sem dispositivos de ventilação ou aquecimento incorporado, para frutas, pellets e/ou cereais
82.05.0.01	Matrizes para corte, dobra, repuxo ou forja de metais, de aço simples, dupla ou progressiva, construídas em aço e/ou em aço fundido, exclusivamente	82.05.0.01	Matrizes para corte, dobra, repuxo ou forja de metais, de aço simples, dupla ou progressiva, construídas em aço, aço fundido ou aço forjado, incluindo suas partes e peças
84.06.5.01	Motores diesel para uso estacionário, refrigerados a ar, de potências superiores a 40 HP, com cabeçotes de cilindro individuais de alumínio	84.06.5.01	Motores diesel para uso estacionário, de potência superior a 40 HP com cabeçotes de cilindros individuais de alumínio
84.10.1.99	Bombas alternativas de superfície para bombeio de petróleo Bomba alternativa de óleo hidráulico de 210 kg/cm2 de pressão de trabalho, de acionamento pneumático Equipamento pacote, automático, para produção e tratamento de petróleo, a base de bombas alternativas triplex e bombas hidráulicas de profundidade Bombas de acionamento hidráulico para extração de petróleo para fundo de poço	84.10.1.99	As demais bombas alternativas, exceto para distribuição de carburantes e lubrificantes
84.10.2.01	Bombas dosificadoras e impulsoras de engrenagens empregadas para soluções viscosas poliamídicas em máquinas de tecer fibras sintéticas ou artificiais até 500 cc/rev.	84.10.2.01	Bombas rotativas volumétricas de engrenagens, exceto para distribuição de carburantes e lubrificantes

//

//

<u>Onde se lê:</u>		<u>Leia-se:</u>
84.10.2.01 (Cont.)	Bombas hidráulicas rotativas volumétricas a engrenagem para óleo, exceto para distribuição de carburantes e lubrificantes	
84.14.1.01	Fornos para galvanização (galvanoplastia)	84.14.1.01 Fornos industriais
	Fornos para desidrogenação catalítica de álcool	
	Fornos para tratamento térmico de vidro	
	Fornos convectores para aquecimento	
	Fornos para a indústria de panificação e biscoitos	
	Fornos industriais para esmaltado de cerâmica e de vidro	
	Fornos incineradores de líquidos e gases residuais	
84.18.1.01	Desnatadeiras clarificadoras	84.18.1.01 Desnatadeiras
84.18.2.03	Purificadores ciclônicos movidos a gasolina	84.18.2.03 Ciclones
	Filtros para depuração de gases, multiciclônicos	
84.19.1.02	Etiquetadoras para latas, frascos, etc., automáticas e semi-automáticas	84.19.1.02 Máquinas e aparelhos para encher, fechar, etiquetar ou encapsular garrafas
	Máquina enchedora fechadora de garrafas	
84.19.1.99	Enchedora enlatadora automática rotativa para frutas, pastas, doces e marmeladas	84.19.1.99 As demais

Onde se lê:Leia-se:

84.19.1.99 ' Enchedora e esfriadora
(Cont.) em tambores de 55 galões, de polpa, pasta e pedaços de frutas

Máquinas de encher e fechar outros recipientes

Linha para enlatar molho de tomate

Máquinas embaladoras automáticas para confeccionar e/ou dosificar e/ou encher e/ou fechar bolsas e/ou sacos de 3 ou 4 costuras, em materiais flexíveis

Máquinas fazedoras de estojos, para produtos embalados ou a granel em caixas

Máquinas verticais automáticas, confeccionadoras, embaladoras e pesadoras de produtos alimentícios em embalagens termo-seláveis

Máquinas empacotadoras contínuas horizontais, para produtos alimentícios em invólucros tubulares

Máquinas embaladoras automáticas que trabalham segundo o princípio de termoformar, encher, fechar, cortar ou moldar embalagens plásticas, inclusive do tipo blister ou similares, aptas para embalar produtos líquidos, semi-líquidos e sólidos

Enchedoras de barris

Dosificadoras de xarope e água

Carbonatador, desareador, proporcionador, refrigerador

//

Onde se lê:

Leia-se:

- 84.19.1.99 Enchedoras de latas
(Cont.)
- Máquina agrupadora e en-
volvedora em polietileno
termocontrátil, com seu
respectivo forno de ter-
mocontração
- Armadora automática de
caixa de cartão
- Fechadoras automáticas
de caixas de cartão
- Enchedoras automáticas
de caixas de cartão
- Tampadoras automáticas
de caixas de cartão
- Máquinas fechadoras her-
méticas de bolsas tubula-
res ou triplas de pelícu-
la flexível (tipo "tipper-
tie")
- Máquinas premix ou post-
mix para bebidas sem ál-
cool
- Máquinas encaixotadoras
e desencaixotadoras
- Máquinas para lavar gar-
rafas, caixas, latas,
barris e outros recipien-
tes, exceto mamadeiras
- Enchedora asséptica em
sacos e/ou sacos em cai-
xa (bag in box)
- Máquinas sopradoras de
ar estéril, automáticas,
para limpeza de frascos
- 84.21.3.99 Cabina para pintura em
pó e líquida, com uma
ou duas turbinas de recu-
peração automática de
pintura
- 84.21.3.99 Cabinas e/ou instalações
de pintura e/ou secagem
- Cabina de pintura e seca-
gem combinadas, para pin-
tura de veículos, caudal
de ar injeção até 24.000
m³/H, extração 24 m³/H

//

Onde se lê:

Leia-se:

84.22.2.01	Macacos mecânicos de capacidade igual ou superior a 10 t	84.22.2.01	Macacos mecânicos com capacidade superior a uma tonelada
84.22.3.99	Transportadores de pallets e containers de acionamento hidráulico, de capacidade de carga até 2.000 kg, de deslocamento manual	84.22.3.99	Transportadores de pallets e containers de acionamento hidráulico, de capacidade de carga até 3.000 kg, de deslocamento manual
84.22.9.01	Plataforma basculante hidráulica de veículos, para descarga	84.22.9.01	Plataforma basculante hidráulica de veículos, para descarga
84.23.3.22	Compressores rebocados, estáticos, de rodas pneumáticas, de mais de 20 t de arrasto	84.23.3.22	Compressores rebocados, estáticos, de rodas pneumáticas
84.23.3.23	Compressores rebocados, estáticos, de pé-de-cabra, de mais de 20 t de arrasto	84.23.3.23	Compressores rebocados, estáticos, tipo pé-de-cabra
84.25.1.03	Enfardadeiras para fardos redondos (rotoenfardadeiras)	84.25.1.03	Enfardadeiras
	Enfardadeiras de feno para fardos quadrados		
	Enfardadeiras para bagaço de cana		
84.25.1.99	Descascadora de milho	84.25.1.99	Debulhadora de milho
84.26.2.01	Batedeiras para manteiga	84.26.2.01	Manteigueiras
84.30.1.01	Estiradora-aeradora de massa de caramelos	84.30.1.01	Máquinas e aparelhos para as indústrias de panificação e biscoitos, de pastas alimentícias e confeitaria
	Extrusora para massa de caramelos		
	Batedor-aerador de massa de caramelos		
	Máquina cortadora longitudinal e transversal		
	Centro de aquecimento de massa		
	Centro automático para preparação de receitas		

//

Onde se lê:

Leia-se:

84.30.1.01 Máquina para a indústria
(Cont.) de panificação, biscoito
e bolachas

Instalação completa para
produção de goma de mas
car

84.30.4.01 Equipamento de refinação
(despoldadora, depurado
ra, refinadora e super-
-refinadora)

84.30.4.01 Máquinas e aparelhos pa
ra a preparação de frutas,
legumes e hortaliças

Equipamento para conser
var polpas

Cortadora em cubos, de
frutas

Descaroçadoras automáti
cas e semi-automáticas de
pêssegos e damascos

Trituradores centrífugos
para frutas com e sem ca
roço

Linha de mistura de deri
vados de tomates

Despoldadora de frutas e
vegetais

Depuradora-refinadora de
frutas e vegetais

Lavadora-selecionadora a
roletes, para frutas e ve
getais

Lavadora rotativa para
frutas e vegetais

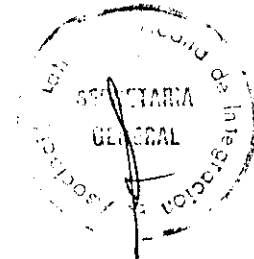
Partidoras de pêras

Despeladoras mecânicas de
tomates

Despeladoras termofisi
cas de tomates

Despeladoras químicas pa
ra frutas e vegetais

Despeladoras a pressão
de vapor para frutas e ve
getais



[Handwritten signature]

//

//

Onde se lê:

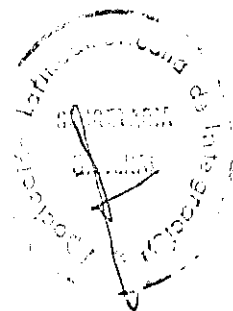
Leia-se:

84.30.4.01 Despeladoras lavadoras a
(Cont.) lâminas ou escovas rota
tivas

Multiprocessadora univer
sal de alimentos de até
47 litros de capacidade

Homogeneizador emulsiona
dor

Máquinas e aparelhos pa
ra descascamento e bran
queamento de frutas, le
gumes e hortaliças



84.45.1.01 Afiadeiras para folhas de
serras circulares e de fi
ta sem fim

84.45.1.01 Afiadeira para folha de
serra circular e/ou de fi
ta sem fim

84.45.9.01 Guilhotinas mecânicas e
hidráulicas

84.45.9.01 Guilhotinas

84.45.9.94 Amoladoras e polidoras

84.45.9.94 Polidoras

Amoladoras

84.45.9.99 Máquinas trefiladeiras de
arame

84.45.9.99 Máquinas trefiladeiras

84.46.0.99 Biseladoras e polidoras
de vidro

84.46.0.99 Biseladoras e/ou polido
ras e/ou desbastadoras de
vidros

84.49.1.99 As demais (exceto perfu
radores de rocha, inclu
sive com colunas de avan
ço automático; marteletes
nas versões de demoli
dor, de pá pneumática, de
compactador de lastro e
de rompe-pavimentos

84.49.1.99 As demais (exceto perfu
radores de rocha, inclu
sive com colunas de avan
ço automático, marteletes
nas versões de demoli
dor, de pá pneumática e
compactador de lastro)

84.56.1.01 Trituradores de pedra e/
ou minerais, de cone gi
ratório

84.56.1.01 Máquinas e aparelhos pa
ra quebrar, triturar ou
pulverizar

Trituradores ou quebrado
res de pedra e/ou mine
rais, de mandíbula

84.56.1.03 Betoneira com inversão de
marcha

84.56.2.01 Betoneiras e misturadoras
para a construção civil,
inclusive aquelas para
serem montadas sobre chas
si do caminhão

Motobetoneiras de 3 a 9
m³

//

<u>Onde se lê:</u>		<u>Leia-se:</u>	
84.61.9.99	Válvulas redutoras de pressão	84.61.9.99	Válvulas reguladoras de pressão
90.17.1.99	Bisturi a raio laser de dióxido de carbono	90.17.1.99	Bisturi a raio laser de dióxido de carbono com seus acessórios
90.23.0.99	Termômetros industriais	90.23.0.99	Os demais
90.24.9.01	Medidor de vazão para <u>v</u> a por	90.24.9.01	Medidor de vazão

Lactômetros

//

B. Eliminação de textos redundantes

- 84.22.3.07 Gruas para acoplamento de tratores
- 84.30.2.01 Tachos para processamento de cacau e chocolate
- 84.45.9.94 Polidoras de um ou mais pratos, para preparação de corpo de prova metalográfica e petrográfica
- 84.49.1.99 Máquina cravadora pneumática de broches ou grampos
-

//

ANEXO 2

"UNIVERSO DE BENS DE CAPITAL"

Ampliação

NALADI

D E S C R I C A O

73.29.	CORRENTES, CADEIAS E SUAS PARTES, DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU ACO
73.29.0.99	OS DEMAIS
76.10	TONEIS, BARRIS, TAMBORES, CAIXAS E OUTROS RECIPIENTES SEMELHANTES, DE ALUMINIO, PARA TRANSPORTE OU ACONDICIONAMENTO, INCLUSIVE OS RECIPIENTES DE FORMA TUBULAR, RIGIDOS OU FLEXIVEIS
76.10.0.99	OS DEMAIS
84.06	MOTORES DE EXPLOSAO OU DE COMBUSTAO INTERNA, DE EMBOLOS
84.06.3	DE EMBARCACOES
84.06.3.01	DE POPA
84.06.3.99	OS DEMAIS
84.06.9	OUTROS
84.06.9.01	OUTROS
84.13	QUEIMADORES PARA ALIMENTACAO DE FORNALHAS, DE COMBUSTIVEIS LIQUIDOS (PULVERIZADORES), DE COMBUSTIVEIS SOLIDOS PULVERIZADOS OU DE GASES; FORNALHAS AUTOMATICAS, INCLUSIVE SUAS ANTEFORNALHAS, SUAS GRELHAS MECANICAS, SEUS DISPOSITIVOS MECANICOS DESCARREGADORES DE CINZAS E DISPOSITIVOS SEMELHANTES
84.13.1	QUEIMADORES
84.13.1.01	DE COMBUSTIVEIS LIQUIDOS
84.13.1.02	DE COMBUSTIVEIS SOLIDOS
84.13.1.03	DE GASES
84.13.1.99	OS DEMAIS
84.21	APARELHOS MECANICOS (MESMO MANUAIS) PARA PROJETAR, DISPERSAR OU PULVERIZAR MATERIAS LIQUIDAS OU EM PO; EXTINTORES, CARREGADOS OU NAO; PISTOLAS AEROGRAFICAS E APARELHOS SEMELHANTES; MAQUINAS E APARELHOS DE JATO DE AREIA, DE JATO DE VAPOR E APARE-

NALADI

DESCRICAO

84. 21	(cont.) LHOS DE JATO SEMELHANTES
84. 21. 2	APARELHOS CONTRA INCENDIOS
84. 21. 2. 01	EXTINTORES
84. 22	MAQUINAS E APARELHOS DE ELEVACAO, DE CARGA, DE DESCARGA E DE MOVIMENTACAO (ELEVADORES, "SKIPS", GUINCHOS, MACACOS, TALHAS, GUINDASTES, PONTES ROLANTES, TRANSPORTADORES, TELEFERICOS, ETC.), COM EXCLUSAO DAS MAQUINAS E APARELHOS DA POSICAO 84. 23
84. 22. 8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84. 22. 8. 01	ROLOS
84. 22. 8. 02	DISPOSITIVOS DE SEGURANCA (PARA-QUEDAS)
84. 22. 8. 99	OS DEMAIS
84. 35	MAQUINAS E APARELHOS PARA IMPRESSAO E ARTES GRAFICAS, MARGINADORAS, DOBRADORAS E OUTROS APARELHOS AUXILIARES DE IMPRESSAO
84. 35. 1	MAQUINAS DE IMPRESSAO
84. 35. 1. 00	PLANAS
84. 35. 1. 09	OS DEMAIS
84. 49	FERRAMENTAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS, PNEUMATICAS OU COM MOTOR INCORPORADO NAO ELETRICO, DE USO MANUAL
84. 49. 8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84. 49. 8. 01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84. 61	TORNEIRAS, REGISTROS, VALVULAS E SEMELHANTES (INCLUSIVE AS VALVULAS REDUTORAS DE PRESSAO E AS VALVULAS TERMOSTATICAS), PARA TUBULACOES, CALDEIRAS, RESERVATORIOS, CUBAS E OUTROS RECIPIENTES SEMELHANTES
84. 61. 8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84. 61. 8. 01	PARTES E PECAS SEPARADAS

NALADI

D E S C R I C A O

- 84.63. ARVORES DE TRANSMISSAO, EIXOS DE MANIVELAS, SUPORTES DE MANCAL E MANCAIS DIFERENTES DOS ROLAMENTOS, ENGRENAGENS E RODAS DE FRICCAO, REDUTORES, MULTIPLICADORES E VARIADORES DE VELOCIDADE, VOLANTES E ROLDANAS (INCLUSIVE OS BLOCOS DE POLIAS PARA CADERNAIS OU MOITUES), EMBREAGENS, ORGAOS DE ACOPLAMENTO (MANGAS, ACOPLAMENTOS FLEXIVEIS, ETC.) E JUNTAS DE ARTICULACAO (CARDAN, DE OLDHAM, ETC.)
- 84.63.1 ORGAOS MECANICOS
- 84.63.1.02 MANCAIS E SUPORTES DE MANCAIS
OBSERVACAO: COM DIAMETRO IGUAL OU SUPERIOR A 60 MM.
- 84.63.1.99 OS DEMAIS
- 85.02 ELETROIMAS; IMAS PERMANENTES, MAGNETIZADOS OU NAO; PRATOS, MANDRIS E OUTROS DISPOSITIVOS MAGNETICOS OU ELETROMAGNETICOS SEMELHANTES DE FIXACAO; ACOPLAMENTOS, EMBREAGENS, VARIADORES DE VELOCIDADE E FREIOS ELETROMAGNETICOS; CABECAS ELETROMAGNETICAS PARA GUINDASTES
- 85.02.9 OUTROS
- 85.02.9.99 OS DEMAIS
- 85.05 FERRAMENTAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS ELETROMECHANICAS (COM MOTOR INCORPORADO), DE USO MANUAL
- 85.05.0.01 FERRAMENTAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS ELETROMECHANICAS (COM MOTOR INCORPORADO), DE USO MANUAL
- 85.13 APARELHOS ELETRICOS PARA TELEFONIA E TELEGRAFIA COM FIOS, INCLUSIVE OS APARELHOS DE TELECOMUNICACAO POR CORRENTE PORTADORA
- 85.13.1 EQUIPAMENTOS TELEFONICOS
- 85.13.1.99 OS DEMAIS
- 90.09 APARELHOS DE PROJECCAO FIXA; AMPLIADORES OU REDUTORES FOTOGRAFICOS
- 90.09.0.99 OS DEMAIS

NALADI	DESCRICAO
90.14.	INSTRUMENTOS E APARELHOS DE GEODESIA, TOPOGRAFIA, AGRIMENSURA, NIVELACAO, FOTOGRAFIA, HIDROGRAFIA, NAVEGACAO (MARITIMA, FLUVIAL OU AEREA), METEOROLOGIA, HIDROLOGIA E GEOFISICA; BUSSOLAS E TELEMETROS
90.14.4	DE METEOROLOGIA, HIDROLOGIA E GEOFISICA
90.14.4.01	DE METEOROLOGIA, HIDROLOGIA E GEOFISICA
90.20	APARELHOS DE RAIOS-X, INCLUSIVE DE RADIOFOTOGRAFIA, E APARELHOS QUE UTILIZEM AS RADIACOES DE SUBSTANCIAS RADIATIVAS, INCLUSIVE TUBOS GERADORES DE RAIOS-X, GERADORES DE TENSAO, MESAS DE COMANDO, TELAS, MESAS, CADEIRAS E SUPORTES SEMELHANTES PARA EXAME OU TRATAMENTO
90.20.2	APARELHOS QUE UTILIZEM AS RADIACOES DE SUBSTANCIAS RADIATIVAS (DE GAMATERAPIA, CURIETERAPIA E OUTROS)
90.20.2.01	APARELHOS QUE UTILIZEM AS RADIACOES DE SUBSTANCIAS RADIATIVAS (DE GAMATERAPIA, CURIETERAPIA E OUTROS)
90.28	INSTRUMENTOS E APARELHOS ELETRICOS OU ELETRONICOS DE MEDIDA, VERIFICACAO, CONTROLE, REGULACAO OU ANALISE
90.28.1	PARA MEDIR GRANDEZAS ELETRICAS
90.28.1.90	OS DEMAIS
90.28.1.99	OS DEMAIS
90.28.6	INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA POSICAO 90.24, ELETRICOS OU ELETRONICOS
90.28.6.90	OS DEMAIS
90.28.6.99	OS DEMAIS
90.28.9	OUTROS
90.28.9.00	ELETRONICOS
90.28.9.09	OS DEMAIS

//

ANEXO 3

INCLUSÃO DE NOVOS PRODUTOS NA "LISTA COMUM"
DE BENS DE CAPITAL

gml

//

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
73.16 73.16.0.01	ELEMENTOS DE VIAS FERREAS, DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU ACO: TRILHOS, CONTRATRILHOS, AGULHAS, CRUZETAS, CRUZAMENTOS E DESVIOS, ALAVANCAS PARA COMANDOS DE AGULHAS, CREMALHEIRAS, DORMENTES OU TRAVESSAS, TALLAS DE JUNCAO, PLACAS DE APOIO, PECAS DE JUNCAO, PLACAS E TIRANTES DE SEPARACAO E OUTRAS PECAS PRIAS PARA A FIXACAO, ARTICULACAO, COLOCACAO OU JUNCAO DOS TRILHOS TRILHOS	TR 37, 45, 57, 60 E 62
73.29 73.29.0.99	CORRENTES, CADEIAS E SUAS PARTES, DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU ACO OS DEMAIS	CORRENTES DO TIPO DE ELO ALONGADO PARA APLICAR A TRANSPORTADORES CONTINUOS
76.10 76.10.0.99	TONEIS, BARRIS, TAMBORES, CAIXAS E OUTROS RECIPIENTES SEMELHANTES, DE ALUMINIO, PARA TRANSPORTE OU ACONDICIONAMENTO, INCLUSIVE OS RECIPIENTES DE FORMA TUBULAR, RIGIDOS OU FLEXIVEIS OS DEMAIS	RECIPIENTES PARA USO EM EXTINTORES
82.05 82.05.0.06	FERRAMENTAS INTERMUTAVEIS PARA MAQUINAS—FERRAMENTAS E PARA FERRAMENTAS MANUAIS, MECANICAS OU NAO (DE CUNHAR, ESTAMPAR, ROSQUEAR, ALISAR, FILETAR, FRESAR, MANDRILHAR, ENTALHAR, TORNEAR, ATARRAXAR, FURAR, ETC.), INCLUSIVE AS FIEIRAS DE ESTIRAGEM (TREFILADO) E DE EXTRUSAO DOS METAIS, BEM COMO AS FERRAMENTAS DE SONDAR E PERFURAR FERRAMENTAS PARA SONDAR E PERFURAR (TREPANOS, CO-ROAS E SEMELHANTES)	RIMAS E SAPATAS DE DIAMANTES
84.01 84.01.1 84.01.1.01 84.01.1.99	GERADORES DE VAPOR DE AGUA OU DE VAPORES DE OUTROS VAPORES (CALDEIRAS DE VAPOR); CALDEIRAS CHAMADAS "DE AGUA SUPERAQUECIDA" CALDEIRAS DE VAPOR; CALDEIRAS CHAMADAS "DE AGUA SUPERAQUECIDA" MULTITUBULARES OS DEMAIS	DE ATÉ 3 T/H E PRESSÃO IGUAL OU MENOR A 10 BAR DE ATÉ 3 T/H E PRESSÃO IGUAL OU MENOR A 10 BAR

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.10	BOMBAS, MOTOBOMBAS E TURBOMBOMBAS PARA LIQUIDOS, INCLUSIVE AS BOMBAS NAO MECANICAS E AS BOMBAS DISTRIBUIDORAS COM DISPOSITIVO DE MEDICAO; ELEVADORES DE LIQUIDOS (DE ALCATRUZES, DE NORAS, DE CORREIAS FLEXIVEIS, ETC.)	
84.10.2	BOMBAS ROTATIVAS VOLUMETRICAS, EXCETO PARA DISTRIBUICAO DE CARBURANTES OU DE LUBRIFICANTES	
84.10.2.99	OS DEMAIS	BOMBAS DE OLEO PARA LUBRIFICACAO DE MOTORES BOMBAS A DUPLO E TRIPLO PARAFUSO
84.10.5	ELEVADORES DE LIQUIDOS	
84.10.5.01	ELEVADORES DE LIQUIDOS	ELEVADORES DE CONDENSADO, ALTA CAPACIDADE, OPERADOS A VAPOR OU A AR COMPRIMIDO, PRESSAO MAXIMA 125 LIBRAS BOMBEADORES MECANICOS PARA EXTRACAO E ELEVACAO DE AGUA
84.10.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	
84.10.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS	TRANSVASADOR PARA BOMBEADORES DE AGUA A MOINHO, A COMBUSTIVEL OU A ELETRICIDADE PARA BOMBAS DOSADORAS IMPULSORAS A ENGRENAGENS EMPREGADAS PARA SOLUCOES VISCOsas POLIAMIDICAS EM MAQUINAS DE FIAR FIBRAS SINTETICAS OU ARTIFICIAIS
84.10.9	OUTROS	
84.10.9.99	OS DEMAIS	BOMBAS PARA CONCRETO BOMBAS PARA MORTEIROS DE CAL E/OU CIMENTO BOMBA SUBMERGIDA DE PULSACAO (DE MEMBRANA VIBRATORIA)
84.11	BOMBAS, MOTOBOMBAS E TURBOMBOMBAS DE AR E DE VACUO; COMPRESSORES, MOTOCOMPRESSORES E TURBOCOMPRESSORES DE AR OU DE OUTROS GASES; GERADORES DE EMBOLOS LIVRES; VENTILADORES E SEMELHANTES	
84.11.1	BOMBAS E COMPRESSORES	

Naladi	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.11.1.99	OS DEMAIS	COMPRESSOR PARA VAPOR DE GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO
84.11.2	VENTILADORES E SEMELHANTES	
84.11.2.01	VENTILADORES E SEMELHANTES	EXTRATORES PNEUMATICOS CENTRIFUGOS
		EXTRATOR DE VAPORES COM PRECIPITADOR DE SOLIDOS PARA PROCESSO DA INDUSTRIA AGRO-INDUSTRIAL, ALIMENTICIA OU DE EMBALAGENS
		EXAUSTOR DE USO INDUSTRIAL
84.11.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	
84.11.8.01	PARA BOMBAS OU COMPRESSORES	PARTES, PECAS E COMPONENTES PARA TURBO-SOBREALIMENTADORES DE PESO IGUAL OU SUPERIOR A 50 KG, ACIONADOS POR GASES DE VAZAO DE MOTORES DE COMBUSTAO INTERNA
84.13	QUEIMADORES PARA ALIMENTACAO DE FORNALHAS, DE COMBUSTIVEIS LIQUIDOS (PULVERIZADORES), DE COMBUSTIVEIS SOLIDOS PULVERIZADOS OU DE GASES, FORNALHAS AUTOMATICAS, INCLUSIVE SUAS ANTEFORNALHAS, SUAS GRELHAS MECANICAS, SEUS DISPOSITIVOS MECANICOS DE CARREGADORES DE CINZAS E DISPOSITIVOS SEMELHANTES	
84.13.1	QUEIMADORES	
84.13.1.01	DE COMBUSTIVEIS LIQUIDOS	
84.13.1.02	DE COMBUSTIVEIS SOLIDOS	
84.13.1.03	DE GASES	
84.13.1.99	OS DEMAIS	QUEIMADORES INDUSTRIAIS DUAS GAS-OIL/ GAS INCLUIDOS OS AUTOMATICOS DE TIPO FORCADO
84.14	FORNOS INDUSTRIAIS OU DE LABORATORIO, COM EXCLUSAO DOS FORNOS ELETRICOS DA POSICAO 85.11	
84.14.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	
84.14.8.01	PARA FORNOS INDUSTRIAIS	VAGONETES PARA FORNO CERAMICO
		PARTES E PECAS DE ACOS REFRATARIOS PARA

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.14.B.01	(Cont.)	FORNOS DAS INDUSTRIAS DO CIMENTO, PETRO- LEO E PETROQUIMICA
84.17	APARELHOS E DISPOSITIVOS, MESMO AQUECIDOS ELETRI- CAMENTE, PARA O TRATAMENTO DE MATERIAS POR MEIO DE: OPERACOES QUE ENVOLVAM MUDANCA DE TEMPERATURA, TAIS: COMO AQUECIMENTO, COCCAO, TORREFACAO, DESTILACAO, RETIFICACAO, ESTERILIZACAO, PASTEURIZACAO, ESTUFA- GEM, SECAGEM, EVAPORACAO, VAPORIZACAO, CONDENSACAO, REFRIGERACAO, ETC., COM EXCLUSAO DOS APARELHOS DE USO DOMESTICO; AQUECEDORES DE AGUA (INCLUSIVE OS DE BANHEIRO), NAO ELETRICOS	APARELHOS DE DESTILACAO DE AR CAPAZES DE: TRATAR ATE 12.000 M3/H DE AR PARA OBTER: OXIGENIO, NITROGENIO, E ARGONIO EM FORMA: LIQUIDA OU GASOSA
84.17.2	DE DESTILACAO E DE RETIFICACAO	
84.17.2.01	DE DESTILACAO E DE RETIFICACAO	
84.17.3	APARELHOS DE EVAPORACAO E DE SECAGEM	
84.17.3.99	OS DEMAIS	EVAPORADORES A VACUO OU CONCENTRADORES DE SIMPLES, DUPLO E TRIPLO EFEITO
84.20	APARELHOS E INSTRUMENTOS DE PESAGEM, INCLUSIVE AS BASCULAS E BALANCAS PARA VERIFICACAO DE PECAS FA- BRICADAS, COM EXCLUSAO DAS BALANCAS SENSIVEIS A PESO IGUAL OU INFERIOR A 5 CG; PESOS PARA QUALQUER TIPO DE BALANCA	
84.20.9	OUTROS	
84.20.9.00	ESPECIAIS	
84.20.9.02	DOSADORES	DOSADOR DE POS
84.20.9.90	OS DEMAIS (NAO ESPECIFICADOS)	
84.20.9.99	OS DEMAIS	BASCULAS E BALANCAS PARA PESAR VEICULOS
84.21	APARELHOS MECANICOS (MESMO MANUAIS) PARA PROJETAR, DISPERSAR OU PULVERIZAR MATERIAS LIQUIDAS OU EM PO; EXTINTORES, CARREGADOS OU NAO; PISTOLAS AERO- GRAFICAS E APARELHOS SEMELHANTES; MAGUINAS E APA- RELHOS DE JATO DE AREIA, DE JATO DE VAPOR E APARE- LHOS DE JATO SEMELHANTES	
84.21.2	APARELHOS CONTRA INCENDIOS	

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.21.2.01	EXTINTORES	EXTINTORES CONTRA INCENDIO COM RECIPIENTE DE ALUMINIO APTOS PARA CONTER "HALON", PO QUIMICO SECO OU AGUA
84.22	MAQUINAS E APARELHOS DE ELEVACAO, DE CARGA, DE DESCARGA E DE MOVIMENTACAO (ELEVADORES, "SKIPS", GUINCHOS, MACACOS, TALHAS, QUINDASTES, PONTES ROLANTES, TRANSPORTADORES, TELEFERICOS, ETC.), COM EXCLUSAO DAS MAQUINAS E APARELHOS DA POSICAO 84.23	ALIMENTADORES A PARAFUSO SEM FIM PARA CIMENTO DE 10 A 150 TONELADAS POR HORA
84.22.3	ELEVADORES E TRANSPORTADORES	ELEVADORES DE AUTOMOVEIS DE DUAS E QUATRO COLUNAS
84.22.3.99	OS DEMAIS	ALIMENTADOR VIBRATORIO
		ELEVADOR A PARAFUSO SEM FIM
		HIDROTRANSPORTADOR PARA AZEITONAS
		NORA DE TUBOS DE TRANSPORTE DE FRUTAS
		MAQUINA DE CARGA E DESCARGA DE MALTE SECO
		TRANSPORTADOR MAGNETICO
		REMOVEDOR DE CEVADA GERMINADA DOS TANGUES DE GERMINACAO
		TRANSPORTADOR DE BAGACO TIPO ROSCA
		TRANSPORTADOR DE DESBASTES DE METAL EM MAQUINAS-FERRAMENTAS
84.22.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	PARA FITAS TRANSPORTADORAS COM OU SEM SEUS SUPORTES DE APOIO
84.22.8.01	ROLOS	
84.24	MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS AGRICOLAS E HORTICOLAS PARA A PREPARACAO E TRABALHO DO SOLO E PARA O CULTIVO, INCLUSIVE OS ROLOS PARA RELVADOS E CAMPOS DE ESPORTE	
84.24.2	PARA O CULTIVO	

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.24.2.04	CULTIVADORES	EQUIPAMENTOS DE CULTURA PARA A CANA-DE-ACUCAR
84.26	MAQUINAS PARA ORDENHAR E OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS PARA A INDUSTRIA DE LATICINIOS	
84.26.2	MAQUINAS E APARELHOS PARA A TRANSFORMACAO DO LEITE EM PRODUTOS LACTEOS	
84.26.2.00	PARA FABRICACAO DE MANTEIGA	
84.26.2.02	AMASSADEIRAS	
84.28	OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS PARA AGRICULTURA, HORTICULTURA, AVICULTURA E APICULTURA, INCLUSIVE OS GERMINADORES COM DISPOSITIVOS MECANICOS OU TERMICOS E AS CHOCADEIRAS OU INCUBADEIRAS E CRIADEIRAS PARA AVICULTURA	
84.28.1	MAQUINAS E APARELHOS PARA AGRICULTURA E HORTICULTURA	
84.28.1.01	ESMAGADORAS E MISTURADORAS DE ADUBO	
84.31	MAQUINAS E APARELHOS PARA FABRICACAO DE PASTA CELULOSICA (PASTA DE PAPEL) E PARA FABRICACAO E ACABAMENTO DO PAPEL E CARTAO	
84.31.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	
84.31.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS	PARA MAQUINAS PARA A FABRICACAO DE CARTAO ONDULADO
		CAIXAS DE SUCCAO PARA MAQUINAS PARA O FABRICO DE PAPEL
		RASPADORES PARA MAQUINAS PARA O FABRICO DO PAPEL
		ROLOS DE QUALQUER TIPO PARA MAQUINAS PARA O FABRICO DO PAPEL
		COBERTURAS DE EXTRACAO PARA MAQUINAS PARA O FABRICO DO PAPEL
		COBERTURAS DE SECAGEM PARA CILINDROS SECADORES E MONOLUCIDOS
84.33	OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS PARA TRABALHAR PASTA DE PAPEL, PAPEL E CARTAO, INCLUSIVE AS CORTADEIRAS	

MALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.33.1	MAGUINAS E APARELHOS	
84.33.1.01	GUILHOTINAS E CORTADEIRAS	CORTADEIRAS TRANSVERSAIS SIMPLES E DUPLAS, ROTATIVAS PARA CARTAO ONDULADO
84.33.1.99	OS DE MAIS	PICADORA A PEDAL COM COMPRIMENTO UTIL DE ATE 500 MM
		FURADEIRAS DE 3 BROCCAS COM ESQUADRA AUTOMATICA
84.33.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	
84.33.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS	ACESSORIOS PARA EMPILHAR CAIXAS DE CARTAO ONDULADO PARA COLOCAR A SEGUIR DE MAGUINA IMPRESSORA RANHURADORA
84.35	MAGUINAS E APARELHOS PARA IMPRESSAO E ARTES GRAFICAS, MARGINADORAS, DOBRADORAS E OUTROS APARELHOS AUXILIARES DE IMPRESSAO	
84.35.1	MAGUINAS DE IMPRESSAO	
84.35.1.00	PLANAS	
84.35.1.09	OS DE MAIS	MAGUINAS PARA A IMPRESSAO POR "TAMP OGRAFIA"
84.35.2	MAGUINAS E APARELHOS AUXILIARES DE IMPRESSAO	
84.35.2.99	OS DE MAIS	VIBRADOR PARA PAPEL E CARTAO
84.38	MAGUINAS E APARELHOS AUXILIARES PARA AS MAGUINAS DA POSICAO 84.37 (MAGUINETAS, MECANISMOS "JACQUARD", QUEBRA-TRAMAS E QUEBRA-URDIDURAS, MECANISMOS TROCA-	
	-LANCADEIRAS, ETC.); PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS DESTINADOS EXCLUSIVA OU PRINCIPALMENTE AS MAGUINAS E AOS APARELHOS DA PRESENTE POSICAO E DAS POSICOES:	
	84.36 E 84.37 (FUSOS, ALETAS, GUARNICOES PARA CARRAS, PENTES, BARRETAS, FIEIRAS, LANCADEIRAS, LICOS E BASTIDORES, AGULHAS, PLATINAS, GANCHOS, ETC.)	
84.38.8	PARTES, PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS	
84.38.8.10	DOS TEARES, MAGUINAS E APARELHOS DA POSICAO 84.37	
84.38.8.11	DOS TEARES, MAGUINAS E APARELHOS DA POSICAO 84.37	PENTES TEXTIS PARA TEARES

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.40	MAQUINAS E APARELHOS PARA LAVAR, LIMPAR, SECAR, ALVEJAR, TINGIR, PARA O APRESTO E ACABAMENTO DE FIOS, TECIDOS E MANUFATURAS DE MATERIAS TEXTEIS (INCLUSIVE APARELHOS PARA LAVAR ROUPA, PASSAR E PRENSAR CONFECCOES, ENROLAR, DOBRAR, CORTAR OU DENTEAR TECIDOS); MAQUINAS PARA REVESTIR TECIDOS E OUTROS SUPORTES PARA FABRICACAO DE LINOLEOS E DE OUTROS ARTIGOS PARA COBRIR PISOS; MAQUINAS PROPRIAS PARA ESTAMPAR FIOS, TECIDOS, FELTRO, COURO, PAPEL DE PAREDE, PAPEL DE EMBALAGEM, LINOLEO E OUTROS MATERIAIS SEMELHANTES (INCLUSIVE AS CHAPAS E CILINDROS CRAVADOS PARA ESTAS MAQUINAS)	
84.40.1	PARA LAVAR, SECAR, LIMPAR A SECO E PASSAR	
84.40.1.03	DE LIMPAR A SECO	
84.42	MAQUINAS E APARELHOS PARA A PREPARACAO E TRABALHO DE COUROS E PELES E PARA A FABRICACAO DE CALCADO E OUTRAS MANUFATURAS DE COURO OU PELE, COM EXCLUSAO DAS MAQUINAS DE COSTURA DA POSICAO 84.41	
84.42.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	
84.42.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS	PARA MAQUINAS PARA FABRICACAO DE CALCADO
84.45	MAQUINAS-FERRAMENTAS PARA O TRABALHO DE METAIS E DE CARBONETOS METALICOS, COM EXCECAO DAS COMPREENDIDAS NAS POSICOES 84.49 E 84.50	
84.45.4	PRENSAS E MARTELETES COM EXCECAO DOS INCLUIDOS NA SUBPOSICAO 84.45.9	
84.45.4.02	MARTELETES PNEUMATICOS	
84.45.4.99	OS DEMAIS	PRENSAS A FRICCAO (OU A PARAFUSO)
84.45.9	OUTROS	
84.45.9.90	OS DEMAIS	
84.45.9.94	MAQUINAS PARA TIRAR AS REBARBAS, RETIFICAR, AMOLAR, POLIR, LAPEAR E MAQUINAS SEMELHANTES QUE TRABALHAM POR MEIO DE MOLAS, ABRASIVOS OU PRODUTOS PARA POLIR:	RETIFICADORA UNIVERSAL DE INTERIORES E EXTERIORES
		RETIFICADORA DE VALVULAS E BOTADORES
		RETIFICADORA SEM CENTRO

MALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.45.9.99	OS DEMAIS	REBITADORAS ORBITAIS ELETRO PNEUMATICAS A PARELHOS PARA MONTAGEM DE GUARNICOES RIGIDAS
84.46	MAQUINAS-FERRAMENTAS PARA O TRABALHO DA PEDRA, PRO- DUTOS CERAMICOS, CONCRETO, AMIANTO-CIMENTO E OUTRAS; MATERIAS MINERAIS SEMELHANTES, E PARA O TRABALHO DO VIDRO A FRIO, DIFERENTES DAS COMPREENDIDAS NA PO- SICAO 84.49	MAGUINA PARA RETIFICAR MOLDES CILINDRI- COS E/OU ESFERICOS DE LENTES OPTALMICAS
84.46.0.99	OS DEMAIS	
84.47	MAQUINAS-FERRAMENTAS, COM EXCECAO DAS COMPREENDIDAS: NA POSICAO 84.49, PARA TRABALHAR MADEIRA, CORTICA, OSSEO, EBOHITE, MATERIAS PLASTICAS ARTIFICIAIS E DU- TRAS MATERIAS DURAS SEMELHANTES	
84.47.2	FRESADEIRAS	FRESADEIRAS PARA TRABALHAR PLACAS DE PVC PARA MOLDES DE ARMACOES DE OCULOS
84.47.2.99	OS DEMAIS	
84.47.4	FURADEIRAS, PERFURADORAS E SEMELHANTES	MAGUINA PERFURADORA DE POLIURETANO FLE- XIVEL
84.47.4.99	OS DEMAIS	
84.47.6	SERRAS	DE FOLHAS MULTIPLAS
84.47.6.02	CIRCULARES	
84.47.9	OUTROS	GUILHOTINA MECANICA OU HIDRAULICA PARA CHAPA DE MADEIRA
84.47.9.99	OS DEMAIS	
84.48	PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS QUE SE POSSAM RECO- NHECER COMO EXCLUSIVA OU PRINCIPALMENTE DESTINADOS: AS MAGUINAS-FERRAMENTAS DAS POSICOES 84.45 A 84. 47, INCLUSIVE, COMPREENDENDO OS PORTA-PECAS E POR- TA-FERRAMENTAS, TARRAXAS DE FUNCIONAMENTO AUTOMA- TICO, DISPOSITIVOS DIVISORES E DEMAIS DISPOSITI- VOS ESPECIAIS PROPRIOS PARA APLICACAO EM MAGUINAS- FERRAMENTAS; PORTA-FERRAMENTAS DESTINADOS A FER- RAMENTAS E MAGUINAS-FERRAMENTAS DE USO MANUAL, DE QUALQUER TIPO	

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.48.1	PORTA-PECAS, TARRAXAS DE FUNCIONAMENTO AUTOMATICO E DISPOSITIVOS DIVISORES PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS; PORTA-FERRAMENTAS	
84.48.1.01	PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84.45	<p>PRATOS DE DUAS OU TRES MORDACAS COM PASSAGEM DE BARRA E COMPENSACAO CENTRIFUGA PARA ALTA VELOCIDADE</p> <p>PRATO DE ARRASTO COM MORDACAS</p> <p>PRATOS DE DUAS OU TRES MORDACAS COM PASSAGEM DE BARRA</p> <p>TARRAXA "ALESADORA"</p> <p>PONTOS DE ARRASTO (DRIVING CENTERS)</p> <p>PRATO GIRATORIO PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS</p> <p>ADAPTADORES PARA PORTA-FERRAMENTAS FLEXOS OU REGISTRAVEIS PARA TORNOS E CENTROS DE MECANIZACAO</p> <p>ARVORES PORTA-FRESAS</p> <p>TARRAXA FRESADORA</p> <p>BARRAS DE "ALESAR"</p> <p>CENTRADORES</p> <p>CONTRAPONAS FIXAS</p> <p>CONTRAPONAS ROTATIVAS PARA FORNOS</p> <p>HASTE CONICA (CONOS MORSE)</p>
84.48.2	OUTRAS PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS DESTINADOS AS MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84.45	
84.48.2.01	OUTRAS PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS DESTINADOS AS MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84.45	<p>CILINDROS ROTATIVOS DE ACIONAMENTO PNEUMATICO SEM PASSAGEM DE BARRA</p> <p>CHAVE INVERSORA PNEUMATICA</p> <p>CILINDRO ROTATIVO DE ACIONAMENTO OLEO HIDRAULICO SEM PASSAGEM DE BARRA</p> <p>SUPORTE DE FURADEIRA</p> <p>ALIMENTADOR DE BARRA</p>

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.48.2.01: (Cont.)		MESA ROTATIVA CONES DE REDUCCAO HASTES CONICAS PARA MANDRIS (TAPER SHANK ARBOURS) PARTES, PECAS E ACESSORIOS PARA AS PRENSAS EXCENTRICAS PARTES, PECAS E ACESSORIOS PARA AS PRENSAS MECANICAS COM EMBREAGEM PNEUMATICA DE DUPLA MONTAGEM PONTOS GIRATORIOS E FIXOS SUPORTES DE MANCAIS PARA FURADEIRAS ARRASTADOR FRONTAL PARA TORNOS TARFAXA DE FAZER FRENTES ("FRENTEAR") TARFAXA DE BROCAR TARFAXA DE ROSQUEAR PARA FURADEIRAS MORDACAS PARA PRATOS DE TORNOS CONES DE CENTRADO INTERCAMBIAVEIS PARA TORNOS DISPOSITIVO RETIFICADOR PARA TORNOS LAGARTAS PORTA-CABOS DE ACO PECAS DE JUNCAO PARA PRATOS DE TORNOS EXTENSAO PARA FURADEIRAS EXTRATORES PARA FURADEIRAS
84.49	FERRAMENTAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS, PNEUMATICAS OU COM MOTOR INCORPORADO NAO ELETRICO, DE USO MANUAL	PARA FERRAMENTAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS PNEUMATICAS DISPOSITIVO AC ESSORIO DE USO EXCLUSIVO EM MOTO-SERRA PORTATIL PARA AFIAR CORRENTE DE CORTE
84.49.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	
84.49.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS	

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.56	: MAQUINAS E APARELHOS PARA SEPARAR, PENEIRAR, LAVAR, : BRITAR, TRITURAR, MISTURAR TERRAS, PEDRAS, MINERIOS : E OUTRAS MATERIAS MINERAIS SOLIDAS; MAQUINAS E APA- : RELHOS PARA AGLOMERAR, DAR FORMA OU MOLDAR COMBUS- : TIVEIS MINERAIS SOLIDOS, PASTAS CERAMICAS, CIMENTO, : GESSO E OUTRAS MATERIAS MINERAIS EM PO OU EM PAS- : TA; MAQUINAS PARA FAZER MOLDES DE AREIA PARA FUN- : DICAO	
84.56.2	: AS DEMAIS MAQUINAS E APARELHOS	
84.56.2.01	: AS DEMAIS MAQUINAS E APARELHOS	: MAQUINA PARA MISTURAR, DESCONTINUA, PARA : LABORATORIO : : TURBOMISTURADORA CONTINUA : : LAMINADORES PARA A INDUSTRIA DA CERAMICA : : CORTADORES PARA A INDUSTRIA DA CERAMICA : : PRENSAS PARA MOLDAR TELHAS DE ARGILA : : PRENSA VIBRADORA HIDRAULICA PARA MOLDAR : BLOCOS OU TIJOLOS DE CONCRETO, MANUAL OU : AUTOMATICA : : MAQUINAS VIBRADORAS PARA FABRICAR BLO- : COS, POSTES, TUBOS E OUTROS ARTEFATOS DE : CONCRETO : : PRENSAS PARA FABRICAR BLOCOS, POSTES, : TUBOS E OUTROS ARTEFATOS DE CONCRETO
84.56.8	: PARTES E PECAS SEPARADAS	
84.56.8.99	: OS DEMAIS	: CANGURA DE CARGA PARA MISTURADEIRAS E : TURBO-MISTURADEIRAS PARA AREIAS, RESINAS : E SILICATOS
84.59	: MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS MECANICOS, NAO : ESPECIFICADOS NEM COMPREENDIDOS EM OUTRAS POSICOES : DO PRESENTE CAPITULO	
84.59.3	: MAQUINAS E APARELHOS PARA OBRAS PUBLICAS, CONSTRU- : CAO E TRABALHOS SEMELHANTES	
84.59.3.99	: OS DEMAIS	: MAQUINA PARA IMPULSAO DE MORTEIROS E : CONCRETOS (UNIDADE) : : EQUIPAMENTOS MOVEIS DE DESOBSTRUCAO DE : TUBOS E VAZAO DE AGUAS PLUVIAIS E CLOA- : CAIS EM VIA PUBLICA E INDUSTRIAS : : MAQUINA REBOCADORA PARA A INDUSTRIA DA

NATAL I	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.59.3.99	(Cont.)	CONSTRUCAO
84.59.7	MAQUINAS E APARELHOS PARA OUTRAS INDUSTRIAS	
84.59.7.04	PARA O TRATAMENTO DOS METAIS OU DOS CARBURETOS METALICOS	MAQUINAS LAVADORAS E/OU DESENGORDURADORAS E/OU FOSFATIZADORAS POR SPRAY E/OU IMERSAO
84.59.7.99	OS DEMAIS	BATEDEIRAS UNIVERSAIS DE ATE 60 LITROS DE CAPACIDADE MAQUINA PARA FABRICAR FRALDAS
84.59.9	OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS	
84.59.9.99	OS DEMAIS	LUBRIFICADOR PARA AR COMPRIMIDO LUBRIFICADOR PNEUMATICO APARELHO PARA CORRECAO DE BORDES DE MATERIAIS DOBADOS DE BOBINAS ACNDICIONADOS EM BOBINAS MAQUINA DE ACIONAMENTO ELETROIDRAULICO PARA ARMAR E DESARMAR PNEUMATICOS DE AUTOMOTORES BANCOS DE ENDIREITAR CARROCARIAS DE AUTOMOTORES COM SUAS RESPECTIVAS TORRES DE CONTROLE E ACESSORIOS CONJUNTO FILTRO-REGULADOR E LUBRIFICADOR PARA AR COMPRIMIDO LUBRIFICADOR DE LINHA MAQUINA REMARCADORA ELETRICA MAQUINA PARA CORTAR ETIQUETAS DE REFRIGERANTES, VINHOS E CERVEJAS
84.61	TORNEIRAS, REGISTROS, VALVULAS E SEMELHANTES (INCLUIVE AS VALVULAS REDUTORAS DE PRESSAO E AS VALVULAS TERMOSTATICAS), PARA TUBULAGENS, CALDEIRAS, RESERVATORIOS, CUBAS E OUTROS RECIPIENTES SEMELHANTES	
84.61.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	
84.61.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS	PARA VALVULAS DE USO INDUSTRIAL, EXCETO ATUADORES MANUAIS E PNEUMATICOS E ARVORES DE NATAL

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.61.9	PARA OUTROS USOS	
84.61.9.99	OS DE MAIS	VALVULAS DE SEGURANCA PARA BOMBAS ALTERNATIVAS
84.63	ARVORES DE TRANSMISSAO, EIXOS DE MANIVELAS, SUPORTES DE MANCAL E MANCAIS DIFERENTES DOS ROLAMENTOS, ENGRENAGENS E RODAS DE FRICCAO, REDUTORES, MULTIPLICADORES E VARIADORES DE VELOCIDADE, VOLANTES E ROLDANAS (INCLUSIVE OS BLOCOS DE POLIAS PARA CADERNAIS OU MOITDES), EMBREAGENS, ORGADOS DE ACOPLAMENTO (MANGAS, ACOPLAMENTOS FLEXIVEIS, ETC.) E JUNTAS DE ARTICULACAO (CARDAN, DE OLDHAM, ETC.)	
84.63.1	ORGADOS MECANICOS	
84.63.1.02	MANCAIS E SUPORTES DE MANCAIS	MANCAIS E SUPORTES DE MANCAL COM DIAMETROS SUPERIORES A 60 MM
84.63.1.99	OS DE MAIS	ACOPLAMENTOS HIDRAULICOS • EMBREAGEM PNEUMATICA
85.02	ELETROIMAS; IMAS PERMANENTES, MAGNETIZADOS OU NAO; PRATOS, MANDRIS E OUTROS DISPOSITIVOS MAGNETICOS OU ELETROMAGNETICOS SEMELHANTES DE FIXACAO; ACOPLAMENTOS, EMBREAGENS, VARIADORES DE VELOCIDADE E FREIOS; ELETROMAGNETICOS; CABECAS ELETROMAGNETICAS PARA GUINDASTES	
85.02.9	OUTROS	
85.02.9.99	OS DE MAIS	MORSAS MAGNETICAS
85.05	FERRAMENTAS E MAGUINAS-FERRAMENTAS ELETROMECHANICAS (COM MOTOR INCORPORADO), DE USO MANUAL	
85.05.0.01	FERRAMENTAS E MAGUINAS-FERRAMENTAS ELETROMECHANICAS (COM MOTOR INCORPORADO), DE USO MANUAL	LUSTRA LIXADORA POLIDORA ANGULAR ATE 5.000 RPM, COM CAPACIDADE MAXIMA DE 180 MM LIXADORAS ORBITAIS DE USO PROFISSIONAL MONTADAS SOBRE ROLAMENTOS CORTADORA ANGULAR MULTIPLA PARA CIMENTO ARMADO, CERAMICA, MARMORE, GRANITO E ACO ELETRO-SERRA A CORRENTE

MALADI	D e s c r i c a o	----- O b s e r v a c a o -----
85. 13	APARELHOS ELETRICOS PARA TELEFONIA E TELEGRAFIA COM FIOS, INCLUSIVE OS APARELHOS DE TELECOMUNICACAO POR CORRENTE PORTADORA	
85. 13. 1	EQUIPAMENTOS TELEFONICOS	
85. 13. 1. 99	OS DE MAIS	TELEFONE INTERCOMUNICADOR DE PAREDE CABECAL TELEFONICO DE OPERADOR DISCRIMINADORES DE CHAMADAS TELEFONICAS
90. 09	APARELHOS DE PROJECCAO FIXA; AMPLIADORES OU REDUTORES FOTOGRAFICOS	
90. 09. 0. 99	OS DE MAIS	IMPRESSORA FOTOGRAFICA
90. 14	INSTRUMENTOS E APARELHOS DE GEODESIA, TOPOGRAFIA, AGRIMENSURA, NIVELACAO, FOTOGRAMETRIA, HIDROGRAFIA, NAVEGACAO (MARITIMA, FLUVIAL OU AEREA), METEOROLOGIA, HIDROLOGIA E GEOFISICA; BUSSOLAS E TELEMETROS	
90. 14. 4	DE METEOROLOGIA, HIDROLOGIA E GEOFISICA	
90. 14. 4. 01	DE METEOROLOGIA, HIDROLOGIA E GEOFISICA	
90. 16	INSTRUMENTOS DE DESENHO, DE TRACADO E DE CALCULO (MAGUINAS DE DESENHAR, PANTOGRAFOS, ESTOJOS DE INSTRUMENTOS DE CALCULO, REGUAS E DISCOS DE CALCULO, ETC.); MAGUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, DE VERIFICACAO E DE CONTROLE, NAO ESPECIFICADOS NEM COMPREENDIDOS NAS DEMAIS POSICOES DO PRESENTE CAPITULO (EQUILIBRADORES DE PECAS, PLANIMETROS, CALIBRES, MICROMETROS, PADROES, METROS, ETC.); PROJETOES DE PERFIS	
90. 16. 2	MAGUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, VERIFICACAO E CONTROLE	
90. 16. 2. 01	MAGUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, VERIFICACAO E CONTROLE	RELOGIOS COMPARADORES COM ACIONAMENTO MECANICO
		ESQUADRAS METALICAS DE PRECISAO E OFICINA
		CALIBRES DE "CORREDEIRA" DE ACO PARA MEDIR EXTERIORES E PROFUNDIDADE, ATE 3.000 MM (PAQUIMETROS)
		CALIBRES DE TOLERANCIA PASSA NAO PASSA LISOS E ROSCADOS, FIXOS, INCLUIDOS OS PARA ORIFICIOS OU EIXOS ESTRIADOS E OS

As linhas

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
90.16.2.01 (Cont.)		DENTADOS PARA ENGENHARIAS GRAMIS DE ACO GRADUADOS DE ATÉ 2.000 MM GONIOMETROS DE COMBINAÇÃO DE ACO EX- CLUINDO OS GONIOMETROS COMBINADOS COM ESQUADRA CALIBRES DE ALTURA ATÉ 3.000 MM CALIBRE PNEUMÁTICO PARA CONTROLE DE LAR- GURA DE RANHURA DE PISTÃO CILINDROS E ANEIS PADRÕES, INCLUINDO GALGAS E BLOCOS PADRÕES RETANGULARES OU ANGULARES, SUAS MONTURAS E PADRÕES DE RUGOSIDADE OU PARA COLOCAÇÃO A PONTO DE MAGUINAS DE MEDIR ENGENHARIAS CALIBRES PARA CONTROLE DE ROSCA A.P.I. CALIBRES DE PROFUNDIDADE DE ATÉ 3.000 MM
90.17	INSTRUMENTOS E APARELHOS DE MEDICINA, CIRURGIA, O- DONTOLOGIA E VETERINARIA, INCLUSIVE OS APARELHOS ELETROMEDICOS E OS DE OFTALMOLOGIA	
90.17.1	APARELHOS ELETROMEDICOS	
90.17.1.99	OS DEMAIS	SISTEMA HOLTER ANALISADOR HOLTER ELETROCARDIOGRAFICO INJETOR ANGIOGRAFICO DE ALTA PRESSAO PA- RA ESTUDOS HEMODINAMICOS GRAVADOR TIPO HOLTER ELETROCARDIOGRAFICO DINAMICO CONTINUO EM 2 CANAIS
90.20	APARELHOS DE RAIOS-X, INCLUSIVE DE RADIOFOTOGRAFIA, E APARELHOS QUE UTILIZEM AS RADIAÇÕES DE SUBSTAN- CIAS RADIATIVAS, INCLUSIVE TUBOS GERADORES DE RAIOS-X, GERADORES DE TENSÃO, MESAS DE COMANDO, TELAS, MESAS, CADEIRAS E SUPORTES SEMELHANTES PARA EXAME OU TRATAMENTO	
90.20.2	APARELHOS QUE UTILIZEM AS RADIAÇÕES DE SUBSTANCIAS RADIATIVAS (DE GAMATERAPIA, CURIETERAPIA E OUTROS)	
90.20.2.01	APARELHOS QUE UTILIZEM AS RADIAÇÕES DE SUBSTAN- CIAS RADIATIVAS (DE GAMATERAPIA, CURIETERAPIA E OUTROS)	EQUIPAMENTO DE COBALTOTERAPIA

MALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
90.22	MAQUINAS E APARELHOS PARA ENSAIOS MECANICOS (ENSAIOS DE RESISTENCIA, DUREZA, TRACAO, COMPRESSAO, ELASTICIDADE, ETC.) DE MATERIAIS (METAIS, MADEIRA, TEXTeis, PAPEL, MATERIAS PLASTICAS, ETC.)	<p>APARELHOS E INSTRUMENTOS DE ENSAIO PARA MASSAS OU AREIAS DE MOLDAGEM UTILIZADAS EM FUNDICAO DE METAIS</p> <p>APARELHO PARA ENSAIO DE IMPACTO PELO METODO "IZOD-CHARPY"</p> <p>MAQUINAS UNIVERSAIS DE ENSAIO</p>
90.22.1	MAQUINAS E APARELHOS	
90.22.1.01	MAQUINAS E APARELHOS	
90.22.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	PARTES, PECAS E ACESSORIOS DE DUROMETROS
90.22.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS	
90.24	APARELHOS E INSTRUMENTOS PARA MEDIDA, CONTROLE OU REGULACAO DE FLUIDOS GASOSOS OU LIQUIDOS, OU PARA CONTROLE AUTOMATICO DE TEMPERATURA, TAIS COMO MANOMETROS, TERMOSTATOS, INDICADORES DE NIVEL, REGULADORES DE TIRAGEM, MEDIDORES DE VAZAO, CONTADORES DE CALOR, COM EXCLUSAO DOS APARELHOS E INSTRUMENTOS DA POSICAO 90.14	CONTROLES DE NIVEL PARA REFRIGERACAO, CALDEIRAS, TANQUES, ETC
90.24.9	OUTROS	
90.24.9.99	OS DEMAIS	INCUBADOR PARA TEMPERATURA SELECIONADA DENTRO DA FAIXA DE +- 5 GRAUS C ATE +- 45 GRAUS C
90.25	INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA ANALISES FISICAS OU QUIMICAS (COMO POLARIMETROS, REFRACTOMETROS, ESPECTROMETROS, ANALISADORES DE GASES OU DE FUMACAS); INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA ENSAIOS DE VISCOSIDADE, POROSIDADE, DILATAAO, TENSAO SUPERFICIAL E SEMELHANTES (TAIS COMO VISCOSIMETROS, POROSIMETROS, DILATOMETROS) E PARA MEDIDAS CALORIMETRICAS, FOTOMETRICAS OU ACUSTICAS (TAIS COMO FOTOMETROS, INCLUSIVE OS EXPOSIMETROS E CALORIMETROS); MICROTOMOS	
90.25.1	INSTRUMENTOS E APARELHOS	

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
90.25.1.01	POLARIMETROS	
90.25.1.02	SACARIMETROS	
90.28	INSTRUMENTOS E APARELHOS ELETRICOS OU ELETRONICOS DE MEDIDA, VERIFICACAO, CONTROLE, REGULACAO OU ANALISE	
90.28.1	PARA MEDIR GRANDEZAS ELETRICAS	
90.28.1.90	OS DEMAIS	
90.28.1.99	OS DEMAIS	APARELHO DE SELECAO QUALITATIVA DE MATERIAIS FERROS OS POR PRINCIPIO DE COEFICIENTE DE FOUCAULT
90.28.3	MAQUINAS, INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA POSICAO 90.16, ELETRICOS OU ELETRONICOS	
90.28.3.00	ELETRONICOS	
90.28.3.09	OS DEMAIS	MEDIDOR ELETRONICO DE ESPESSURA DE CAPAS DE PINTURA E DE CAPAS DE TRATAMENTOS GALVANICOS
90.28.3.90	OS DEMAIS	
90.28.3.99	OS DEMAIS	BALANCEADORES DE RODAS PARA VEICULOS ALINHADEIRAS OPTICAS PARA DIRECAO E FAROIS
90.28.4	MAQUINAS, INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA POSICAO 90.22, ELETRICOS OU ELETRONICOS	
90.28.4.01	ELETRONICOS	MAQUINAS UNIVERSAIS ELETRONICAS DE ENSAIO PARA PROVAS DE TRACAO, COMPRESSAO, FLEXAO, ETC. EXCLUIDO O COMANDO MICRO-PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE ATÉ 100.000 KGF
90.28.6	INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA POSICAO 90.24, ELETRICOS OU ELETRONICOS	
90.28.6.90	OS DEMAIS	

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
90.28.6.99	OS DEMAIS	BANCO DE PROVAS PARA BOMBAS DE OLEO
90.28.7	INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA POSICAO 90.25, ELETRICOS OU ELETRONICOS	
90.28.7.90	OS DEMAIS	
90.28.7.99	OS DEMAIS	DETECTOR DE FISURAS E DISCONTINUIDADES EM MATERIAIS FERROMAGNETICOS POR PROCESSO DE PARTICULAS MAGNETICAS EQUIPAMENTO ELECTROMECHANICO PARA DETECTAR DISCONTINUIDADES EM PECAS POR LIQUIDOS PENETRANTES
90.28.9	OUTROS	
90.28.9.00	ELETRONICOS	
90.28.9.09	OS DEMAIS	INDICADOR DE SOBRESATURACAO EM TACHOS DE COZIMENTO DE ACUCAR

//

ANEXO 4

CONSOLIDAÇÃO DO "UNIVERSO" DE BENS DE CAPITAL
COMPREENDIDOS NO ACORDO

NALADI

D E S C R I C A O

39.07.	MANUFATURAS DAS MATERIAS DAS POSICOES 39.01 A 39.06, INCLUSIVE
39.07.0.99	OS DEMAIS
73.16	ELEMENTOS DE VIAS FERREAS, DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU ACO: TRILHOS, CONTRATRILHOS, AGULHAS, CRUZETAS, CRUZAMENTOS E DESVIOS, ALAVANCAS PARA COMANDOS DE AGULHAS, CREMALHEIRAS, DORMENTES OU TRAVESSAS, TALAS DE JUNCAO, PLACAS DE APOIO, PEGAS DE JUNCAO, PLACAS E TIRANTES DE SEPARACAO E OUTRAS PECAS PROPRIAS PARA A FIXACAO, ARTICULACAO, COLOCACAO OU JUNCAO DOS TRILHOS
73.16.0.01	TRILHOS
73.16.0.02	CONTRATRILHOS
73.16.0.03	CREMALHEIRAS
73.16.0.04	TRAVESSAS
73.16.0.05	DESVIOS, CRUZAMENTOS E SAPATAS
73.16.0.06	PLACAS DE APOIO
73.16.0.07	PECAS DE JUNCAO (PLACAS PARA TALAS DE JUNCAO)
73.16.0.99	OS DEMAIS
73.17	TUBOS DE FERRO FUNDIDO
73.17.0.01	TUBOS DE FERRO FUNDIDO
73.18	TUBOS (INCLUSIVE SEUS ESBOCOS) DE FERRO OU DE ACO, COM EXCLUSAO DOS ARTIGOS DA POSICAO 73.19
73.18.1	TUBOS COM COSTURA
73.18.1.01	DE ACO COMUN
73.18.1.02	DE ACO ALTO-CARBONO
73.18.1.03	DE ACO-LIGAS
73.18.1.99	OS DEMAIS
73.18.2	TUBOS SEM COSTURA

NALADI	DESCRICA O
73. 18. 2. 01	DE ACO COMUN
73. 18. 2. 02	DE ACO ALTO-CARBONO
73. 18. 2. 03	DE ACO-LIGAS
73. 18. 2. 99	OS DEMAIS
73. 18. 9	OUTROS
73. 18. 9. 01	ESBOCOS DE TUBOS
73. 18. 9. 02	TUBOS DE ACO COM REVESTIMENTO INTERNO DE COBRE, SOLDADOS POR PROCESSO "BRAZING"
73. 18. 9. 99	OS DEMAIS
73. 20	ACESSORIOS PARA TUBOS, DE FERRO FUNDIDO, DE FERRO OU DE ACO (UNIOES, COTOVELO, JUNTAS, MANGAS, FLANGES, ETC.)
73. 20. 0. 01	DE FERRO FUNDIDO
73. 20. 0. 99	OS DEMAIS
73. 21	ESTRUTURAS E SUAS PARTES (HANGARES, PONTES E ELEMENTOS DE PONTES, COMPORTAS DE REPRESAS, TORRES, PILARES OU POSTES, COLUNAS, ARMACOES, TELHADOS, CAIXILHOS PARA PORTAS E JANELAS, CORTINAS E PORTAS METALICAS, BALAUSTRADAS, GRADES, ETC.), DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU ACO; CHAPAS; TIRAS, BARRAS, PERFILADOS, TUBOS, ETC., DE FUNDICAO, FERRO OU ACO, PREPARADOS PARA SEREM UTILIZADOS NA CONSTRUCAO
73. 21. 0. 01	CHAPAS, TIRAS, BARRAS, PERFILADOS, TUBOS E SEMELHANTES, PREPARADOS PARA SEREM UTILIZADOS NA CONSTRUCAO
73. 21. 0. 02	ABRACADEIRAS E OUTROS DISPOSITIVOS ESPECIALMENTE CONCEBIDOS PARA MONTAR OS ELEMENTOS DE CONSTRUCAO
73. 21. 0. 99	OS DEMAIS
73. 22	RESERVATORIOS, CISTERNAS, CUBAS E OUTROS RECIPIENTES SEMELHANTES PARA QUALQUER PRODUTO (COM EXCLUSAO DOS GASES COMPRIMIDOS OU LIQUEFEITOS), DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU ACO, COM CAPACIDADE SUPERIOR A 300 LITROS, SEM DISPOSITIVOS MECANICOS OU TERMICOS.

NALADI

D E S C R I C A O

73.22	(cont.) INCLUSIVE COM REVESTIMENTO INTERIOR OU CALORIFUGO
73.22.0.01	DE ACO COMUM
73.22.0.99	OS DEMAIS
73.29	CORRENTES, CADEIAS E SUAS PARTES, DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU ACO
73.29.0.99	OS DEMAIS
73.37	CALDEIRAS (DIFERENTES DAS DA POSICAO 84.01) E RA- DIADORES, PARA AQUECIMENTO CENTRAL, DE AQUECIMENTO NAO ELETRICO, E SUAS PARTES, DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU ACO; GERADORES E DISTRIBUIDORES DE AR QUENTE (INCLUSIVE OS QUE POSSAM IGUALMENTE FUNCIONAR COMO DISTRIBUIDORES DE AR FRIO OU CONDICIONADO), DE AQUECIMENTO NAO ELETRICO, QUE TENHAM VENTILADOR OU VENTOINHA COM MOTOR, E SUAS PARTES, DE FERRO FUN- DIDO, FERRO OU ACO
73.37.1	APARELHOS
73.37.1.03	GERADORES E DISTRIBUIDORES DE AR QUENTE
76.10	TONEIS, BARRIS, TAMBORES, CAIXAS E OUTROS RECIPIEN- TES SEMELHANTES, DE ALUMINIO, PARA TRANSPORTE OU ACONDICIONAMENTO, INCLUSIVE OS RECIPIENTES DE FOR- MA TUBULAR, RIGIDOS OU FLEXIVEIS
76.10.0.99	OS DEMAIS
82.05	FERRAMENTAS INTERMUTAVEIS PARA MAQUINAS-FERRAMEN- TAS E PARA FERRAMENTAS MANUAIS, MECANICAS OU NAO (DE CUNHAR, ESTAMPAR, ROSQUEAR, ALISAR, FILETAR, FRESAR, MANDRILHAR, ENTALHAR, TORNEAR, ATARRAXAR, FURAR, ETC.), INCLUSIVE AS FIEIRAS DE ESTIRAGEM (TREFILADO) E DE EXTRUSAO DOS METAIS, BEM COMO AS FERRAMENTAS DE SONDAR E PERFURAR
82.05.0.01	PUNCOES
82.05.0.02	BROCAS, MECHAS E ESCARIADORES E OUTRAS FERRAMENTAS SEMELHANTES
82.05.0.03	DADOS PARA TARRAXA

NALADI	DESCRICAO
82.05.0.04	FRESAS
82.05.0.05	FAGAS
82.05.0.06	FERRAMENTAS PARA SONDAR E PERFURAR (TREPANOS, CO-ROAS E SEMELHANTES)
82.05.0.07	FIEIRAS
82.05.0.99	OS DEMAIS
84.01	GERADORES DE VAPOR DE AGUA OU DE VAPORES DE OUTROS VAPORES (CALDEIRAS DE VAPOR); CALDEIRAS CHAMADAS "DE AGUA SUPERAQUECIDA"
84.01.1	CALDEIRAS DE VAPOR; CALDEIRAS CHAMADAS "DE AGUA SUPERAQUECIDA"
84.01.1.01	MULTITUBULARES
84.01.1.99	OS DEMAIS
84.01.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.01.8.01	TUBOS COLETORES DE VAPOR
84.01.8.99	OS DEMAIS
84.02	APARELHOS AUXILIARES PARA CALDEIRAS DA POSICAO 84.01 (ECONOMIZADORES, SUPERAQUECEDORES, ACUMULADORES DE VAPOR, APARELHOS PARA LIMPEZA DE FULIGEM, PARA RECUPERACAO DE GASES, ETC); CONDENSADORES PARA MAQUINAS A VAPOR
84.02.1	APARELHOS AUXILIARES PARA AS CALDEIRAS DA POSICAO 84.01
84.02.1.01	APARELHOS AUXILIARES PARA AS CALDEIRAS DA POSICAO 84.01
84.02.2	CONDENSADORES PARA MAQUINAS A VAPOR
84.02.2.01	CONDENSADORES PARA MAQUINAS A VAPOR
84.02.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.02.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.03	GASOGENIOS E GERADORES DE GAS DE AGUA OU DE GAS

84.03	(cont.) POBRE, COM OU SEM SEUS DEPURADORES; GERADORES DE ACETILENO (POR VIA UMIDA) E GERADORES SEMELHANTES, COM OU SEM SEUS DEPURADORES
84.03.1	GASOGENIO E GERADORES
84.03.1.01	GASOGENIO E GERADORES
84.03.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.03.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.05	MAQUINAS A VAPOR DE AGUA OU A OUTROS VAPORES, MESMO FORMANDO CORPC CON SUAS CALDEIRAS
84.05.1	MAQUINAS A VAPOR, DE EMBOLO (A PISTAO)
84.05.1.01	MAQUINAS A VAPOR, DE EMBOLO (A PISTAO)
84.05.2	TURBINAS A VAPOR
84.05.2.01	TURBINAS A VAPOR
84.05.3	LOCOMOVEIS (COM EXCLUSAO DOS TRATORES DA POSICAO 87.01) E MAQUINAS SEMIFIXAS, A VAPOR
84.05.3.01	LOCOMOVEIS (COM EXCLUSAO DOS TRATORES DA POSICAO 87.01) E MAQUINAS SEMIFIXAS, A VAPOR
84.05.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.05.8.01	PARA AS MAQUINAS DAS SUBPOSICOES 84.05.1 E 84.05.2
84.05.8.02	PARA AS MAQUINAS DA SUBPOSICAO 84.05.3
84.06	MOTORES DE EXPLOSAO OU DE COMBUSTAO INTERNA, DE EMBOLOS
84.06.1	DE AVIACAO
84.06.1.01	DE AVIACAO
84.06.3	DE EMBARCACOES
84.06.3.01	DE POPA
84.06.3.99	OS DEMAIS

NALADI

DESCRICAO

84.06.5	ESTACIONARIOS
84.06.5.01	DIESEL E SEMI-DIESEL
84.06.5.99	OS DE MAIS
84.06.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.06.8.00	PARA MOTORES DE AVIACAO
84.06.8.01	PARA MOTORES DE AVIACAO
84.06.9	OUTROS
84.06.9.01	OUTROS
84.07	RODAS HIDRAULICAS, TURBINAS E OUTRAS MAQUINAS MOTRIZES HIDRAULICAS
84.07.1	TURBINAS HIDRAULICAS
84.07.1.01	TURBINAS HIDRAULICAS
84.07.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.07.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.07.9	OUTROS
84.07.9.01	RODAS HIDRAULICAS E OUTRAS MAQUINAS MOTRIZES HIDRAULICAS
84.07.9.99	OS DE MAIS
84.08	OUTROS MOTORES E MAQUINAS MOTRIZES
84.08.1	MOTORES PARA A AVIACAO
84.08.1.01	TURBINAS A GAS
84.08.1.02	PROPULSORES DE REACAO
84.08.2	TURBINAS A GAS, EXCETO AS DESTINADAS PARA A AVIACAO
84.08.2.01	TURBINAS A GAS, EXCETO AS DESTINADAS PARA A AVIACAO
84.08.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.08.8.01	PARA MOTORES DE AVIACAO

NALADI	DESCRICAO
84.08.8.02	PARA TURBINAS A GAS, EXCETO AS DESTINADAS PARA A AVIACAO
84.08.8.99	OS DEMAIS
84.08.9	OUTROS
84.08.9.01	DE AR (OU DE GAS) COMPRIMIDO
84.08.9.02	DE VENTO
84.08.9.03	HIDRAULICOS
84.08.9.99	OS DEMAIS
84.09	ROLOS COMPRESSORES DE PROPULSAO MECANICA
84.09.1	ESTATICOS
84.09.1.01	DE ROLOS METALICOS, LISOS OU NAO
84.09.1.02	DE RODAS PNEUMATICAS
84.09.1.99	OS DEMAIS
84.09.2	VIBRATORIOS
84.09.2.01	DE ROLOS METALICOS, LISOS OU NAO
84.09.2.99	OS DEMAIS
84.10	BOMBAS, MOTOBOMBAS E TURBOBOMBAS PARA LIQUIDOS, INCLUSIVE AS BOMBAS NAO MECANICAS E AS BOMBAS DISTRIBUIDORAS COM DISPOSITIVO DE MEDICAO; ELEVADORES DE LIQUIDOS (DE ALCATRUZES, DE NORAS, DE CORREIAS FLEXIVEIS, ETC.)
84.10.1	BOMBAS ALTERNATIVAS, EXCETO PARA DISTRIBUICAO DE CARBURANTES OU DE LUBRIFICANTES
84.10.1.99	OS DEMAIS
84.10.2	BOMBAS ROTATIVAS VOLUMETRICAS, EXCETO PARA DISTRIBUICAO DE CARBURANTES OU DE LUBRIFICANTES
84.10.2.01	DE ENGRENAGEM
84.10.2.99	OS DEMAIS

NALADI	DESCRICAO
84. 10. 3	BOMBAS CENTRIFUGAS, EXCETO PARA DISTRIBUICAO DE CARBURANTES OU DE LUBRIFICANTES
84. 10. 3. 01	TURBOBOMBAS
84. 10. 3. 99	OS DEMAIS
84. 10. 5	ELEVADORES DE LIQUIDOS
84. 10. 5. 01	ELEVADORES DE LIQUIDOS
84. 10. 9	OUTROS
84. 10. 9. 01	PARA DISTRIBUICAO DE CARBURANTES OU DE LUBRIFICANTES
84. 10. 9. 99	OS DEMAIS
84. 11	BOMBAS, MOTOBOMBAS E TURBOBOMBAS DE AR E DE VACUO; COMPRESSORES, MOTOCOMPRESSORES E TURBOCOMPRESSORES DE AR OU DE OUTROS GASES; GERADORES DE EMBOLOS LIVRES; VENTILADORES E SEMELHANTES
84. 11. 1	BOMBAS E COMPRESSORES
84. 11. 1. 02	COMPRESSORES DE AR
84. 11. 1. 99	OS DEMAIS
84. 11. 2	VENTILADORES E SEMELHANTES
84. 11. 2. 01	VENTILADORES E SEMELHANTES
84. 11. 3	GERADORES DE EMBOLOS LIVRES
84. 11. 3. 01	GERADORES DE EMBOLOS LIVRES
84. 11. 8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84. 11. 8. 01	PARA BOMBAS OU COMPRESSORES
84. 11. 8. 02	PARA GERADORES DE EMBOLOS LIVRES
84. 11. 8. 03	PARA VENTILADORES E SEMELHANTES
84. 13	QUEIMADORES PARA ALIMENTACAO DE FORNALHAS, DE COMBUSTIVEIS LIQUIDOS (PULVERIZADORES), DE COMBUSTIVEIS SOLIDOS PULVERIZADOS OU DE GASES; FORNALHAS AUTOMATICAS, INCLUSIVE SUAS ANTEFORNALHAS, SUAS

NALADI

DESCRICAO

-
- 84.13 (cont.)
GRELHAS MECANICAS, SEUS DISPOSITIVOS MECANICOS DES-
CARREGADORES DE CINZAS E DISPOSITIVOS SEMELHANTES
 - 84.13.1 QUEIMADORES
 - 84.13.1.01 DE COMBUSTIVEIS LIQUIDOS
 - 84.13.1.02 DE COMBUSTIVEIS SOLIDOS
 - 84.13.1.03 DE GASES
 - 84.13.1.99 OS DEMAIS
 - 84.14 FORNOS INDUSTRIAIS OU DE LABORATORIO, COM EXCLUSAO
DOS FORNOS ELETRICOS DA POSICAO 85.11
 - 84.14.1 FORNOS
 - 84.14.1.01 INDUSTRIAIS
 - 84.14.1.02 DE LABORATORIO
 - 84.14.8 PARTES E PECAS SEPARADAS
 - 84.14.8.01 PARA FORNOS INDUSTRIAIS
 - 84.14.8.02 PARA FORNOS DE LABORATORIO
 - 84.15 MATERIAL, MAQUINAS E APARELHOS PARA PRODUCAO DE
FRIO, COM EQUIPAMENTO ELETRICO OU OUTRO
 - 84.15.2 INSTALACOES FRIGORIFICAS
 - 84.15.2.01 FABRICAS DE GELO
 - 84.15.2.99 OS DEMAIS
 - 84.15.8 PARTES E PECAS SEPARADAS
 - 84.15.8.03 PARA MAQUINAS OU APARELHOS NAO DOMESTICOS
 - 84.15.9 OUTROS
 - 84.15.9.01 UNIDADES SELADAS
 - 84.15.9.99 OS DEMAIS
 - 84.16 CALANDRAS E LAMINADORES, EXCETO OS LAMINADORES DE

NALADI

DESCRICAO

84.16	(cont.) METAIS E AS MAQUINAS DE LAMINAR O VIDRO; CILINDROS PARA ESTAS MAQUINAS
84.16.1	CALANDRAS E LAMINADORES
84.16.1.01	PARA PAPEL OU CARTAO
84.16.1.99	OS DEMAIS
84.17	APARELHOS E DISPOSITIVOS, MESMO AQUECIDOS ELETRI- CAMENTE, PARA O TRATAMENTO DE MATERIAS POR MEIO DE OPERACOES QUE ENVOLVAM MUDANCA DE TEMPERATURA, TAIS COMO AQUECIMENTO, COCCAO, TORREFACAO, DESTILACAO, RETIFICACAO, ESTERILIZACAO, PASTEURIZACAO, ESTUFA- GEM, SECAGEM, EVAPORACAO, VAPORIZACAO, CONDENSACAO, REFRIGERACAO, ETC., COM EXCLUSAO DOS APARELHOS DE USO DOMESTICO; AQUECEDORES DE AGUA (INCLUSIVE OS DE BANHEIRO), NAO ELETRICOS
84.17.1	AQUECIMENTO OU REFRIGERACAO
84.17.1.01	INTERCAMBIADORES DE TEMPERATURA, DE PLACAS
84.17.1.02	INTERCAMBIADORES DE TEMPERATURA, TUBULARES
84.17.1.99	OS DEMAIS
84.17.2	DE DESTILACAO E DE RETIFICACAO
84.17.2.01	DE DESTILACAO E DE RETIFICACAO
84.17.3	APARELHOS DE EVAPORACAO E DE SECAGEM
84.17.3.01	DE LIOFILIZACAO E DE CRIODESSECACAO
84.17.3.02	SECADORES DE PULVERIZACAO
84.17.3.99	OS DEMAIS
84.17.4	DE TORREFACAO
84.17.4.01	DE TORREFACAO
84.17.5	DE ESTERILIZACAO
84.17.5.99	OS DEMAIS
84.17.8	PARTES E PECAS SEPARADAS

NALADI

D E S C R I C A O

84.17.8.99	OS DEMAIS
84.17.9	OUTROS
84.17.9.01	PARA LIQUEFACAO DE GASES
84.17.9.99	OS DEMAIS
84.18	CENTRIFUGADORES E SECADORES CENTRIFUGOS; APARELHOS PARA FILTRAR OU DEPURAR LIQUIDOS OU GASES
84.18.1	CENTRIFUGADORES E SECADORES CENTRIFUGOS
84.18.1.01	DESNATADEIRAS
84.18.1.03	CENTRIFUGAS PARA USINAS DE ACUCAR
84.18.1.99	OS DEMAIS
84.18.2	FILTROS E DEPURADORES DE LIQUIDOS OU GASES
84.18.2.01	FILTROS-PRENSA
84.18.2.03	CICLONES
84.18.2.99	OS DEMAIS
84.18.8	PARTES E PEGAS SEPARADAS
84.18.8.01	PARA CENTRIFUGADORES E SECADORES CENTRIFUGOS
84.18.8.02	PARA FILTROS E DEPURADORES
84.19	MAQUINAS E APARELHOS PARA LIMPAR OU SECAR GARRAFAS E OUTROS RECIPIENTES; PARA ENCHER, FECHAR, ETIQUETAR OU CAPSULAR GARRAFAS, CAIXAS, SACOS E OUTROS RECIPIENTES; PARA EMPACOTAR, ACONDICIONAR OU EMBALAR MERCADORIAS; APARELHOS PARA GASEIFICAR BEBIDAS; APARELHOS PARA LAVAR BAIXELAS
84.19.1	MAQUINAS E APARELHOS
84.19.1.01	PARA CELOFANAR CIGARROS
84.19.1.02	PARA ENCHER, FECHAR, ETIQUETAR OU CAPSULAR GARRAFAS
84.19.1.99	OS DEMAIS
84.19.8	PARTES E PECAS SEPARADAS

NALADI

DESCRICA O

84.19.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.20	APARELHOS E INSTRUMENTOS DE PESAGEM, INCLUSIVE AS BASCULAS E BALANCAS PARA VERIFICACAO DE PECAS FABRICADAS, COM EXCLUSAO DAS BALANCAS SENSIVEIS A PESO IGUAL OU INFERIOR A 5 CG; PESOS PARA QUALQUER TIPO DE BALANCA
84.20.1	PARA PESAR PESSOAS
84.20.1.01	PARA PESAR BEBES
84.20.1.99	OS DEMAIS
84.20.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.20.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.20.9	OUTROS
84.20.9.00	ESPECIAIS
84.20.9.01	DE PLATAFORMA
84.20.9.02	DOSADORES
84.20.9.03	PARA PESAR CARGAS SOBRE CORREIAS TRANSPORTADORAS
84.20.9.04	VERIFICADORES DE EXCESSOS OU DEFICIENCIAS COM RELACAO A UM PADRAO
84.20.9.05	PARA GRAOS OU LIQUIDOS DE FLUXO CONTINUO
84.20.9.09	OS DEMAIS
84.20.9.90	OS DEMAIS (NAO ESPECIFICADOS)
84.20.9.91	COM CAPACIDADE DE PESAGEM ATE 10 KG.
84.20.9.92	COM CAPACIDADE DE PESAGEM ATE 100 KG.
84.20.9.93	COM CAPACIDADE DE PESAGEM ATE 1.000 KG.
84.20.9.99	OS DEMAIS
84.21	APARELHOS MECANICOS (MESMO MANUAIS) PARA PROJETAR, DISPERSAR OU PULVERIZAR MATERIAS LIQUIDAS OU EM PO; EXTINTORES, CARREGADOS OU NAO; PISTOLAS AEROGRAFICAS E APARELHOS SEMELHANTES; MAQUINAS E APA-

NALADI

DESCRICA O

-
- 84.21 (cont.)
RELHOS DE JATO DE AREIA, DE JATO DE VAPOR E APARELHOS DE JATO SEMELHANTES
 - 84.21.1 PULVERIZADORES OU POLVILHADORES
 - 84.21.1.01 MANUAIS OU DE PEDAL
 - 84.21.1.02 MOTORIZADOS, MESMO OS DE AUTOPROPULSAO
 - 84.21.1.99 OS DEMAIS
 - 84.21.2 APARELHOS CONTRA INCENDIOS
 - 84.21.2.01 EXTINTORES
 - 84.21.3 PISTOLAS AEROGRAFICAS E APARELHOS SEMELHANTES
 - 84.21.3.99 OS DEMAIS
 - 84.21.4 MAQUINAS E APARELHOS DE JATO DE AREIA, DE JATO DE VAPOR E APARELHOS DE JATO SEMELHANTES
 - 84.21.4.01 MAQUINAS E APARELHOS DE JATO DE AREIA, DE JATO DE VAPOR E APARELHOS DE JATO SEMELHANTES

 - 84.22 MAQUINAS E APARELHOS DE ELEVACAO, DE CARGA, DE DESCARGA E DE MOVIMENTACAO (ELEVADORES, "SKIPS", GUINCHOS, MACACOS, TALHAS, GUINDASTES, PONTES ROLANTES, TRANSPORTADORES, TELEFERICOS, ETC.), COM EXCLUSAO DAS MAQUINAS E APARELHOS DA POSICAO 84.23
 - 84.22.1 TALHAS, GUINCHOS E CABRESTANTES
 - 84.22.1.01 TALHAS, MANUAIS E ELETRICAS
OBSERVACAO: EXCETO MANUAIS
 - 84.22.1.02 CABRESTANTES OU GUINCHOS, ELETRICOS
 - 84.22.1.99 OS DEMAIS
 - 84.22.2 MACACOS
 - 84.22.2.01 MECANICOS
 - 84.22.2.02 HIDRAULICOS
 - 84.22.3 ELEVADORES E TRANSPORTADORES
 - 84.22.3.01 ELEVADORES E ELEVADORES DE CARGA

NALADI

DESCRICAÇÃO

84.22.3.02	PORTICOS E PONTES ROLANTES
84.22.3.03	QUINDASTES FIXOS
84.22.3.04	QUINDASTES DE AUTOPROPULSAO
84.22.3.05	TRANSPORTADORES MECANICOS DE ACAO CONTINUA
84.22.3.06	ELEVADORES E TRANSPORTADORES, PNEUMATICOS
84.22.3.07	OUTROS QUINDASTES DIFERENTES DOS DE CABO AEREO ("BLONDINES")
84.22.3.08	ESCADAS MECANICAS E CORREDORES ROLANTES
84.22.3.99	OS DEMAIS
84.22.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.22.8.01	ROLOS OBSERVACAO: PARA MACACOS HIDRAULICOS
84.22.8.02	DISPOSITIVOS DE SEGURANCA (PARA-QUEDAS)
84.22.8.99	OS DEMAIS OBSERVACAO: PARA MACACOS HIDRAULICOS
84.22.9	OUTROS
84.22.9.01	OUTROS
84.23	MAQUINAS E APARELHOS, FIXOS OU MOVEIS, PARA EXTRA-CAO, MOVIMENTACAO DE TERRA, PARA ESCAVACAO, SONDA- GEM OU PERFURACAO DO SOLO (PAS MECANICAS, CORTADO- RAS DE CARVAO, ESCAVADEIRAS, NIVELADORAS, "BULL-DO- ZERS", "SCRAPERS", ETC.); BATE-ESTACAS, APARELHOS PARA REMOCAO DE NEVE; COM EXCECAO DOS VEICULOS PA- RA REMOCAO DE NEVE DA POSICAO 87.03
84.23.1	APARELHOS E MAQUINAS DE EXTRACAO, ESCAVACAO E PER- FURACAO
84.23.1.01	MAQUINAS DE SONDAGEM OU PERFURACAO DO SOLO, COM EX- CECAO DAS AUTO-PROPULSADAS
84.23.1.02	CORTADEIRAS DE CARVAO OU DE ROCHA, COM EXCECAO DAS AUTO-PROPULSADAS
84.23.1.03	MAQUINAS DE SONDAGEM OU PERFURACAO DO SOLO, AUTO- -PROPULSADAS

NALADI	DESCRICA O
84.23.1.04	CORTADEIRAS DE CARVAO OU DE ROCHA, AUTO-PROPULSADAS
84.23.1.05	OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS AUTO-PROPULSADOS
84.23.1.99	OS DEMAIS
84.23.2	MAQUINARIA PARA ESCAVACAO, ATERRO, NIVELACAO E TRABALHOS SEMELHANTES
84.23.2.01	MOTO-NIVELADORAS ("GRADERS"), COM EXCECAO DAS AUTO-PROPULSADAS
84.23.2.02	EMPURRADORES DE TERRA FRONTAIS ("BULL-DOZERS")
84.23.2.03	RASPADORES ("SCRAPERS")
84.23.2.04	MOTO-NIVELADORAS ("GRADERS") AUTO-PROPULSADAS
84.23.2.05	EMPURRADORES DE TERRA ANGULARES ("ANGLEDZERS")
84.23.2.06	PAS MECANICAS E ESCAVADEIRAS, AUTO-PROPULSADAS
84.23.2.07	OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS, AUTO-PROPULSADOS
84.23.2.99	OS DEMAIS
84.23.3	MAQUINAS COMPACTADORAS
84.23.3.20	COMPRESSORES REBOCADOS, ESTATICOS
84.23.3.21	DE ROLOS METALICOS LISOS
84.23.3.22	DE RODAS PNEUMATICAS
84.23.3.23	PE-DE-CABRA
84.23.3.29	OS DEMAIS
84.23.3.30	COMPRESSORES REBOCADOS, VIBRATORIOS
84.23.3.31	DE ROLOS METALICOS, LISOS OU NAO
84.23.3.39	OS DEMAIS
84.23.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.23.8.01	FACAS OU LAMINAS PARA AS MAQUINAS DA SUBPOSICAO 84.23.2
84.23.8.02	PONTAS E DENTES PARA AS MAQUINAS DA SUBPOSICAO 84.23.2

NALADI

DESCRICAO

84.23.8.99	OS DEMAIS
84.23.9	OUTROS
84.23.9.01	MARTELETES
84.23.9.02	APARELHOS PARA REMOCAO DE NEVE, COM EXCECAO DOS DA POSICAO 87.03
84.23.9.03	OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS AUTO-PROPELVIDOS
84.23.9.99	OS DEMAIS
84.24	MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS AGRICOLAS E HORTICOLAS PARA A PREPARACAO E TRABALHO DO SOLO E PARA O CULTIVO, INCLUSIVE OS ROLOS PARA RELVADOS E CAMPOS DE ESPORTE
84.24.1	PARA A PREPARACAO E TRABALHO DO SOLO
84.24.1.00	ARADOS
84.24.1.01	DE DISCOS INCLUSIVE OS DE PAS
84.24.1.02	DE PONTAS OU DENTES
84.24.1.03	DE VERTEDERA OU RELHA
84.24.1.09	OS DEMAIS
84.24.1.10	GRADES
84.24.1.11	DE DISCOS OU PAS
84.24.1.19	AS DEMAIS
84.24.1.20	EXTIRPADORES
84.24.1.21	EXTIRPADORES
84.24.1.30	ESCAVADEIRAS
84.24.1.31	ESCARIFICADORES
84.24.1.90	OS DEMAIS
84.24.1.99	OS DEMAIS
84.24.2	PARA O CULTIVO

NALADI

DESCRICA O

- 84.24.2.01 ESPALHADORES OU DISTRIBUIDORES DE ADUBO
- 84.24.2.02 SEMEADORAS E SEMEADORAS-ADUBADORAS
- 84.24.2.03 PLANTADORAS E TRANSPLANTADORAS
- 84.24.2.04 CULTIVADORES
- 84.24.2.05 ESCAVADEIRAS
- 84.24.2.99 OS DEMAIS
- 84.24.8 PARTES E PECAS SEPARADAS
- 84.24.8.01 PARTES E PECAS SEPARADAS
- 84.24.9 OUTROS
- 84.24.9.01 ROLOS
- 84.24.9.99 OS DEMAIS

- 84.25 MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS PARA COLHEITA E DEBULHA DE PRODUTOS AGRICOLAS; PRENSAS-ENFARDADEIRAS DE PALHA E FORRAGEM; CORTADEIRAS DE RELVA; TARRAS E MAQUINAS SEMELHANTES PARA LIMPEZA DE GRAOS, SELECIONADORAS DE OVOS, DE FRUTAS E OUTROS PRODUTOS AGRICOLAS, COM EXCLUSAO DAS MAQUINAS E APARELHOS PARA A INDUSTRIA DE MOAGEM DA POSICAO 84.29
- 84.25.1 MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS PARA COLHEITA, PRENSAS-ENFARDADEIRAS DE PALHA E FORRAGEM E CORTADEIRAS DE RELVA
- 84.25.1.01 COLHEDEIRAS DE ALGODAO
- 84.25.1.02 COLHEDEIRAS DE CEREAIS E GRAOS
- 84.25.1.03 ENFARDADEIRAS
- 84.25.1.04 CORTADEIRAS DE RELVA
OBSERVACAO: EXCETO MANUAIS
- 84.25.1.05 CEIFADEIRAS
- 84.25.1.06 DEBULHADEIRAS
- 84.25.1.07 OUTRAS MAQUINAS PARA COLHEITA
- 84.25.1.99 OS DEMAIS

NALADI

DESCRICA O

84.25.2	MAQUINAS E APARELHOS PARA LIMPEZA, SELECAO E PE- NEIRACAO DE GRAOS
84.25.2.01	TARARAS
84.25.2.02	SELECCIONADORAS DE GRAOS E SEMENTES
84.25.2.99	OS DEMAIS
84.25.3	MAQUINAS E APARELHOS PARA SELECAO DE OVOS, FRUTAS E OUTROS PRODUTOS AGRICOLAS
84.25.3.01	DE OVOS
84.25.3.99	OS DEMAIS
84.25.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.25.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.26	MAQUINAS PARA ORDENHAR E OUTRAS MAQUINAS E APARE- LHOS PARA A INDUSTRIA DE LATICINIOS
84.26.1	MAQUINAS PARA ORDENHAR E MAQUINAS E APARELHOS PARA O TRATAMENTO DO LEITE
84.26.1.01	PARA ORDENHAR
84.26.1.02	APARELHOS HOMOGENEIZADORES
84.26.1.03	PARA IRRADIAR O LEITE
84.26.1.99	OS DEMAIS
84.26.2	MAQUINAS E APARELHOS PARA A TRANSFORMACAO DO LEITE EM PRODUTOS LACTEOS
84.26.2.00	PARA FABRICACAO DE MANTEIGA
84.26.2.01	BATEDEIRAS
84.26.2.02	AMASSADEIRAS
84.26.2.03	BATEDEIRAS-AMASSADEIRAS
84.26.2.04	MAQUINAS DE MOLDAR
84.26.2.09	OS DEMAIS
84.26.2.10	PARA FABRICACAO DE QUEIJOS

NALADI

DESCRICA O

84.26.2.11	PARA HOMOGENEIZAR
84.26.2.12	PRENSAS
84.26.2.13	MAQUINAS DE MOLDAR
84.26.2.19	OS DEMAIS
84.26.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.26.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.27	PRENSAS, ESMAGADORES E OUTROS APARELHOS PARA A FABRICACAO DE VINHO, SIDRA E SEMELHANTES
84.27.1	PRENSAS, ESMAGADORES E OUTROS APARELHOS EMPREGADOS NA FABRICACAO DE VINHO, SIDRA E SEMELHANTES
84.27.1.01	PRENSAS
84.27.1.99	OS DEMAIS
84.27.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.27.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.28	OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS PARA AGRICULTURA, HORTICULTURA, AVICULTURA E APICULTURA, INCLUSIVE OS GERMINADORES COM DISPOSITIVOS MECANICOS OU TERMICOS E AS CHOCADEIRAS OU INCUBADEIRAS E CRIADEIRAS PARA AVICULTURA
84.28.1	MAQUINAS E APARELHOS PARA AGRICULTURA E HORTICULTURA
84.28.1.01	ESMAGADORAS E MISTURADORAS DE ADUBO
84.28.1.02	TOSQUIADORAS MECANICAS
84.28.1.03	ESMAGADORAS E TRITURADORAS DE CEREAIS
84.28.1.99	OS DEMAIS
84.28.2	MAQUINAS E APARELHOS PARA AVICULTURA
84.28.2.01	INCUBADEIRAS
84.28.2.02	CRIADEIRAS

NALADI	DESCRICAO
84.28.2.03	DEPENADEIRAS AUTOMATICAS
84.28.2.99	OS DEMAIS
84.28.3	MAQUINAS E APARELHOS PARA APICULTURA
84.28.3.01	PRENSAS DE MEL
84.28.3.99	OS DEMAIS
84.28.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.28.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.29	MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS PARA A INDUSTRIA DE MOAGEM E PARA O TRATAMENTO DE CEREAIS E GRAOS DE LEGUMINOSAS SECOS, COM EXCLUSAO DAS MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS DO TIPO RURAL
84.29.1	PARA MISTURA, LIMPEZA, PENEIRACAO E PREPARACAO DOS GRAOS
84.29.1.01	PARA MISTURA, LIMPEZA, PENEIRACAO E PREPARACAO DOS GRAOS
84.29.2	PARA TRITURACAO OU MOAGEM
84.29.2.01	PARA TRITURACAO OU MOAGEM
84.29.3	PARA CLASSIFICACAO E SEPARACAO DAS FARINHAS E DOS DEMAIS PRODUTOS DA MOAGEM
84.29.3.01	PARA CLASSIFICACAO E SEPARACAO DAS FARINHAS E DOS DEMAIS PRODUTOS DA MOAGEM
84.29.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.29.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.29.9	OUTROS
84.29.9.01	INSTALACOES COMPLETAS
84.29.9.99	OS DEMAIS
84.30	MAQUINAS E APARELHOS NAO ESPECIFICADOS NEM COMPRE- ENDIDOS EM OUTRAS POSICOES DO PRESENTE CAPITULO, PARA AS INDUSTRIAS DE PANIFICACAO, PASTELARIA, BO- LACHAS, BISCOITOS, MASSAS ALIMENTICIAS, CONFEITA-

-
- 84.30 (cont.)
RIA, CHOCOLATES, BEM COMO PARA AS INDUSTRIAS DO ACUCAR E DA CERVEJA E PARA A PREPARACAO DE CARNES, PEIXES, HORTALICAS, LEGUMES E FRUTAS, COM FINS ALIMENTICIOS
 - 84.30.1 PARA AS INDUSTRIAS DE PANIFICACAO, PASTELARIA, BOLACHAS, BISCOITOS, MASSAS ALIMENTICIAS E CONFEITARIA
 - 84.30.1.01 PARA AS INDUSTRIAS DE PANIFICACAO, PASTELARIA, BOLACHAS, BISCOITOS, MASSAS ALIMENTICIAS E CONFEITARIA
 - 84.30.2 PARA ELABORACAO DO CACAU E DO CHOCOLATE
 - 84.30.2.01 PARA ELABORACAO DO CACAU E DO CHOCOLATE
 - 84.30.3 PARA PREPARAR CARNES, PEIXES, CRUSTACEOS E MOLUSCOS
 - 84.30.3.01 PARA PREPARAR CARNES, PEIXES, CRUSTACEOS E MOLUSCOS
 - 84.30.4 PARA PREPARACOES DE FRUTAS, LEGUMES E HORTALICAS
 - 84.30.4.01 PARA PREPARACOES DE FRUTAS, LEGUMES E HORTALICAS
 - 84.30.5 PARA A FABRICACAO E REFINACAO DO ACUCAR
 - 84.30.5.01 PARA FABRICACAO E REFINACAO DO ACUCAR
 - 84.30.6 PARA FABRICACAO DE CERVEJA
 - 84.30.6.01 PARA FABRICACAO DE CERVEJA
 - 84.30.8 PARTES E PECAS SEPARADAS
 - 84.30.8.01 PARTES E PECAS SEPARADAS

 - 84.31 MAQUINAS E APARELHOS PARA FABRICACAO DE PASTA CELULOSICA (PASTA DE PAPEL) E PARA FABRICACAO E ACABAMENTO DO PAPEL E CARTAO
 - 84.31.1 PARA FABRICACAO DE PASTA CELULOSICA
 - 84.31.1.01 PARA FABRICACAO DE PASTA CELULOSICA
 - 84.31.2 PARA FABRICACAO E ACABAMENTO DO PAPEL E CARTAO
 - h 84.31.2.01 PARA APRESTO

NALADI

DESCRICA O

84.31.2.99	OS DEMAIS
84.31.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.31.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.32	MAQUINAS E APARELHOS PARA BROCHURA E ENCADERNACAO, INCLUSIVE AS MAQUINAS DE COSTURAR CADERNOS
84.32.1	MAQUINAS E APARELHOS
84.32.1.01	ABROCHADORAS E GRAMPEADORAS OBSERVACAO: EXCETO MANUAIS
84.32.1.99	OS DEMAIS OBSERVACAO: EXCETO MANUAIS
84.32.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.32.8.01	FUROS PARA MAQUINAS DE DOURAR
84.32.8.99	OS DEMAIS
84.33	OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS PARA TRABALHAR PASTA DE PAPEL, PAPEL E CARTAO, INCLUSIVE AS CORTADEIRAS DE QUALQUER TIPO
84.33.1	MAQUINAS E APARELHOS
84.33.1.01	GUILHOTINAS E CORTADEIRAS OBSERVACAO: EXCETO MANUAIS
84.33.1.99	OS DEMAIS OBSERVACAO: EXCETO MANUAIS
84.33.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.33.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.34	MAQUINAS DE FUNDIR E COMPOR CARACTERES DE IMPRENSA; MAQUINAS, APARELHOS E MATERIAL DE CLICHERIA, DE ESTEREOTIPIA E SEMELHANTES; CARACTERES DE IMPRENSA (TIPOS), CLICHES, CHAPAS, CILINDROS E OUTROS ORGAOS IMPRESSORES; PEDRAS LITOGRAFICAS, CHAPAS E CILINDROS PREPARADOS PARA AS ARTES GRAFICAS (LISOS, GRANIDOS, POLIDOS, ETC.)
84.34.1	MAQUINAS DE FUNDIR E COMPOR CARACTERES DE IMPRENSA

-
- 84.34.1 (cont.)
SA, PARA PREPARACAO DE CLICHES, DE ESTEREOTIPIA E SEMELHANTES
- 84.34.1.01 MAQUINAS DE FUNDIR E COMPOR CARACTERES DE IMPRENSA, PARA PREPARACAO DE CLICHES, DE ESTEREOTIPIA E SEMELHANTES
- 84.34.8 PARTES E PECAS SEPARADAS
- 84.34.8.01 PARTES E PECAS SEPARADAS
- 84.35 MAQUINAS E APARELHOS PARA IMPRESSAO E ARTES GRAFICAS, MARGINADORAS, DOBRADORAS E OUTROS APARELHOS AUXILIARES DE IMPRESSAO
- 84.35.1 MAQUINAS DE IMPRESSAO
- 84.35.1.00 PLANAS
- 84.35.1.09 OS DEMAIS
- 84.35.1.10 ROTATIVAS
- 84.35.1.11 "OFFSET"
- 84.35.1.19 OS DEMAIS
- 84.35.2 MAQUINAS E APARELHOS AUXILIARES DE IMPRESSAO
- 84.35.2.01 MARGINADORAS AUTOMATICAS
- 84.35.2.99 OS DEMAIS
- 84.35.8 PARTES E PECAS SEPARADAS
- 84.35.8.01 PARTES E PECAS SEPARADAS
OBSERVACAO: PARA AS MAQUINAS COMPRENDIDAS NO ITEM 84.35.1.19
- 84.36 MAQUINAS E APARELHOS PARA A FABRICACAO DE FIOS (EXTRUSAO) DE MATERIAS TEXTEIS SINTETICAS E ARTIFICIAIS; MAQUINAS E APARELHOS PARA A PREPARACAO DE MATERIAS TEXTEIS; MAQUINAS PARA FIACAO E TORCAO DE MATERIAS TEXTEIS; MAQUINAS PARA BOBINAR (INCLUSIVE AS ESPULADEIRAS) E PARA DOBAR MATERIAS TEXTEIS
- 84.36.1 PARA FIACAO POR EXTRUSAO DE MATERIAS TEXTEIS SINTETICAS OU ARTIFICIAIS

NALADI

DESCRICAO

84.36.1.01	PARA FIACAO POR EXTRUSAO DE MATERIAS TEXTEIS SINTETICAS OU ARTIFICIAIS
84.36.2	PARA A PREPARACAO DE MATERIAS TEXTEIS
84.36.2.01	DESCARDOADORES DE ALGODAO
84.36.2.99	OS DEMAIS
84.36.3	PARA FIACAO, TORCAO, BOBINADO E DOBAMENTO
84.36.3.01	ESPULADEIRAS
84.36.3.99	OS DEMAIS
84.37	TEARES E MAQUINAS PARA TECER, PARA FAZER TECIDOS DE MALHAS, TULES, RENDAS, BORDADOS, PASSAMANARIA E REDE; APARELHOS E MAQUINAS PREPARATORIOS PARA TECER OU FAZER TECIDOS DE MALHA, ETC. (URDIDEIRAS, ENGOMADEIRAS, ETC.)
84.37.1	MAQUINAS E APARELHOS PARA A PREPARACAO DE FIOS
84.37.1.01	MAQUINAS E APARELHOS PARA A PREPARACAO DE FIOS
84.37.2	TEARES
84.37.2.01	AUTOMATICOS OBSERVACAO: EXCETO MANUAIS
84.37.2.99	OS DEMAIS OBSERVACAO: EXCETO MANUAIS
84.37.3	MAQUINAS PARA FAZER TECIDOS DE MALHAS
84.37.3.01	AUTOMATICAS OBSERVACAO: EXCETO MANUAIS
84.37.3.99	OS DEMAIS OBSERVACAO: EXCETO MANUAIS
84.37.9	OUTROS
84.37.9.01	MAQUINAS PARA REMALHAR OBSERVACAO: EXCETO MANUAIS
84.37.9.99	OS DEMAIS OBSERVACAO: EXCETO MANUAIS
84.38	MAQUINAS E APARELHOS AUXILIARES PARA AS MAQUINAS

- 84.38 (cont.)
DA POSICAO 84.37 (MAQUINETAS, MECANISMOS "JACQUARD", QUEBRA-TRAMAS E QUEBRA-URDIDURAS, MECANISMOS TROCA-LANCADEIRAS, ETC.); PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS DESTINADOS EXCLUSIVA OU PRINCIPALMENTE AS MAQUINAS E AOS APARELHOS DA PRESENTE POSICAO E DAS POSICOES 84.36 E 84.37 (FUSOS, ALETAS, GUARNICOES PARA CARDAS, PENTES, BARRETAS, FIEIRAS, LANCADEIRAS, LICOS E BASTIDORES, AGULHAS, PLATINAS, GANCHOS, ETC.)
- 84.38.1 MAQUINAS E APARELHOS
- 84.38.1.01 MAQUINAS E APARELHOS
OBSERVACAO: COM ESPECIFICACOES
- 84.38.8 PARTES, PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS
- 84.38.8.00 DAS MAQUINAS E APARELHOS DA POSICAO 84.36
- 84.38.8.01 GUARNICOES PARA CARDAS
- 84.38.8.09 OS DEMAIS
- 84.38.8.10 DOS TEARES, MAQUINAS E APARELHOS DA POSICAO 84.37
- 84.38.8.11 DOS TEARES, MAQUINAS E APARELHOS DA POSICAO 84.37
- 84.38.8.20 DAS MAQUINAS E APARELHOS AUXILIARES PARA AS MAQUINAS DA SUBPOSICAO 84.38.1
- 84.38.8.21 DAS MAQUINAS E APARELHOS AUXILIARES PARA AS MAQUINAS DA SUBPOSICAO 84.38.1
- 84.39 MAQUINAS E APARELHOS PARA A FABRICACAO E O ACABAMENTO DO FELTRO, EM PECAS OU EM FORMA DETERMINADA, INCLUSIVE AS MAQUINAS E FORMAS DE CHAPELARIA
- 84.39.1 MAQUINAS E APARELHOS PARA A FABRICACAO E O ACABAMENTO DO FELTRO
- 84.39.1.01 MAQUINAS E APARELHOS PARA A FABRICACAO E O ACABAMENTO DO FELTRO
- 84.39.2 MAQUINAS E APARELHOS DE CHAPELARIA
- 84.39.2.01 MAQUINAS E APARELHOS DE CHAPELARIA
- 84.39.8 PARTES E PECAS SEPARADAS
- 84.39.8.01 PARTES E PECAS SEPARADAS

NALADI

DESCRICAO

84. 40. MAQUINAS E APARELHOS PARA LAVAR, LIMPAR, SECAR, ALVEJAR, TINGIR, PARA O APRESTO E ACABAMENTO DE FIOS, TECIDOS E MANUFATURAS DE MATERIAS TEXTEIS (INCLUSIVE APARELHOS PARA LAVAR ROUPA, PASSAR E PRENSAR CONFECCOES, ENROLAR, DOBRAR, CORTAR OU DENTEAR TECIDOS); MAQUINAS PARA REVESTIR TECIDOS E OUTROS SUPORTES PARA FABRICACAO DE LINOLEOS E DE OUTROS ARTIGOS PARA COBRIR PISOS; MAQUINAS PROPRIAS PARA ESTAMPAR FIOS, TECIDOS, FELTRO, COURD, PAPEL DE PAREDE, PAPEL DE EMBALAGEM, LINOLEO E OUTROS MATERIAIS SEMELHANTES (INCLUSIVE AS CHAPAS E CILINDROS CRAVADOS PARA ESTAS MAQUINAS)
84. 40. 1 PARA LAVAR, SECAR, LIMPAR A SECO E PASSAR
84. 40. 1. 02 DE LAVAR, INDUSTRIAIS
84. 40. 1. 03 DE LIMPAR A SECO
OBSERVACAO: EXCETO DE USO DOMESTICO
84. 40. 1. 04 DE SECAR, DE USO INDUSTRIAL
84. 40. 1. 05 DE SECAR, DE USO DIFERENTE DO INDUSTRIAL
84. 40. 1. 99 OS DEMAIS
OBSERVACAO: EXCETO DE USO DOMESTICO
84. 40. 2 PARA BRANQUEAR E TINGIR
84. 40. 2. 01 PARA BRANQUEAR E TINGIR
84. 40. 3 PARA O APRESTO E O ACABAMENTO
84. 40. 3. 01 PARA O APRESTO E O ACABAMENTO
84. 40. 4 PARA ESTAMPAR
84. 40. 4. 01 PARA ESTAMPAR
84. 40. 8 PARTES E PECAS SEPARADAS
84. 40. 8. 01 PARTES E PECAS SEPARADAS
OBSERVACAO: EXCETO PARA AS MAQUINAS E OS APARELHOS DE LAVAR DE USO DOMESTICO, E PARA AS MAQUINAS DE SECAR, DE USO DIFERENTE DO INDUSTRIAL
84. 41 MAQUINAS DE COSTURA (PARA TECIDOS, COURROS, CALCADOS, ETC.), INCLUSIVE OS MOVEIS PARA MAQUINAS DE COSTURA; AGULHAS PARA ESTAS MAQUINAS

NALADI

D E S C R I C A O

84.41.1	MAQUINAS
84.41.1.99	OS DEMAIS
84.41.2	CABECOTES DE MAQUINAS
84.41.2.99	OS DEMAIS
84.41.8	PARTES, PECAS SEPARADAS E MOVEIS
84.41.8.99	OS DEMAIS
84.42	MAQUINAS E APARELHOS PARA A PREPARACAO E TRABALHO DE COUROS E PELES E PARA A FABRICACAO DE CALCADO E OUTRAS MANUFATURAS DE COURO OU PELE, COM EXCLUSAO DAS MAQUINAS DE COSTURA DA POSICAO 84.41
84.42.1	PARA A PREPARACAO E TRABALHO DE COUROS E PELES
84.42.1.01	PARA A PREPARACAO E TRABALHO DE COUROS E PELES
84.42.2	PARA A FABRICACAO DE CALCADO E OUTRAS MANUFATURAS DE COURO OU PELE
84.42.2.01	PARA A FABRICACAO DE CALCADO E OUTRAS MANUFATURAS DE COURO OU PELE
84.42.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.42.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.43	CONVERSORES, COLHERES DE FUNDICAO, LINGOTEIRAS E MAQUINAS DE VAZAR E DE MOLDAR, PARA ACIARIA, FUNDICAO E METALURGIA
84.43.1	CONVERSORES, COLHERES DE FUNDICAO, LINGOTEIRAS E MAQUINAS DE VAZAR E DE MOLDAR, PARA ACIARIA, FUNDICAO E METALURGIA
84.43.1.01	CONVERSORES, COLHERES DE FUNDICAO, LINGOTEIRAS E MAQUINAS DE VAZAR E DE MOLDAR, PARA ACIARIA, FUNDICAO E METALURGIA
84.43.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.43.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.44	LAMINADORES, TRENS DE LAMINACAO E CILINDROS DE LA-

NALADI	DESCRICAO
84.44	(cont.) MINADORES
84.44.1	LAMINADORES E TRENS DE LAMINACAO
84.44.1.01	LAMINADORES E TRENS DE LAMINACAO
84.44.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.44.8.01	CILINDROS
84.44.8.99	OS DEMAIS
84.45	MAQUINAS-FERRAMENTAS PARA O TRABALHO DE METAIS E DE CARBONETOS METALICOS, COM EXCECAO DAS COMPREEN- DIDAS NAS POSICOES 84.49 E 84.50
84.45.1	AFIADEIRAS
84.45.1.01	PARA FOLHAS DE SERRA
84.45.1.02	PARA FERRAMENTAS
84.45.1.99	OS DEMAIS
84.45.2	PLAINAS E LIMADEIRAS
84.45.2.01	PLAINAS
84.45.2.02	LIMADEIRAS MECANICAS E HIDRAULICAS
84.45.2.99	OS DEMAIS
84.45.3	FRESADEIRAS E MANDRILADEIRAS
84.45.3.01	FRESADEIRAS-COPIADEIRAS
84.45.3.02	FRESADEIRAS-COPIADEIRAS UNIVERSAIS
84.45.3.99	OS DEMAIS
84.45.4	PRENSAS E MARTELETES COM EXCECAO DOS INCLUIDOS NA SUBPOSICAO 84.45.9
84.45.4.01	MARTELETES MECANICOS
84.45.4.02	MARTELETES PNEUMATICOS
84.45.4.03	PRENSAS EXCENTRICAS

NALADI

DESCRICA O

84.45.4.04	PRENSAS HIDRAULICAS
84.45.4.99	OS DE MAIS
84.45.5	FURADEIRAS, PERFURADORAS E SEMELHANTES
84.45.5.01	PERFURADORA RADIAL
84.45.5.02	FURADEIRA DE BANCADA
84.45.5.03	FURADEIRA DE COLUNA
84.45.5.99	OS DE MAIS
84.45.6	TORNOS
84.45.6.01	REVOLVER
84.45.6.02	PARALELO UNIVERSAL
84.45.6.99	OS DE MAIS
84.45.7	SERRAS E CORTADEIRAS
84.45.7.01	DE FITA SEM FIM
84.45.7.02	CIRCULARES
84.45.7.99	OS DE MAIS
84.45.9	OUTROS
84.45.9.00	MAQUINAS PARA CORTAR, PUNCAR OU MORDISCAR
84.45.9.01	GUILHOTINAS
84.45.9.09	OS DE MAIS
84.45.9.10	MAQUINAS DE ELETROEROSAO OU OUTRO FENOMENO ELETRI- CO
84.45.9.11	MAQUINAS DE ELETROEROSAO OU OUTRO FENOMENO ELETRI- CO
84.45.9.20	MAQUINAS PARA ENROLAR, CURVAR, DOBRAR OU APLAINAR
84.45.9.21	DOBRADORAS MECANICAS
84.45.9.29	OS DE MAIS
84.45.9.90	OS DE MAIS

NÚMERO	DESCRIÇÃO
84. 45. 9. 91	MAQUINAS ULTRA-SONICAS
84. 45. 9. 92	MAQUINAS DE TALHAR ENGRENAGENS
84. 45. 9. 93	MAQUINAS DE FILETAR OU DE ROSCAR
84. 45. 9. 94	MAQUINAS PARA TIRAR AS REBARBAS, RETIFICAR, AMOLAR, POLIR, LAPEAR E MAQUINAS SEMELHANTES QUE TRABALHAM POR MEIO DE MOLAS, ABRASIVOS OU PRODUTOS PARA POLIR
84. 45. 9. 95	MAQUINAS PARA FORJAR OU ESTAMPAR
84. 45. 9. 99	OS DEMAIS
84. 46	MAQUINAS-FERRAMENTAS PARA O TRABALHO DA PEDRA, PRODUTOS CERAMICOS, CONCRETO, AMIANTO-CIMENTO E OUTRAS MATERIAS MINERAIS SEMELHANTES, E PARA O TRABALHO DO VIDRO A FRIO, DIFERENTES DAS COMPREENDIDAS NA POSICAO 84. 49
84. 46. 0. 01	PARA A INDUSTRIA DE CERAMICA
84. 46. 0. 99	OS DEMAIS
84. 47	MAQUINAS-FERRAMENTAS, COM EXCECAO DAS COMPREENDIDAS NA POSICAO 84. 49, PARA TRABALHAR MADEIRA, CORTICA, OSSO, EBONITE, MATERIAS PLASTICAS ARTIFICIAIS E OUTRAS MATERIAS DURAS SEMELHANTES
84. 47. 1	PLAINAS E LIXADEIRAS
84. 47. 1. 01	PLAINAS DESENGROSSADEIRAS
84. 47. 1. 02	PLAINAS DE 3 E 4 FACES
84. 47. 1. 03	PLAINAS ENTALHADEIRAS
84. 47. 1. 04	LIXADEIRAS
84. 47. 1. 99	OS DEMAIS
84. 47. 2	FRESADEIRAS
84. 47. 2. 01	COPIADEIRAS
84. 47. 2. 02	COPIADEIRAS AUTOMATICAS
84. 47. 2. 99	OS DEMAIS

NALADI

DESCRICA O

84. 47. 3	PRENSAS
84. 47. 3. 01	HIDRAULICAS
84. 47. 3. 02	EXGENTRICAS
84. 47. 3. 03	PARA CONTRAPLACADOS
84. 47. 3. 99	OS DEMAIS
84. 47. 4	FURADEIRAS, PERFURADORAS E SEMELHANTES
84. 47. 4. 01	FURADEIRAS
84. 47. 4. 99	OS DEMAIS
84. 47. 5	TORNOS
84. 47. 5. 01	TUBULAR AUTOMATICO
84. 47. 5. 99	OS DEMAIS
84. 47. 6	SERRAS
84. 47. 6. 01	DE FITA SEM FIM
84. 47. 6. 02	CIRCULARES
84. 47. 6. 99	OS DEMAIS
84. 47. 7	OUTROS
84. 47. 7. 01	MONTADORAS
84. 47. 7. 02	TUPIAS
84. 47. 7. 99	OS DEMAIS
84. 48	PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS QUE SE POSSAM RECO- NHECER COMO EXCLUSIVA OU PRINCIPALMENTE DESTINADOS AS MAQUINAS-FERRAMENTAS DAS POSICOES 84. 45 A 84. 47, INCLUSIVE, COMPREENDENDO OS PORTA-PECAS E POR- TA-FERRAMENTAS, TARRAXAS DE FUNCIONAMENTO AUTOMA- TICO, DISPOSITIVOS DIVISORES E DEMAIS DISPOSITI- VOS ESPECIAIS PROPRIOS PARA APLICACAO EM MAQUINAS- -FERRAMENTAS; PORTA-FERRAMENTAS DESTINADOS A FER- RAMENTAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS DE USO MANUAL, DE QUALQUER TIPO
84. 48. 1	PORTA-PECAS, TARRAXAS DE FUNCIONAMENTO AUTOMATICO

NALADI

DESCRICAO

84. 48. 1	(cont.) E DISPOSITIVOS DIVISORES PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS; PORTA-FERRAMENTAS
84. 48. 1. 01	PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84. 45
84. 48. 1. 02	PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84. 46
84. 48. 1. 03	PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84. 47
84. 48. 1. 99	OS DEMAIS
84. 48. 2	OUTRAS PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS DESTINADOS AS MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84. 45
84. 48. 2. 01	OUTRAS PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS DESTINADOS AS MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84. 45
84. 48. 3	OUTRAS PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS DESTINADOS AS MAQUINAS-FERRAMENTAS DAS POSICOES 84. 46 E 84. 47
84. 48. 3. 01	PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84. 46
84. 48. 3. 02	PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84. 47
84. 49	FERRAMENTAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS, PNEUMATICAS OU COM MOTOR INCORPORADO NAO ELETRICO, DE USO MANUAL
84. 49. 1	PNEUMATICAS
84. 49. 1. 01	PARA POR E TIRAR PARAFUSOS, CAVILHAS E PORCAS
84. 49. 1. 99	OS DEMAIS
84. 49. 8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84. 49. 8. 01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84. 49. 9	OUTROS
84. 49. 9. 01	COM MOTOR INCORPORADO
84. 50	MAQUINAS E APARELHOS A GAS PARA SOLDAR, CORTAR E PARA TEMPERA SUPERFICIAL
84. 50. 1	MAQUINAS E APARELHOS
84. 50. 1. 01	MAQUINAS E APARELHOS OBSERVACAO: EXCETO MANUAIS

NALADI

D E S C R I C A O

84.50.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.50.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.56	MAQUINAS E APARELHOS PARA SEPARAR, PENEIRAR, LAVAR, BRITAR, TRITURAR, MISTURAR TERRAS, PEDRAS, MINERIOS E OUTRAS MATERIAS MINERAIS SOLIDAS; MAQUINAS E APARELHOS PARA AGLOMERAR, DAR FORMA OU MOLDAR COMBUSTIVEIS MINERAIS SOLIDOS, PASTAS CERAMICAS, CIMENTO, GESSO E OUTRAS MATERIAS MINERAIS EM PO OU EM PASTA; MAQUINAS PARA FAZER MOLDES DE AREIA PARA FUNDICAO
84.56.1	PARA AS INDUSTRIAS EXTRATIVAS
84.56.1.01	PARA BRITAR, TRITURAR OU PULVERIZAR
84.56.1.02	PARA CLASSIFICAR, PENEIRAR OU LAVAR
84.56.1.03	PARA MISTURAR OU AMASSAR
84.56.2	AS DEMAIS MAQUINAS E APARELHOS
84.56.2.01	AS DEMAIS MAQUINAS E APARELHOS
84.56.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.56.8.01	PECAS DE ACO-MANGANES
84.56.8.02	REVESTIMENTOS PARA MOINHOS
84.56.8.99	OS DEMAIS
84.57	MAQUINAS E APARELHOS PARA A FABRICACAO E O TRABALHO A QUENTE DO VIDRO E DAS MANUFATURAS DE VIDRO; MAQUINAS PARA A MONTAGEM DE LAMPADAS, TUBOS E VALVULAS ELETRICOS, ELETRONICOS E SEMELHANTES
84.57.1	MAQUINAS E APARELHOS
84.57.1.01	MAQUINAS E APARELHOS
84.57.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.57.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.59	MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS MECANICOS, NAO ESPECIFICADOS NEM COMPREENDIDOS EM OUTRAS POSICOES

NALADI	DESCRICAO
84. 59	(cont.) DO PRESENTE CAPITULO
84. 59. 1	REATORES NUCLEARES
84. 59. 1. 01	REATORES NUCLEARES
84. 59. 2	MAQUINAS E APARELHOS PARA AS INDUSTRIAS DE MATE- RIAS PLASTICAS ARTIFICIAIS, DE BORRACHA E MATERIAS SEMELHANTES
84. 59. 2. 01	PRENSAS PARA PLASTICOS
84. 59. 2. 02	INJETORAS PARA PLASTICOS
84. 59. 2. 03	EXTRUSORAS PARA PLASTICOS
84. 59. 2. 99	OS DEMAIS
84. 59. 3	MAQUINAS E APARELHOS PARA OBRAS PUBLICAS, CONSTRU- CAO E TRABALHOS SEMELHANTES
84. 59. 3. 01	VASSOURAS MECANICAS REBOCAVEIS
84. 59. 3. 02	ESPALHADORES
84. 59. 3. 03	USINAS DE ASFALTO
84. 59. 3. 99	OS DEMAIS
84. 59. 4	MAQUINAS E APARELHOS PARA O TRATAMENTO DE MADEIRA E MATERIAS SEMELHANTES
84. 59. 4. 01	MAQUINAS E APARELHOS PARA O TRATAMENTO DE MADEIRA E MATERIAS SEMELHANTES
84. 59. 5	MAQUINAS E APARELHOS PARA A INDUSTRIA DO FUMO (TA- BACO)
84. 59. 5. 01	PARA APLICACAO DE FILTROS EM CIGARROS
84. 59. 5. 99	OS DEMAIS
84. 59. 6	MAQUINAS PARA A FABRICACAO DE CORDAS E CABOS
84. 59. 6. 01	MAQUINAS PARA A FABRICACAO DE CORDAS E CABOS
84. 59. 7	MAQUINAS E APARELHOS PARA OUTRAS INDUSTRIAS
84. 59. 7. 01	PARA AS INDUSTRIAS DE OLEOS, SABOES E GORDURAS ANI- MAIS OU VEGETAIS

84.59.7.02	PARA A FABRICACAO DE FIOS E CABOS ELETRICOS
84.59.7.03	INSTALACOES COMPLETAS DE MATADOUROS E FRIGORIFICOS
84.59.7.04	PARA O TRATAMENTO DOS METAIS OU DOS CARBURETOS METALICOS
84.59.7.99	OS DEMAIS
84.59.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.59.8.01	PARA REATORES NUCLEARES
84.59.8.99	OS DEMAIS
84.59.9	OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS
84.59.9.01	AMORTECEDORES DE FRICCAO
84.59.9.02	PARA FABRICAR FECHOS AUTOMATICOS
84.59.9.99	OS DEMAIS
84.60	CAIXAS DE FUNDICAO, MOLDES E COQUILHAS DOS TIPOS UTILIZADOS PARA METAIS (COM EXCECAO DAS LINGOTEIRAS), PARA CARBURETOS METALICOS, VIDRO, MATERIAS MINERAIS (PASTAS CERAMICAS, CONCRETO, CIMENTO, ETC.), BORRACHA E PARA MATERIAS PLASTICAS ARTIFICIAIS
84.60.0.01	PARA A INDUSTRIA DE PLASTICOS
84.60.0.99	OS DEMAIS
84.61	TORNEIRAS, REGISTROS, VALVULAS E SEMELHANTES (INCLUSIVE AS VALVULAS REDUTORAS DE PRESSAO E AS VALVULAS TERMOSTATICAS), PARA TUBULACOES, CALDEIRAS, RESERVATORIOS, CUBAS E OUTROS RECIPIENTES SEMELHANTES
84.61.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.61.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.61.9	PARA OUTROS USOS
84.61.9.01	ARVORES DE NATAL
84.61.9.02	VALVULAS ESFERICAS

NALADI

DESCRICAO

84.61.9.03	VALVULAS E REGISTROS DE COMPORTA
84.61.9.99	OS DEMAIS
84.63	ARVORES DE TRANSMISSAO, EIXOS DE MANIVELAS, SUPORTES DE MANCAL E MANCAIS DIFERENTES DOS ROLAMENTOS, ENGRENAGENS E RODAS DE FRICCAO, REDUTORES, MULTIPLICADORES E VARIADORES DE VELOCIDADE, VOLANTES E ROLDANAS (INCLUSIVE OS BLOCOS DE POLIAS PARA CADERNAIS OU MOITÕES), EMBREAGENS, ORGaos DE ACOPLAMENTO (MANGAS, ACOPLAMENTOS FLEXIVEIS, ETC.) E JUNTAS DE ARTICULACAO (CARDAN, DE OLDHAM, ETC.)
84.63.1	ORGaos MECANICOS
84.63.1.02	MANCAIS E SUPORTES DE MANCAIS
84.63.1.99	OS DEMAIS
85.01	GERADORES; MOTORES; CONVERSORES ROTATIVOS OU ESTATICOS (RETIFICADORES, ETC.); TRANSFORMADORES; BOBINAS DE REACTANCIA E DE AUTO-INDUCAO
85.01.1	GERADORES
85.01.1.00	DE CORRENTE ALTERNADA (ALTERNADORES)
85.01.1.01	ATE 300 KVA
85.01.1.02	DE MAIS DE 300 ATE 1.000 KVA
85.01.1.03	DE MAIS DE 1.000 ATE 10.000 KVA
85.01.1.04	DE MAIS DE 10.000 ATE 100.000 KVA
85.01.1.05	DE MAIS DE 100.000 KVA
85.01.1.10	DE CORRENTE CONTINUA (DINAMOS)
85.01.1.11	ATE 300 KW
85.01.1.12	DE MAIS DE 300 ATE 1.000 KW
85.01.1.13	DE MAIS DE 1.000 ATE 10.000 KW
85.01.1.14	DE MAIS DE 10.000 ATE 100.000 KW
85.01.1.15	DE MAIS DE 100.000 KW

NALADI

DESCRICA O

85.01.1.20	GRUPOS GERADORES COM MOTORES DE EMBOLO, DE EXPLOSAO OU DE COMBUSTAO INTERNA
85.01.1.21	ATE 300 KVA OU KW
85.01.1.22	DE MAIS DE 300 ATE 1.000 KVA OU KW
85.01.1.23	DE MAIS DE 1.000 ATE 10.000 KVA OU KW
85.01.1.24	DE MAIS DE 10.000 KVA OU KW
85.01.1.30	GRUPOS GERADORES DE CORRENTE ALTERNADA, COM OUTRAS MAQUINAS MOTRIZES
85.01.1.31	ATE 300 KVA
85.01.1.32	DE MAIS DE 300 ATE 1.000 KVA
85.01.1.33	DE MAIS DE 1.000 ATE 10.000 KVA
85.01.1.34	DE MAIS DE 10.000 KVA
85.01.1.40	GRUPOS GERADORES DE CORRENTE CONTINUA, COM OUTRAS MAQUINAS MOTRIZES
85.01.1.41	ATE 300 KW
85.01.1.42	DE MAIS DE 300 ATE 1.000 KW
85.01.1.43	DE MAIS DE 1.000 ATE 10.000 KW
85.01.1.44	DE MAIS DE 10.000 KW
85.01.2	MOTORES DE CORRENTE ALTERNADA, COMPREENDIDOS OS UNIVERSAIS
85.01.2.00	MONOFASICOS
85.01.2.03	DE MAIS DE 10 ATE 100 HP
85.01.2.04	DE MAIS DE 100 HP
85.01.2.10	TRIFASICOS
85.01.2.13	DE MAIS DE 10 ATE 100 HP
85.01.2.14	DE MAIS DE 100 HP
85.01.2.90	OS DEMAIS
85.01.2.99	OS DEMAIS

85.01.2.99	(cont.) OBSERVACAO: DE MAIS DE 10 HP
85.01.4	CONVERSORES ESTATICOS
85.01.4.99	OS DEMAIS
85.01.5	CONVERSORES ROTATIVOS
85.01.5.01	CONVERSORES ROTATIVOS OBSERVACAO: DE MAIS DE 1 KW.
85.01.6	TRANSFORMADORES
85.01.6.00	DE DIELETRICO LIQUIDO
85.01.6.01	ATE 10 KVA OBSERVACAO: DE MAIS DE 1 KW.
85.01.6.02	DE MAIS DE 10 ATE 100 KVA
85.01.6.03	DE MAIS DE 100 ATE 1.000 KVA
85.01.6.04	DE MAIS DE 1.000 ATE 10.000 KVA
85.01.6.05	DE MAIS DE 10.000 ATE 100.000 KVA
85.01.6.06	DE MAIS DE 100.000 KVA
85.01.6.10	CHAMADOS DE MEDIDA
85.01.6.11	CHAMADOS DE MEDIDA OBSERVACAO: DE MAIS DE 1 KW.
85.01.6.90	OS DEMAIS
85.01.6.91	ATE 10 KVA OBSERVACAO: DE MAIS DE 1 KW.
85.01.6.92	DE MAIS DE 10 ATE 100 KVA
85.01.6.93	DE MAIS DE 100 ATE 1.000 KVA
85.01.6.94	DE MAIS DE 1.000 ATE 10.000 KVA
85.01.6.95	DE MAIS DE 10.000 ATE 100.000 KVA
85.01.6.96	DE MAIS DE 100.000 KVA
85.01.8	PARTES E PECAS SEPARADAS

85.01.8.01	PARA GERADORES, MOTORES E CONVERSORES ROTATIVOS, EXCETO PARA A SUBPOSICAO 85.01.3
85.01.8.03	PARA TRANSFORMADORES
85.01.8.99	OS DEMAIS
85.02	ELETROIMAS; IMAS PERMANENTES, MAGNETIZADOS OU NAO; PRATOS, MANDRIS E OUTROS DISPOSITIVOS MAGNETICOS OU ELETROMAGNETICOS SEMELHANTES DE FIXACAO; ACOPLAMENTOS, EMBREAGENS, VARIADORES DE VELOCIDADE E FREIOS ELETROMAGNETICOS; CABECAS ELETROMAGNETICAS PARA GUINDASTES
85.02.9	OUTROS
85.02.9.99	OS DEMAIS
85.05	FERRAMENTAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS ELETROMECAICAS (COM MOTOR INCORPORADO), DE USO MANUAL
85.05.0.01	FERRAMENTAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS ELETROMECAICAS (COM MOTOR INCORPORADO), DE USO MANUAL
85.07	MAQUINAS DE BARBEAR E DE CORTAR CABELO E DE TOSQUIAR, ELETRICAS, COM MOTOR INCORPORADO
85.07.1	MAQUINAS
85.07.1.01	TOSQUIADORAS
85.11	FORNOS ELETRICOS INDUSTRIAIS OU DE LABORATORIO, INCLUSIVE OS APARELHOS PARA O TRATAMENTO TERMICO DE MATERIAS POR INDUCAO OU POR PERDAS DIELETRICAS, MAQUINAS E APARELHOS ELETRICOS OU DE "LASER", DE SOLDAR OU CORTAR
85.11.1	FORNOS ELETRICOS INDUSTRIAIS OU DE LABORATORIO, INCLUSIVE OS APARELHOS PARA O TRATAMENTO TERMICO DE MATERIAS POR INDUCAO OU POR PERDAS DIELETRICAS
85.11.1.99	OS DEMAIS
85.11.2	MAQUINAS E APARELHOS ELETRICOS OU DE "LASER", DE SOLDAR OU CORTAR
85.11.2.02	MAQUINAS DE SOLDAR, DE ARCO

NALADI

DESCRICAO

85. 11. 2. 99	OS DEMAIS
85. 11. 8	PARTES E PEGAS SEPARADAS
85. 11. 8. 02	PARA AS MAQUINAS E APARELHOS DA SUBPOSICAO 85. 11. 2
85. 12	AQUECEDORES ELETRICOS DE AGUA, COMPREENDO OS DE IMERSAO; APARELHOS ELETRICOS PARA AQUECIMENTO DE AMBIENTE E OUTROS USOS SEMELHANTES; APARELHOS ELETROTHERMICOS PARA ARRANJOS DE CABELO (SECADORES DE CABELO, FRISADORES, AQUECEDORES DE FERRO DE FRISAR, ETC.); FERROS ELETRICOS DE PASSAR ROUPA; APARELHOS ELETROTHERMICOS PARA USO DOMESTICO; RESISTENCIAS AQUECEDORAS, COM EXCECAO DAS COMPREENDIDAS NA POSICAO 85. 24
85. 12. 1	AQUECEDORES DE AGUA, AQUECEDORES DE BANHEIROS E AQUECEDORES ELETRICOS POR IMERSAO
85. 12. 1. 01	CHUVEIROS ELETRICOS
85. 12. 1. 99	OS DEMAIS
85. 13	APARELHOS ELETRICOS PARA TELEFONIA E TELEGRAFIA COM FIOS, INCLUSIVE OS APARELHOS DE TELECOMUNICACAO POR CORRENTE PORTADORA
85. 13. 1	EQUIPAMENTOS TELEFONICOS
85. 13. 1. 99	OS DEMAIS
85. 18	CONDENSADORES ELETRICOS, FIXOS, VARIAVEIS OU AJUSTAVEIS
85. 18. 1	FIXOS
85. 18. 1. 01	DE CERAMICA
85. 18. 1. 02	DE POLIESTER
85. 18. 1. 03	ELETROLITICOS
85. 18. 1. 99	OS DEMAIS
85. 19	APARELHAGEM PARA INTERRUPCAO, SECCIONAMENTO, PROTECCAO, DERIVACAO OU CONEXAO DE CIRCUITOS ELETRICOS (INTERRUPTORES, COMUTADORES, RELES, CORTA-CIRCUITOS

NALADI

D E S C R I C A O

85.19	(cont.) PARA-RAIOS, ELIMINADORES DE ONDA, TOMADAS DE CORRENTE, SUPORTES DE LAMPADAS, CAIXAS DE JUNCAO, ETC.); RESISTENCIAS NAO AQUECEDORAS, POTENCIOMETROS E REOSTATOS; CIRCUITOS IMPRESSOS; QUADROS DE COMANDO OU DE DISTRIBUICAO
85.19.1	RELES
85.19.1.01	TERMICOS
85.19.1.02	DE ARRANQUE
85.19.1.99	OS DEMAIS
85.19.2	APARELHOS E MATERIAL PARA INTERRUPCAO, SECCIONAMENTO, PROTECAO, DERIVACAO E CONEXAO (EXCETO RELES)
85.19.2.02	CONTATOS OU CONECTORES
85.19.2.03	CONMUTADORES
85.19.2.04	INTERRUPTORES
85.19.2.05	SECCIONADORES
85.19.2.06	CHAVES MAGNETICAS DE REVERSAO COM RELES TERMICOS
85.19.2.07	CHAVES MAGNETICAS GUARDAMOTOR
85.19.2.08	CHAVES MAGNETICAS ESTRELA OU TRIANGULO
85.19.2.09	CHAVES AUTOMATICAS
85.19.2.99	OS DEMAIS
85.19.4	QUADROS DE COMANDO OU DE DISTRIBUICAO
85.19.4.02	QUADROS DE MAIS DE 100 AMPERES
85.19.4.99	OS DEMAIS
85.19.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
85.19.8.01	DA APARELHAGEM DAS SUBPOSICOES 85.19.1, 85.19.2 E 85.19.4
85.19.8.02	DE CIRCUITOS IMPRESSOS

NALADI

DESCRICA O

85. 19. 8. 99	OS DEMAIS
85. 22	MAQUINAS E APARELHOS ELETRICOS NAO ESPECIFICADOS NEM COMPREENDIDOS EM OUTRAS POSICOES DO PRESENTE CAPITULO
85. 22. 1	MAQUINAS E APARELHOS
85. 22. 1. 01	ACELERADORES DE PARTICULAS
85. 22. 8	PARTES E PECAS SEPARADAS
85. 22. 8. 01	DOS ACELERADORES DE PARTICULAS
85. 25	ISOLADORES DE QUALQUER MATERIA
85. 25. 0. 01	DE PORCELANA
85. 25. 0. 02	DE VIDRO
85. 25. 0. 03	DE OUTRAS MATERIAS CERAMICAS
85. 25. 0. 99	OS DEMAIS
86. 02	LOCOMOTIVAS ELETRICAS (DE ACUMULADORES OU DE ENERGIA EXTERNA)
86. 02. 0. 01	LOCOMOTIVAS ELETRICAS (DE ACUMULADORES OU DE ENERGIA EXTERNA)
86. 03	OUTRAS LOCOMOTIVAS E LOCOTRATOES; TENDERES
86. 03. 1	LOCOMOTIVAS E LOCOTRATOES A VAPOR; TENDERES
86. 03. 1. 01	LOCOMOTIVAS E LOCOTRATOES
86. 03. 1. 02	TENDERES
86. 03. 2	OUTRAS LOCOMOTIVAS E LOCOTRATOES
86. 03. 2. 01	DIESEL
86. 03. 2. 99	OS DEMAIS
86. 04	AUTOMOTRIZES (MESMO PARA AUTOCARRIS) E VEICULOS A MOTOR PARA CONSERVACAO E INSPECAO DE LINHAS FER-

NALADI	DESCRICAO
86.04	(cont.) REAS
86.04.1	AUTOMOTRIZES
86.04.1.01	ELETRICOS
86.04.1.02	DIESEL
86.04.1.03	DIESEL-ELETRICOS
86.04.1.99	OS DEMAIS
86.04.9	OUTROS
86.04.9.01	AUTOCARRIS
86.04.9.99	OS DEMAIS
86.05	CARROS DE PASSAGEIROS, FURGOES PARA BAGAGENS, VIATURAS-CORREIOS, VIATURAS SANITARIAS, VIATURAS CELULARES, VIATURAS DE ENSAIOS E DEMAIS VIATURAS ESPECIAIS PARA VIAS FERREAS
86.05.0.01	CARROS DE PASSAGEIROS
86.05.0.02	VAGDES-RESTAURANTES
86.05.0.03	VAGAO-SALA
86.05.0.04	CARROS-DORMITORIOS
86.05.0.05	VIATURAS-CORREIO
86.05.0.06	FURGOES PARA BAGAGENS
86.05.0.99	OS DEMAIS
86.06	VAGDES-OFICINAS, VAGDES-GUINDASTES E OUTROS VAGDES DE SERVICO PARA VIAS FERREAS; VEICULOS SEM MOTOR PARA INSPECAO E CONSERVACAO DE LINHAS FERREAS
86.06.0.01	VAGDES
86.06.0.99	OS DEMAIS
86.07	VAGDES E VAGONETAS PARA O TRANSPORTE DE MERCADORIAS SOBRE TRILHOS

NALADI	DESCRICAO
86.07.0.01	VAGONETAS DE TODOS OS TIPOS
86.07.0.02	VAGÕES FRIGORIFICOS OU ISOTERMICOS
86.07.0.99	OS DEMAIS
86.08	CONTENTORES ("CADRES", "CONTAINERS"), INCLUSIVE OS CONTENTORES-CISTERNAS E OS CONTENTORES-DEPOSITOS, UTILIZADOS EM QUALQUER MEIO DE TRANSPORTE
86.08.0.01	CONTENTORES ("CADRES", "CONTAINERS"), INCLUSIVE OS CONTENTORES-CISTERNAS E OS CONTENTORES-DEPOSITOS, UTILIZADOS EM QUALQUER MEIO DE TRANSPORTE
87.01	TRATORES, INCLUSIVE TRATORES-GUINCHOS
87.01.1	TRATORES DE LAGARTAS, INCLUSIVE OS MISTOS
87.01.1.01	AGRICOLAS
87.01.1.99	OS DEMAIS
87.01.2	TRATORES DE RODAS
87.01.2.01	DE RODOVIA PARA SEMI-REBOQUES
87.01.2.02	AGRICOLAS
87.01.2.99	OS DEMAIS
87.02	VEICULOS AUTOMOVEIS COM MOTOR DE QUALQUER TIPO, PARA O TRANSPORTE DE PESSOAS OU DE MERCADORIAS (INCLUSIVE OS AUTOMOVEIS DE CORRIDAS E ONIBUS ELETRICOS)
87.02.3	VEICULOS DESTINADOS AO TRANSPORTE DE MERCADORIAS
87.02.3.01	CAMINHOES COM DISPOSITIVO DE DESCARGA E "DUMPERS"
87.02.3.99	OS DEMAIS
87.03	VEICULOS AUTOMOVEIS PARA USOS ESPECIAIS, COM EXCECAO DOS DESTINADOS AO TRANSPORTE PROPRIAMENTE DITO, TAIS COMO PRONTO-SOCORROS, CARROS-BOMBAS, CARROS-ESCADAS, CARROS PARA VARRER, PARA REMOVER NEVE, PARA REGAR, CARROS-GUINDASTES, CARROS-PROJETORES, CARROS OFICINAS, CARROS RADIOLOGICOS E

NALADI

DESCRICA O

87.03	(cont.) SEMELHANTES
87.03.0.99	OS DEMAIS
87.07	VEICULOS AUTOMOVEIS DOS TIPOS UTILIZADOS NAS FABRICAS, ARMAZENS, PORTOS E AEROPORTOS, PARA O TRANSPORTE A CURTAS DISTANCIAS OU PARA MOVIMENTACAO DE MERCADORIAS (CARREGADEIRAS, EMPILHADEIRAS, CARRINHOS-PONTE, POR EXEMPLO); VEICULOS DE TRACAO DOS TIPOS DOS UTILIZADOS NAS ESTACOES FERROVIARIAS; SUAS PARTES E PECAS SEPARADAS
87.07.1	VEICULOS
87.07.1.01	EMPILHADEIRAS
87.07.1.99	OS DEMAIS
87.07.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
87.07.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
89.01	EMBARCACOES NAO COMPREENDIDAS EM OUTRAS POSICOES DESTE CAPITULO
89.01.9	OUTROS
89.01.9.02	NAVIOS CISTERNA DE QUALQUER TIPO
89.01.9.03	OUTROS NAVIOS PARA O TRANSPORTE DE MERCADORIAS, INCLUSIVE OS NAVIOS MISTOS
89.01.9.04	NAVIOS PESQUEIROS DE ARRASTO E DEMAIS EMBARCACOES DE PESCA; NAVIOS-FABRICA E DEMAIS BARCOS PARA ATIVIDADES DIRETAMENTE RELACIONADAS COM A PESCA
89.01.9.99	OS DEMAIS
89.02	BARCOS ESPECIALMENTE CONCEBIDOS PARA REBOCAR (REBOCADORES) OU EMPURRAR OUTROS BARCOS
89.02.0.01	BARCOS ESPECIALMENTE CONCEBIDOS PARA REBOCAR (REBOCADORES) OU EMPURRAR OUTROS BARCOS
89.03	BARCOS-FAROIS, BARCOS-BOMBAS, DRAGAS DE TODOS OS TIPOS, CABREAS FLUTUANTES E OUTRAS EMBARCACOES EM

NALADI

DESCRICAO

- 89.03 (cont.)
QUE A NAVEGACAO E ACESSORIA EM RELACAO A FUNCAO PRINCIPAL; DIQUES FLUTUANTES; PLATAFORMAS DE PERFURACAO OU DE EXPLORACAO, FLUTUANTES OU SUMERSIVEIS
- 89.03.0.01 BARCOS-FAROIS, BARCOS-BOMBAS, DRAGAS DE TODOS OS TIPOS, CABREAS FLUTUANTES E OUTRAS EMBARCACOES EM QUE A NAVEGACAO E ACESSORIA EM RELACAO A FUNCAO PRINCIPAL; DIQUES FLUTUANTES; PLATAFORMAS DE PERFURACAO OU DE EXPLORACAO, FLUTUANTES OU SUMERSIVEIS
- 90.09 APARELHOS DE PROJECAO FIXA; AMPLIADORES OU REDUTORES FOTOGRAFICOS
- 90.09.0.99 OS DEMAIS
- 90.14 INSTRUMENTOS E APARELHOS DE GEODESIA, TOPOGRAFIA, AGRIMENSURA, NIVELACAO, FOTOGRAMETRIA, HIDROGRAFIA, NAVEGACAO (MARITIMA, FLUVIAL OU AEREA), METEOROLOGIA, HIDROLOGIA E GEOFISICA; BUSSOLAS E TELEMETROS
- 90.14.4 DE METEOROLOGIA, HIDROLOGIA E GEOFISICA
- 90.14.4.01 DE METEOROLOGIA, HIDROLOGIA E GEOFISICA
- 90.16 INSTRUMENTOS DE DESENHO, DE TRACADO E DE CALCULO (MAQUINAS DE DESENHAR, PANTOGRAFOS, ESTOJOS DE INSTRUMENTOS DE CALCULO, REGUAS E DISCOS DE CALCULO, ETC.); MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, DE VERIFICACAO E DE CONTROLE, NAO ESPECIFICADOS NEM COMPREENDIDOS NAS DEMAIS POSICOES DO PRESENTE CAPITULO (EQUILIBRADORES DE PECAS, PLANIMETROS, CALIBRES, MICROMETROS, PADROES, METROS, ETC.); PROJETORES DE PERFIS
- 90.16.1 INSTRUMENTOS DE DESENHO, TRACADO E CALCULO
- 90.16.1.01 INSTRUMENTOS DE DESENHO, TRACADO E CALCULO
- 90.16.2 MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, VERIFICACAO E CONTROLE
- 90.16.2.01 MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, VERIFICACAO E CONTROLE
- 90.17 INSTRUMENTOS E APARELHOS DE MEDICINA, CIRURGIA, ODONTOLOGIA E VETERINARIA, INCLUSIVE OS APARELHOS

NALADI

DESCRICA O

- 90.17 (cont.)
ELETROMEDICOS E OS DE OFTALMOLOGIA
- 90.17.1 APARELHOS ELETROMEDICOS
- 90.17.1.01 ELETROCARDIOGRAFOS
- 90.17.1.99 OS DEMAIS
- 90.17.2 INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA ODONTOLOGIA
- 90.17.2.01 EQUIPAMENTOS DENTARIOS SOBRE PEDESTAL
- 90.17.2.02 "TORNOS" PARA DENTISTAS
- 90.17.2.99 OS DEMAIS
- 90.17.3 INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA VETERINARIA
- 90.17.3.01 PARA CASTRACAO
- 90.17.3.99 OS DEMAIS
- 90.17.9 OUTROS
- 90.17.9.99 OS DEMAIS

- 90.20 APARELHOS DE RAIOS-X, INCLUSIVE DE RADIOFOTOGRAFIA, E APARELHOS QUE UTILIZEM AS RADIACOES DE SUBSTANCIAS RADIATIVAS, INCLUSIVE TUBOS GERADORES DE RAIOS-X, GERADORES DE TENSAO, MESAS DE COMANDO, TELAS, MESAS, CADEIRAS E SUPORTES SEMELHANTES PARA EXAME OU TRATAMENTO
- 90.20.2 APARELHOS QUE UTILIZEM AS RADIACOES DE SUBSTANCIAS RADIATIVAS (DE GAMATERAPIA, CURIETERAPIA E OUTROS)
- 90.20.2.01 APARELHOS QUE UTILIZEM AS RADIACOES DE SUBSTANCIAS RADIATIVAS (DE GAMATERAPIA, CURIETERAPIA E OUTROS)

- 90.22 MAQUINAS E APARELHOS PARA ENSAIOS MECANICOS (ENSAIOS DE RESISTENCIA, DUREZA, TRACAO, COMPRESSAO, ELASTICIDADE, ETC.) DE MATERIAIS (METAIS, MADEIRA, TEXTAIS, PAPEL, MATERIAS PLASTICAS, ETC.)
- 90.22.1 MAQUINAS E APARELHOS
- 90.22.1.01 MAQUINAS E APARELHOS

NALADI

DESCRICA O

90.22.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
90.22.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
90.23	DENSIMETROS, AEROMETROS, PESA-LIQUIDOS E INSTRUMENTOS SEMELHANTES, TERMOMETROS, PIROMETROS, BAROMETROS, HIGROMETROS E PSICOMETROS, REGISTRADORES OU NAO, MESMO COMBINADOS ENTRE SI
90.23.0.01	TERMOMETROS CLINICOS
90.23.0.02	PIROMETROS
90.23.0.99	OS DEMAIS
90.24	APARELHOS E INSTRUMENTOS PARA MEDIDA, CONTROLE OU REGULACAO DE FLUIDOS GASOSOS OU LIQUIDOS, OU PARA CONTROLE AUTOMATICO DE TEMPERATURA, TAIS COMO MANOMETROS, TERMOSTATOS, INDICADORES DE NIVEL, REGULADORES DE TIRAGEM, MEDIDORES DE VAZAO, CONTADORES DE CALOR, COM EXCLUSAO DOS APARELHOS E INSTRUMENTOS DA POSICAO 90.14
90.24.1	MANOMETROS
90.24.1.01	METALICOS
90.24.1.99	OS DEMAIS
90.24.2	TERMOSTATOS
90.24.2.01	PARA FOGOS
90.24.2.02	PARA ESTUFAS E CALORIFEROS
90.24.2.03	PARA REFRIGERADORES
90.24.2.99	OS DEMAIS
90.24.9	OUTROS
90.24.9.01	MEDIDORES DE VAZAO
90.24.9.02	MEDIDORES DE NIVEL
90.24.9.99	OS DEMAIS
90.25	INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA ANALISES FISICAS OU

NALADI

DESCRICA O

-
- 90.25 (cont.)
QUIMICAS (COMO POLARIMETROS, REFRA-
TOMETROS, ANALISADORES DE GASES OU DE FUMACAS);
INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA ENSAIOS DE VISCOSI-
DADE, POROSIDADE, DILATAO, TENSAO SUPERFICIAL E
SEMELHANTES (TAIS COMO VISCOSIMETROS, POROSIME-
TROS, DILATOMETROS) E PARA MEDIDAS CALORIMETRICAS,
FOTOMETRICAS OU ACUSTICAS (TAIS COMO FOTOMETROS,
INCLUSIVE OS EXPOSIMETROS E CALORIMETROS); MICRO-
TOMOS
 - 90.25.1 INSTRUMENTOS E APARELHOS
 - 90.25.1.01 POLARIMETROS
 - 90.25.1.02 SACARIMETROS
 - 90.25.1.03 REFRA-
TOMETROS
 - 90.25.1.04 ESPECTROMETROS, ESPECTROSCOPIOS, ESPECTROGRA-
FOS
 - 90.25.1.05 CALORIMETROS
 - 90.25.1.06 FOTOMETROS E ESPECTROFOTOMETROS
 - 90.25.1.07 EXPOSIMETROS
 - 90.25.1.99 OS DEMAIS
 - 90.25.8 PARTES, PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS
 - 90.25.8.01 PARTES, PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS
 - 90.26 CONTADORES DE GASES, DE LIQUIDOS E DE ELETRICIDA-
DE, INCLUSIVE OS CONTADORES DE PRODUO, CONTROLE
E AFERICAO
 - 90.26.2 CONTADORES DE LIQUIDOS
 - 90.26.2.01 CONTADORES DE AGUA
 - 90.26.2.99 OS DEMAIS
 - 90.26.3 CONTADORES DE GASES
 - 90.26.3.01 HIDRAULICOS
 - 90.26.3.99 OS DEMAIS
 - 90.28 INSTRUMENTOS E APARELHOS ELETRICOS OU ELETRONICOS

NALADI

D E S C R I C A O

90.28	(cont.) DE MEDIDA, VERIFICACAO, CONTROLE, REGULACAO OU ANALISE
90.28.1	PARA MEDIR GRANDEZAS ELETRICAS
90.28.1.90	OS DEMAIS
90.28.1.99	OS DEMAIS
90.28.3	MAQUINAS, INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA POSICAO 90.16, ELETRICOS OU ELETRONICOS
90.28.3.00	ELETRONICOS
90.28.3.01	DETETORES DE VIBRACAO
90.28.3.09	OS DEMAIS
90.28.3.90	OS DEMAIS
90.28.3.99	OS DEMAIS
90.28.4	MAQUINAS, INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA POSICAO 90.22, ELETRICOS OU ELETRONICOS
90.28.4.01	ELETRONICOS
90.28.6	INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA POSICAO 90.24, ELETRICOS OU ELETRONICOS
90.28.6.90	OS DEMAIS
90.28.6.99	OS DEMAIS
90.28.7	INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA POSICAO 90.25, ELETRICOS OU ELETRONICOS
90.28.7.00	ELETRONICOS
90.28.7.01	FOTOMETROS
90.28.7.09	OS DEMAIS
90.28.7.90	OS DEMAIS
90.28.7.99	OS DEMAIS
90.28.9	OUTROS
90.28.9.00	ELETRONICOS

/

NALADI

DESCRICA O

90.28.9.09 OS DEMAIS

90.29 PARTES, PEGAS SEPARADAS E ACESSORIOS RECONHECIVEIS
COMO EXCLUSIVA OU PRINCIPALMENTE DESTINADOS AOS
INSTRUMENTOS OU APARELHOS DAS POSICOES 90.23, 90.
24, 90.26, 90.27 E 90.28, SUSCETIVEIS DE SEREM U-
TILIZADOS EM UM OU EM VARIOS DOS INSTRUMENTOS OU
APARELHOS DESTE GRUPO DE POSICOES

90.29.0.01 CORRESPONDENTES AOS INSTRUMENTOS OU APARELHOS DA
POSICAO 90.23

90.29.0.02 CORRESPONDENTES AOS INSTRUMENTOS OU APARELHOS DA
POSICAO 90.24

90.29.0.03 CORRESPONDENTES AOS INSTRUMENTOS OU APARELHOS DA
POSICAO 90.26

90.29.0.04 CORRESPONDENTES AOS INSTRUMENTOS OU APARELHOS DA
POSICAO 90.27

90.29.0.05 CORRESPONDENTES AOS INSTRUMENTOS OU APARELHOS DA
POSICAO 90.28

ANEXO 5

CONSOLIDAÇÃO DA "LISTA COMUM" DE BENS DE CAPITAL
COMPREENDIDOS NO ACORDO

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
39.07	MANUFATURAS DAS MATERIAS DAS POSICOES 39.01 A 39.06, INCLUSIVE	MODELO PADRÃO
39.07.0.99	OS DEMAIS	
73.16	ELEMENTOS DE VIAS FERREAS, DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU ACO: TRILHOS, CONTRATRILHOS, AGULHAS, CRUZETAS, CRUZAMENTOS E DESVIOS, ALAVANCAS PARA COMANDOS DE AGULHAS, CREMALHEIRAS, DORMENTES OU TRAVESSAS, TALLAS DE JUNCAO, PLACAS DE APDIO, PECAS DE JUNCAO, PLACAS E TIRANTES DE SEPARACAO E OUTRAS PECAS PROPRIAS PARA A FIXACAO, ARTICULACAO, COLOCACAO OU JUNCAO DOS TRILHOS	TR 37, 45, 57, 60 E 62
73.16.0.01	TRILHOS	
73.22	RESERVATORIOS, CISTERNAS, CUBAS E OUTROS RECIPIENTES SEMELHANTES PARA QUALQUER PRODUTO (COM EXCLUSAO DOS GASES COMPRIMIDOS OU LIQUEFEITOS), DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU ACO, COM CAPACIDADE SUPERIOR A 300 LITROS, SEM DISPOSITIVOS MECANICOS OU TERMICOS, INCLUSIVE COM REVESTIMENTO INTERIOR OU CALORIFUGO	SILOS SEM DISPOSITIVOS DE VENTILACAO OU AQUECIMENTO INCORPORADO, PARA FRUTAS, PELLETS E/OU CEREAIS
73.22.0.01	DE ACO COMUM	
73.22.0.99	OS DEMAIS	TANQUES DE ACO PARA SODA OU LIMPEZA QUIMICA
73.29	CORRENTES, CADEIAS E SUAS PARTES, DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU ACO	CORRENTES DO TIPO DE ELO ALONGADO PARA APLICAR A TRANSPORTADORES CONTINUOS
73.29.0.99	OS DEMAIS	
73.37	CALDEIRAS (DIFERENTES DAS DA POSICAO 84.01) E RA-DIADORES, PARA AQUECIMENTO CENTRAL, DE AQUECIMENTO NAO ELETRICO, E SUAS PARTES, DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU ACO; GERADORES E DISTRIBUIDORES DE AR QUENTE (INCLUSIVE OS QUE POSSAM IGUALMENTE FUNCIONAR COMO DISTRIBUIDORES DE AR FRIO OU CONDICIONADO), DE AQUECIMENTO NAO ELETRICO, QUE TENHAM VENTILADOR OU VENTONHA COM MOTOR, E SUAS PARTES, DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU ACO	
73.37.1	APARELHOS	

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
73.37.1.03	GERADORES E DISTRIBUIDORES DE AR QUENTE	GERADORES DE AR QUENTE COM INTERCAMBIADOR A GAS OU COMBUSTIVEIS LIQUIDOS GERADORES DE AR QUENTE DE CHAMA DIRETA A GAS
76.10	TONEIS, BARRIS, TAMBORES, CAIXAS E OUTROS RECIPIENTES SEMELHANTES, DE ALUMINIO, PARA TRANSPORTE OU ACONDICIONAMENTO, INCLUSIVE OS RECIPIENTES DE FORMA TUBULAR, RIGIDOS OU FLEXIVEIS	RECIPIENTES PARA USO EM EXTINTORES
76.10.0.99	OS DEMAIS	RECIPIENTES PARA USO EM EXTINTORES
82.05	FERRAMENTAS INTERMUTAVEIS PARA MAGUINAS-FERRAMENTAS E PARA FERRAMENTAS MANUAIS, MECANICAS OU NAO (DE CUNHAR, ESTAMPAR, ROSQUEAR, ALISAR, FILETAR, FRESAR, MANDRILHAR, ENTALHAR, TORNEAR, ATARRAXAR, FURAR, ETC.), INCLUSIVE AS FIEIRAS DE ESTIRAGEM (TREFILADO) E DE EXTRUSAO DOS METAIS, BEM COMO AS FERRAMENTAS DE SONDAR E PERFURAR	MATRIZES PARA CORTE, DOBRA, REPUXO OU FORJA DE METAIS, DE AÇO SIMPLES, DUPLA OU PROGRESSIVA, CONSTRUIDAS EM AÇO E/OU EM AÇO FUNDIDO OU AÇO FORJADO, INCLUINDO SUAS PARTES E PEÇAS
82.05.0.01	PUNÇDES	MATRIZES PARA CORTE, DOBRA, REPUXO OU FORJA DE METAIS, DE AÇO SIMPLES, DUPLA OU PROGRESSIVA, CONSTRUIDAS EM AÇO E/OU EM AÇO FUNDIDO OU AÇO FORJADO, INCLUINDO SUAS PARTES E PEÇAS
82.05.0.06	FERRAMENTAS PARA SONDAR E PERFURAR (TREPANOS, CO-ROAS E SEMELHANTES)	BROCAS TRICONICAS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS DE PETROLEO BROCAS DE DIAMANTES SINTETICOS POLICRISTALINOS BROCAS DE ALETAS INTERCAMBIAVEIS RIMAS E SAPATAS DE DIAMANTES
84.01	GERADORES DE VAPOR DE AGUA OU DE VAPORES DE OUTROS VAPORES (CALDEIRAS DE VAPOR); CALDEIRAS CHAMADAS "DE AGUA SUPERAQUECIDA"	DE ATE 3 T/H E PRESSÃO IGUAL OU MENOR A 10 BAR
84.01.1	CALDEIRAS DE VAPOR; CALDEIRAS CHAMADAS "DE AGUA SUPERAQUECIDA"	DE ATE 3 T/H E PRESSÃO IGUAL OU MENOR A 10 BAR
84.01.1.01	MULTITUBULARES	DE ATE 3 T/H E PRESSÃO IGUAL OU MENOR A 10 BAR
84.01.1.99	OS DEMAIS	DE ATE 3 T/H E PRESSÃO IGUAL OU MENOR A 10 BAR

MALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.03	GASOGENIOS E GERADORES DE GAS DE AGUA OU DE GAS POBRE, COM OU SEM SEUS DEPURADORES; GERADORES DE ACETILENO (POR VIA UMIDA) E GERADORES SEMELHANTES, COM OU SEM SEUS DEPURADORES	GERADORES DE AMONIACO DISSOCIADO GERADORES DE ATMOSFERAS INERTES OU NITROGENIO (A PARTIR DE GERADORES EXOTERMICOS) GERADORES DE ATMOSFERAS CONTROLADAS, EXOTERMICOS, ENDOTERMICOS OU COMBINADOS, QUE UTILIZAM AR OU GAS NATURAL E/OU ENGARRAFADO
84.03.1	GASOGENIO E GERADOR ES	
84.03.1.01	GASOGENIO E GERADOR ES	
84.05	MAQUINAS A VAPOR DE AGUA OU A OUTROS VAPORES, MESMO FORMANDO CORPO COM SUAS CALDEIRAS	
84.05.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	
84.05.8.01	PARA AS MAQUINAS DAS SUBPOSICOES 84.05.1 E 84.05.2	SILENCIOSOS INDUSTRIAIS PARA TURBINA A VAPOR
84.06	MOTORES DE EXPLOSAO OU DE COMBUSTAO INTERNA, DE EMBOLOS	
84.06.5	ESTACIONARIOS	
84.06.5.01	DIESEL E SEMI-DIESEL	MOTORES DIESEL PARA USO ESTACIONARIO, DE POTENCIAS SUPERIORES A 40 HP, COM CABECOTES DE CILINDRO INDIVIDUAIS DE ALUMINIO
84.07	RODAS HIDRAULICAS, TURBINAS E OUTRAS MAQUINAS MOTRIZES HIDRAULICAS	
84.07.9	OUTROS	
84.07.9.01	RODAS HIDRAULICAS E OUTRAS MAQUINAS MOTRIZES HIDRAULICAS	UNIDADES HIDRAULICAS OU OLEODINAMICAS GERADORAS DE PRESSAO EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS OU OLEODINAMICOS COMPOSTOS POR UNIDADES GERADORAS DE PRESSAO E VALVULAS DE CONTROLE SISTEMA HIDRAULICO COMPLETO PARA MOVIMENTO DE ELEVADORES DE PASSAGEIROS
84.07.9.99	OS DEMAIS	CILINDROS HIDRAULICOS MOTORES ORBITAIS

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.07.9.99: (Cont.)		<p>MOTORES HIDRAULICOS OU OLEODINAMICOS DE PISTOES AXIAIS COM UM DESLOCAMENTO DE ATÉ 917,7 CM³ POR REVOLUÇÃO E ATÉ 297 HP 730 RPM</p> <p>MOTORES HIDRAULICOS OU OLEODINAMICOS DE PISTOES RADIAIS COM UM DESLOCAMENTO DE ATÉ 4.500 CM³ POR REVOLUÇÃO E DE ATÉ 15 HP A 650 RPM E DE ATÉ 170 HP A 125 RPM</p> <p>MOTORES HIDRAULICOS OU OLEODINAMICOS DE PISTOES AXIAIS E CILINDRADA VARIÁVEL COM DESLOCAMENTO DE 110 CM³ POR REVOLUÇÃO E DE ATÉ 235 HP A 3.000 RPM</p> <p>MOTORES HIDRAULICOS DE PALHETA</p>
84.08	OUTROS MOTORES E MAQUINAS MOTRIZES	
84.08.9	OUTROS	
84.08.9.01	DE AR (OU DE GAS) COMPRIMIDO	CILINDROS PNEUMATICOS
84.10	BOMBAS, MOTOBOMBAS E TURBOBOMBAS PARA LIQUIDOS, INCLUSIVE AS BOMBAS NAO MECANICAS E AS BOMBAS DISTRIBUTIDORAS COM DISPOSITIVO DE MEDICAO; ELEVADORES DE LIQUIDOS (DE ALCATRUZES, DE NORAS, DE CORREIAS FLEXIVEIS, ETC.)	TRATAMENTO PREFERENCIAL SUSPENSO PARA A IMPORTAÇÃO DE BOMBAS DE ACIONAMENTO HIDRAULICO PARA A EXTRAÇÃO DE PETROLEO PARA FUNDO DE POÇO E DE BOMBAS ALTERNATIVAS DE SUPERFICIE PARA BOMBEO DE PETROLEO, EQUIPAMENTO PACOTE, AUTOMATICO, PARA PRODUÇÃO E TRATAMENTO DE PETROLEO, A BASE DE BOMBAS ALTERNATIVAS TRIPLEX E BOMBAS HIDRAULICAS DE PROFUNDIDADE
84.10.1	BOMBAS ALTERNATIVAS, EXCETO PARA DISTRIBUICAO DE CARBURANTES OU DE LUBRIFICANTES	
84.10.1.99	OS DEMAIS	
84.10.2	BOMBAS ROTATIVAS VOLUMETRICAS, EXCETO PARA DISTRIBUICAO DE CARBURANTES OU DE LUBRIFICANTES	
84.10.2.01	DE ENGRENAGEM	
84.10.2.99	OS DEMAIS	<p>UNIDADE DOSIFICADORA PARA IMPULSIONAR SOLUÇÕES LIQUIDAS E/OU VISCOSAS COMPOSTA DE MOTOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL, COM REDUTOR E BOMBA DE ENGRENAGEM, MONTADOS EM UMA SO BASE</p> <p>BOMBAS HIDRAULICAS A PALHETA PARA MAQUINAS</p>

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.10.2.99:	(Cont.)	<p>BOMBAS ROTATIVAS VOLUMETRICAS DOSIFICADORAS</p> <p>BOMBAS DE OLEO PARA LUBRIFICACAO DE MOTORES</p> <p>BOMBAS A DUPLA E TRIPLO PARAFUSO</p>
84.10.3	BOMBAS CENTRIFUGAS, EXCETO PARA DISTRIBUICAO DE CARBURANTES OU DE LUBRIFICANTES	
84.10.3.01:	TURBOMBAS	
84.10.5	ELEVADORES DE LIQUIDOS	
84.10.5.01:	ELEVADORES DE LIQUIDOS	<p>ELEVADORES DE CONDENSADO, ALTA CAPACIDADE, OPERADOS A VAPOUR OU A AR COMPRIMIDO, PRESSAO MAXIMA 125 LIBRAS</p> <p>BOMBEADORES MECANICOS PARA EXTRAÇÃO E ELEVAÇÃO DE AGUA</p>
84.10.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	
84.10.8.01:	PARTES E PECAS SEPARADAS	<p>TRANSVASADOR PARA BOMBEADORES DE AGUA A MOINHO, A COMBUSTIVEL OU A ELETRICIDADE</p> <p>PARA BOMBAS DOSIFICADORAS IMPULSORAS A ENGENHAGENS EMPREGADAS PARA SOLUCOES VISCOsas POLIAMIDICAS EM MAQUINAS DE FIAR</p> <p>FIBRAS SINTETICAS OU ARTIFICIAIS</p>
84.10.9	OUTROS	
84.10.9.01:	PARA DISTRIBUICAO DE CARBURANTES OU DE LUBRIFICANTES	
84.10.9.99:	OS DEMAIS	<p>BOMBAS HIDRAULICAS OU OLEODINAMICAS, DE PISTOES DE VAZAO VARIAVEL DE ATÉ 1.000 CM3 POR REVOLUCAO E UMA PRESSAO DE ATÉ 350 BAR</p> <p>BOMBAS HIDRAULICAS OU OLEODINAMICAS, DE PISTOES AXIAIS DE VAZAO CONSTANTE DE ATÉ 1.000 CM3 POR REVOLUCAO E UMA PRESSAO DE ATÉ 450 BAR</p> <p>BOMBAS ENCHEDORAS DE CAMELOS DO TIPO PISTAO SIMPLES E DUPLO</p>

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.10.9.99:	(Cont.)	BOMBAS PARA CONCRETO BOMBAS PARA MORTEIROS DE CAL E/OU CIMENTO BOMBA SUBMERGIDA DE PULSAÇÃO (DE MEMBRANA VIBRATORIA)
84.11	BOMBAS, MOTOBOMBAS E TURBOBOMBAS DE AR E DE VACUO; COMPRESSORES, MOTOCOMPRESSORES E TURBOCOMPRESSORES; DE AR OU DE OUTROS GASES; GERADORES DE EMBOLOS LIVRES; VENTILADORES E SEMELHANTES	SOPRADORES/BOMBAS DE VACUO TIPO "ROOTS"
84.11.1	BOMBAS E COMPRESSORES	
84.11.1.02:	COMPRESSORES DE AR	
84.11.1.99:	OS DEMAIS	COMPRESSORES DE REFRIGERAÇÃO PARA GASES HALOGENADOS, DE PISTÃO, ABERTOS, DE 5.000 FRIG/HORA, ATÉ 70.000 FRIG/HORA - CONDIÇÕES STANDARD DE MEDIÇÃO COM REFRIGERANTE R 22 (-15°C A +30°C) BOMBAS PARA VACUO TURBO-SOBREALIMENTADORES ACIONADOS POR GASES DE ESCAPE DE MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA, COM POTÊNCIAS DE 900 A 3.600 HP A 1.000 - 1.100 RPM MOTOCOMPRESSOR PARA GNC-GAS NATURAL DE ATÉ 240 BAR DE PRESSÃO DE SAÍDA E VAZÃO DE ATÉ 800 M ³ /H, PARA PRESSÕES DE ENTRADA VARIÁVEIS ENTRE 2,5 E 60 BAR COMPRESSOR PARA VAPOR DE GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO
84.11.2	VENTILADORES E SEMELHANTES	
84.11.2.01:	VENTILADORES E SEMELHANTES	SISTEMA DE AEREAÇÃO DE SILOS EXTRATORES PNEUMÁTICOS CENTRÍFUGOS EXTRATOR DE VAPORES COM PRECIPITADOR DE SÓLIDOS PARA PROCESSO DA INDÚSTRIA AGROINDUSTRIAL, ALIMENTÍCIA OU DE EMBALAGENS EXAUSTOR DE USO INDUSTRIAL

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.11.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	
84.11.8.01	PARA BOMBAS OU COMPRESSORES	PARTES, PEÇAS E COMPONENTES PARA TURBO-
		-SOBREALIMENTADORES DE PESO IGUAL OU SU-
		PERIOR A 50 KG, ACIONADOS POR GASES DE
		ESCAPE DE MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA
84.13	QUEIMADORES PARA ALIMENTACAO DE FORNALHAS, DE COM-	
	BUSTIVEIS LIQUIDOS (PULVERIZADORES), DE COMBUSTI-	
	VEIS SOLIDOS PULVERIZADOS OU DE GASES; FORNALHAS	
	AUTOMATICAS, INCLUSIVE SUAS ANTEFORNALHAS, SUAS	
	GRELHAS MECANICAS, SEUS DISPOSITIVOS MECANICOS DES-	
	CARREGADORES DE CINZAS E DISPOSITIVOS SEMELHANTES	
84.13.1	QUEIMADORES	
84.13.1.01	DE COMBUSTIVEIS LIQUIDOS	
84.13.1.02	DE COMBUSTIVEIS SOLIDOS	
84.13.1.03	DE GASES	
84.13.1.99	OS DEMAIS	QUEIMADORES INDUSTRIAIS DE GÁS-OIL/ GÁS INCLUIDOS NOS AUTOMÁTICOS DE TIPO FOR-
		ÇADO
84.14	FORNOS INDUSTRIAIS OU DE LABORATORIO, COM EXCLUSAO:	
	DOS FORNOS ELETRICOS DA POSICAO 85.11	
84.14.1	FORNOS	
84.14.1.01	INDUSTRIAIS	
84.14.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	
84.14.8.01	PARA FORNOS INDUSTRIAIS	VAGOS NETES PARA FORNO CERAMICO PARTES E PECAS DE AÇOS REPEATARIOS PARA FORNOS DAS INDUSTRIAS DO CIMENTO, PETRÓ- LEO E PETROQUIMICA
84.15	MATERIAL, MAQUINAS E APARELHOS PARA PRODUCAO DE	
	FRIO, COM EQUIPAMENTO ELETRICO OU OUTRO	
84.15.2	INSTALACOES FRIGORIFICAS	

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.15.2.01	FABRICAS DE GELO	MAQUINAS PRODUTORAS DE GELO EM ESCAMAS DE 1,2 T ATE 40 T POR DIA
84.15.2.99	OS DEMAIS	CONGELADORES HORIZONTAIS OU VERTICAIS PARA ULTRA BAIXAS TEMPERATURAS (-40 GRAUS CENTIGRADOS E -70 GRAUS CENTIGRADOS)
84.15.9	OUTROS	
84.15.9.99	OS DEMAIS	UNIDADES SORTIDORAS DE BEBIDAS CARBONATADAS COM EQUIPAMENTO DE REFRIGERAÇÃO INCORPORADO
84.16	CALANDRAS E LAMINADORES, EXCETO OS LAMINADORES DE METAIS E AS MAGUINAS DE LAMINAR O VIDRO; CILINDROS PARA ESTAS MAGUINAS	
84.16.1	CALANDRAS E LAMINADORES	
84.16.1.01	PARA PAPEL OU CARTAO	CALANDRAS (LISAS) PARA PAPEL, ATE 5.500 MM DE LARGURA
84.16.1.99	OS DEMAIS	LAQUEADOR-LAMINADOR LAMINADOR ROTATIVO PARA BRILHO DE PAPEL E CARTOLINA
84.16.1.99	OS DEMAIS	LAMINADORAS DE TORRONE
84.16.1.99	OS DEMAIS	SISTEMA DE DOSIFICACAO E LAMINACAO DE MASSA ALIMENTICIA
84.16.1.99	OS DEMAIS	MAQUINAS LAMINADORAS PARA TECIDOS SINTETICOS
84.16.1.99	OS DEMAIS	CALANDRAS DE UM OU MAIS CILINDROS PARA BORRACHA OU PLASTICO
84.17	APARELHOS E DISPOSITIVOS, MESMO AQUECIDOS ELETRICAMENTE, PARA O TRATAMENTO DE MATERIAS POR MEIO DE OPERACOES QUE ENVOLVAM MUDANCA DE TEMPERATURA, TAIS COMO AQUECIMENTO, COCCAO, TORREFACAO, DESTILACAO, RETIFICACAO, ESTERILIZACAO, PASTEURIZACAO, ESTUFAGEM, SECAGEM, EVAPORACAO, VAPORIZACAO, CONDENSACAO, REFRIGERACAO, ETC., COM EXCLUSAO DOS APARELHOS DE USO DOMESTICO; AQUECEDORES DE AGUA (INCLUSIVE OS DE BANHEIRO), NAO ELETRICOS	
84.17.1	AQUECIMENTO OU REFRIGERACAO	

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.17.1.01	INTERCAMBIADORES DE TEMPERATURA, DE PLACAS	
84.17.1.02	INTERCAMBIADORES DE TEMPERATURA, TUBULARES	
84.17.1.99	OS DEMAIS	
84.17.2	DE DESTILACAO E DE RETIFICACAO	
84.17.2.01	DE DESTILACAO E DE RETIFICACAO	APARELHOS PARA DESTILAÇÃO POR MEIO DE TROCA DE TEMPERATURA APARELHOS DE DESTILAÇÃO DE AR CAPAZES DE TRATAR ATÉ 12.000 M3/H DE AR PARA OBTER OXIGENIO, NITROGENIO, E ARGONIO EM FORMA LIQUIDA OU GASOSA
84.17.3	APARELHOS DE EVAPORACAO E DE SECAGEM	
84.17.3.01	DE LIOFILIZACAO E DE CRIODESSECACAO	EQUIPAMENTOS PARA LIOFILIZACAO
84.17.3.02	SECADORES DE PULVERIZACAO	
84.17.3.99	OS DEMAIS	OS DEMAIS SECADORES EVAPORADORES A VACUO OU CONCENTRADORES DE SIMPLES, DUPLO E TRIPL O EFEITO
84.17.4	DE TORREFACAO	
84.17.4.01	DE TORREFACAO	
84.17.5	DE ESTERILIZACAO	
84.17.5.99	OS DEMAIS	ESTERILIZADORES E ESPRIADORES
84.18	CENTRIFUGADORES E SECADORES CENTRIFUGOS; APARELHOS PARA FILTRAR OU DEPURAR LIQUIDOS OU GASES	
84.18.1	CENTRIFUGADORES E SECADORES CENTRIFUGOS	

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.18.1.01	DESNATADEIRAS	
84.18.1.99	OS DE MAIS	CENTRIFUGAS SEPARADORAS CLARIFICADORAS PARA MOSTOS, VINHOS E SUCOS DE FRUTAS
84.18.2	FILTROS E DEPURADORES DE LIQUIDOS OU GASES	
84.18.2.03	CICLONES	
84.18.2.99	OS DE MAIS	TRATAMENTO PREFERENCIAL SUSPENSO PARA A IMPORTAÇÃO DE FILTROS PARA PETROLEO ("POWER-OIL"), EMPREGADO EM SISTEMA DE BOMBA HIDRAULICA
84.19	MAQUINAS E APARELHOS PARA LIMPAR OU SECAR GARRAFAS; E OUTROS RECIPIENTES; PARA ENCHER, FECHAR, ETIQUETAR OU CAPSULAR GARRAFAS, CAIXAS, SACOS E OUTROS RECIPIENTES; PARA EMPACOTAR, ACONDICIONAR OU EMBALAR MERCADORIAS; APARELHOS PARA GASEIFICAR BEBIDAS; APARELHOS PARA LAVAR BAIXELAS	
84.19.1	MAQUINAS E APARELHOS	
84.19.1.02	PARA ENCHER, FECHAR, ETIQUETAR OU CAPSULAR GARRAFAS	
84.19.1.99	OS DE MAIS	
84.20	APARELHOS E INSTRUMENTOS DE PESAGEM, INCLUSIVE AS BASCULAS E BALANÇAS PARA VERIFICAÇÃO DE PECAS FABRICADAS, COM EXCLUSÃO DAS BALANÇAS SENSÍVEIS A PESO IGUAL OU INFERIOR A 5 CG; PESOS PARA QUALQUER TIPO DE BALANCA	
84.20.1	PARA PESAR PESSOAS	
84.20.1.01	PARA PESAR BEBES	
84.20.1.99	OS DE MAIS	
84.20.9	OUTROS	
84.20.9.00	ESPECIAIS	

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.20.9.01	DE PLATAFORMA	BALANÇAS CONTADORAS ELETRONICAS DE PLATAFORMA, CAPACIDADE DE PESAGEM DE 1 ATE 150 KG BALANÇA ELETRONICA DE PLATAFORMA, CAPACIDADE DE PESAGEM DE 20 KG ATE 20.000 KG BALANÇA DE PLATAFORMA, CAPACIDADE ATE 5.000 KG
84.20.9.02	DOS ADORES	BALANÇAS EMBOLSADORAS SEMI-AUTOMATICAS PARA PESAGEM E ENCHIMENTO DE BOLSAS DE BOCA ABERTA, DE PAPEL OU SERAPILHEIRA DOSADOR DE POS
84.20.9.09	OS DEMAIS	BALANÇA PARA PESAGEM E REGISTRO DE PRODUTOS ALIMENTICIOS COM DISPOSITIVO DE DESCARGA ACIONADO PNEUMATICAMENTE
84.20.9.90	OS DEMAIS (NAO ESPECIFICADOS)	BALANÇAS ELETRONICAS COM PESO COMPUTADO, CAPACIDADE DE PESAGEM ATE 10 KG, DE MOSTRADOR
84.20.9.91	COM CAPACIDADE DE PESAGEM ATE 10 KG.	BASCULA (BALANÇA) AUTOMATICA COM CAPACIDADE DE PESAGEM MAXIMA ATE 10 KG BALANÇA COMERCIAL DE MOSTRADOR DE 1 KG, DE CAPACIDADE DE LEITURA DIRETA, COM GRADUAÇÃO MINIMA DE 5 GRAMAS BALANÇA COMERCIAL AUTOMATICA DE MOSTRADOR DE 2 KG DE CAPACIDADE, DE LEITURA DIRETA, COM GRADUAÇÃO MINIMA DE 10 GRAMAS BALANÇA COMERCIAL SEMI-AUTOMATICA, DE MOSTRADOR, COM CAPACIDADE MAXIMA ATE 10 KG
84.20.9.92	COM CAPACIDADE DE PESAGEM ATE 100 KG.	BALANÇA (BASCULA) AUTOMATICA A RELOGIO, CAPACIDADE MAXIMA DE PESAGEM ATE 20 KG BALANÇA (BASCULA) AUTOMATICA A RELOGIO, CAPACIDADE MAXIMA DE PESAGEM ATE 50 KG BALANÇA (BASCULA) AUTOMATICA A RELOGIO, CAPACIDADE MAXIMA DE PESAGEM ATE 100 KG
84.20.9.93	COM CAPACIDADE DE PESAGEM ATE 1.000 KG.	BALANÇAS CONTADORAS ELETRONICAS PARA PESAR E CONTAR, CAPACIDADE DE PESAGEM DE 50 KG ATE 20.000 KG

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.20.9.99	OS DE MAIS	BALANÇA SUSPENSA, CAPACIDADE PARA 5.000 KG DE CARGA MÁXIMA BASCULAS E BALANÇAS PARA PESAR VEICULOS;
84.21	APARELHOS MECANICOS (MESMO MANUAIS) PARA PROJETAR, DISPERSAR OU PULVERIZAR MATERIAS LIQUIDAS OU EM PO; EXTINTORES, CARREGADOS OU NAO; PISTOLAS AEROGRAFICAS E APARELHOS SEMELHANTES; MAQUINAS E APARELHOS DE JATO DE AREIA, DE JATO DE VAPOR E APARELHOS DE JATO SEMELHANTES	
84.21.1	PULVERIZADORES OU POLVILHADORES	
84.21.1.01	MANUAIS OU DE PEDAL	PULVERIZADOR MANUAL TIPO PISTOLA, DE ACIONAMENTO ELETRICO, PARA PULVERIZAR E PROJETER LIQUIDOS, COM TAÇA INCORPORADA POLVILHADORAS SOMENTE PARA USO AGRICOLA, MANUAIS OU DE PEDAL
84.21.1.02	MOTORIZADOS, MESMO OS DE AUTOPROPULSAO	PULVERIZADOR E POLVILHADORES, TIPO MOCHILA, MOTORIZADOS
84.21.1.99	OS DE MAIS	ATOMIZADOR ROTATIVO DE ALTA VELOCIDADE PARA SECAGEM "SPRAY" OS DE MAIS EQUIPAMENTOS DE IRRIGACAO POR ASPERSAO
84.21.2	APARELHOS CONTRA INCENDIOS	
84.21.2.01	EXTINTORES	EXTINTORES CONTRA INCENDIO COM RECIPIENTE DE ALUMINIO APTOS PARA CONTER "HALON", PO QUIMICO SECO OU AGUA
84.21.3	PISTOLAS AEROGRAFICAS E APARELHOS SEMELHANTES	
84.21.3.99	OS DE MAIS	EQUIPAMENTOS SOPRADORES OU ATOMIZADORES DE VERNIZES OU LACAS, POR DEPOSICAO ELETROSTATICA EQUIPAMENTO DE RECOBRIMENTO ELETROSTATICO DE MATERIAS PLASTICAS EM PO, A PISTOLA CABINAS E/OU INSTALACOES DE PINTURA E/OU SECAGEM EQUIPAMENTO PARA PINTURA LIQUIDA, ACIONADO A TURBOCOMPRESSOR DE AR QUENTE, COM MOTOR INCORPORADO, COM PRESSAO MAXIMA DE 0,5 KG/CM2, COM SUA PISTOLA ESPECIFI

V

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.21.3.99	(Cont.)	CA (PORTATIL E TRANSPORTAVEL)
		EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTATICA PARA APLICACAO DE PINTURA EM PO OU LIQUIDA
84.22	MAGUINAS E APARELHOS DE ELEVACAO, DE CARGA, DE DESCARGA E DE MOVIMENTACAO (ELEVADORES, "SKIPS", GUINHOS, MACACOS, TALHAS, GUINDASTES, PONTES ROLANTES, TRANSPORTADORES, TELEFERICOS, ETC.), COM EXCLUSAO DAS MAGUINAS E APARELHOS DA POSICAO 84.23	
84.22.2	MACACOS	
84.22.2.01	MECANICOS	COM CAPACIDADE SUPERIOR A UMA TONELADA
84.22.2.02	HIDRAULICOS	MACACO HIDRAULICO PARA RETIRAR TRANSMISSOES DE VEICULOS
		COM CAPACIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 10 T
84.22.3	ELEVADORES E TRANSPORTADORES	
84.22.3.01	ELEVADORES E ELEVADORES DE CARGA	PLATAFORMA HIDRAULICA PARA CARGA E DESCARGA DE CAMINHÕES, CAPACIDADE DE CARGA: ATÉ 2.500 KG
84.22.3.03	GUINDASTES FIXOS	
84.22.3.04	GUINDASTES DE AUTOPROPULSAO	
84.22.3.05	TRANSPORTADORES MECANICOS DE ACAO CONTINUA	
84.22.3.06	ELEVADORES E TRANSPORTADORES, PNEUMATICOS	
84.22.3.07	OUTROS GUINDASTES DIFERENTES DOS DE CABO AEREO ("BLONDINES")	
84.22.3.99	OS DEMAIS	ELEVADORES DE ESTEIRA COM ALCATRUZES UTILIZADOS NA INDUSTRIA DO VINHO E PROCESSAMENTO DE FRUTAS

NALADI	D e s c r i ç ã o	O b s e r v a ç ã o
84.22.3.99: (Cont.)		<p>ELEVADORES DE ESTEIRA NÃO UTILIZÁVEIS NA INDÚSTRIA MINÉRO-METALÚRGICA</p> <p>NORIAS ELEVADORES A ALÇATRUZES</p> <p>NORIAS PARA FABRICAÇÃO DE VASILHAS E PARA A INDÚSTRIA DO VIDRO</p> <p>TRANSPORTADORES DE TAMPAS DE GARRAFA OU "PILFERPROOF" MAGNÉTICOS</p> <p>TRANSPORTADORES DE PALLETS E CONTAINERS DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO, DE CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 3.000 KG, DE DESLOCAMENTO</p> <p>PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO PARA TRATORES</p> <p>BRACO ARTICULADO PARA ALIMENTAÇÃO DE NAVIOS</p> <p>ALIMENTADORES A PARAFUSO SEM FIM PARA CIMENTO DE 10 A 150 TONELADAS POR HORA</p> <p>ELEVADORES DE AUTOMÓVEIS DE DUAS E QUATRO COLUNAS</p> <p>ALIMENTADOR VIBRATORIO</p> <p>ELEVADOR A PARAFUSO SEM FIM</p> <p>HIDROTRANSPORTADOR PARA AZEITONAS</p> <p>NORIA DE TUBOS DE TRANSPORTE DE FRUTAS</p> <p>MAQUINA DE CARGA E DESCARGA DE MALTE SECO</p> <p>TRANSPORTADOR MAGNÉTICO</p> <p>REMOVEDOR DE CEVADA GERMINADA DOS TANQUES DE GERMINAÇÃO</p> <p>TRANSPORTADOR DE BAGAÇO TIPO ROSCA</p> <p>TRANSPORTADOR DE DESBASTES DE METAL EM MAQUINAS-FERRAMENTAS</p>
84.22.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	
84.22.8.01:	ROLOS	PARA FITAS TRANSPORTADORAS COM OU SEM SEUS SUPORTES DE APOIO

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.22.9	OUTROS	
84.22.9.01	OUTROS	
		PALETIZADORAS E DESPALETIZADORAS PLANTAS ALIMENTADORAS DE MOTOBETONEIRAS COM DOSADOR AUTOMATICO CARREGADEIRAS DE AUTOPROPULSAO PARA CANA -DE-AÇUCAR PLATAFORMA BASCULANTE HIDRAULICA DE VEI CULOS, PARA DESCARGA
84.23	MAGUINAS E APARELHOS, FIXOS OU MOVEIS, PARA EXTRA- CAO, MOVIMENTACAO DE TERRA, PARA ESCAVACAO, SONDA- GEM OU PERFURACAO DO SOLO (PAS MECANICAS, CORTADO- RAS DE CARVAO, ESCAVADEIRAS, NIVELADORAS, "BULL-DO- ZERS", "SCRAPERS", ETC.); DA TE-ESTACAS, APARELHOS PARA REMOCAO DE NEVE; COM EXCECAO DOS VEICULOS PA- RA REMOCAO DE NEVE DA POSICAO 87.03	
84.23.2	MAGUINARIA PARA ESCAVACAO, A TERRO, NIVELACAO E TRA- BALHOS SEMELHANTES	
84.23.2.03	RASPADORES ("SCRAPERS")	EQUIPAMENTO PARA TERRAPLENAGEM DE MAIS DE 9 M3
84.23.2.99	OS DE MAIS	PLAINA AGRICOLA TERRACEADORA
84.23.3	MAGUINAS COMPACTADORAS	
84.23.3.20	COMPRESSORES REBOCADOS, ESTATICOS	
84.23.3.22	DE RODAS PNEUMATICAS	
84.23.3.23	PE-DE-CABRA	
84.24	MAGUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS AGRICOLAS E HOR- TICOLAS PARA A PREPARACAO E TRABALHO DO SOLO E PA- RA O CULTIVO, INCLUSIVE OS ROLOS PARA RELVADOS E CAMPOS DE ESPORTE	
84.24.1	PARA A PREPARACAO E TRABALHO DO SOLO	
84.24.1.90	OS DE MAIS	
84.24.1.99	OS DE MAIS	ENXADAS ROTATIVAS

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.24.2	PARA O CULTIVO	
84.24.2.01	ESPALHADORES OU DISTRIBUIDORES DE ADUBO	
84.24.2.02	SEMEADORAS E SEMEADORAS-ADUBADORAS	SEMEADORA MANUAL POR IMPACTO SEMEADORA/ADUBADORA A AS PERSÃO, MANUAL E PORTATIL
84.24.2.04	CULTIVADORES	MOTOCULTIVADOR DE ATÉ 14 HP EQUIPAMENTOS DE CULTURA PARA CANA-DE-ACUCAR
84.24.2.99	OS DEMAIS	ANCINHO ENLEIRADOR DE FORRAGEM
84.25	MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS PARA COLHEITA E: DEBULHA DE PRODUTOS AGRICOLAS; PRENSAS-ENFARDADEI- RAS DE PALHA E FORRAGEM; CORTADEIRAS DE RELVA; TARA- RAS E MAQUINAS SEMELHANTES PARA LIMPEZA DE GRAOS, SELECCIONADORAS DE OVOS, DE FRUTAS E OUTROS PRODU- TOS AGRICOLAS, COM EXCLUSAO DAS MAQUINAS E APARE- LHOS PARA A INDUSTRIA DE MOAGEM DA POSICAO 84.29	
84.25.1	MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS PARA COLHEITA, PRENSAS-ENFARDADEIRAS DE PALHA E FORRAGEM E CORTA- DEIRAS DE RELVA	
84.25.1.02	COLHEDEIRAS DE CEREAIS E GRAOS	
84.25.1.03	ENFARDADEIRAS	ENFARDADEIRAS
84.25.1.04	CORTADEIRAS DE RELVA	ROÇADEIRA ARTICULADA DE MAIS DE 4 M, COM FACAS OSCILANTES ROTATIVAS
84.25.1.05	CEIFADEIRAS	CEIFADEIRA DE BARRA E/OU DE PRATO E/OU DE TAMBOR E/OU DE EIXO VERTICAL PARA FOR- RAGENS E LEGUMES CORTADORA ENLEIRADORA
84.25.1.06	DEBULHADEIRAS	DEBULHADEIRAS DE MILHO DEBULHADEIRAS MANUAIS

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.25.1.07	OUTRAS MAGUINAS PARA COLHEITA	ARRANCADORA ENLEI RADORA DE FEIJÃO E AMEN- DOIM COLHEDEIRAS DE CANA-DE-AÇUCAR
84.25.1.99	OS DEMAIS	ARRANCADORA FRONTAL DE LEGUMES DESPALHADORAS DE MILHO EQUIPAMENTO PARA TIRAR PONTAS DE CANA- -DE-AÇUCAR, ACIONADO MECANICAMENTE ME- DIANTE TRANSMISSÃO CARDAN EQUIPAMENTO CORTADOR DE CANA-DE-AÇUCAR PARA SER INSTALADO NA PARTE FRONTAL DO TRATOR BATEDEIRA ESTÁTICA DE CEREAIS
84.25.2	MAGUINAS E APARELHOS PARA LIMPEZA, SELEÇÃO E PE- NEIRAÇÃO DE GRÃOS	ELETRONICAS, PARA CLASSIFICAÇÃO POR COR, E/OU TONALIDADE SELECIONADORA DE GRÃOS OU SEMENTES EXCE- TO SEPARADORES DE IMPUREZAS EM GRÃOS, SEMENTES E SEMELHANTES HOMOGENIZADORES DE PRODUTOS AGRICOLAS PARA LABORATORIO
84.25.2.02	SELECIONADORAS DE GRÃOS E SEMENTES	
84.25.2.99	OS DEMAIS	PARA LIMPEZA E CLASSIFICAÇÃO DE GRÃOS
84.25.3	MAGUINAS E APARELHOS PARA SELEÇÃO DE OVOS, FRUTAS E OUTROS PRODUTOS AGRICOLAS	
84.25.3.01	DE OVOS	
84.25.3.99	OS DEMAIS	
84.25.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	
84.25.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS	CABEÇOTES RECOLHEDORES DE MILHO, GIRAS- SOL, SOJA, APLICAVEIS A COLHEDEIRAS COM- BINADAS CAIXA E COMANDO PARA PACAS

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.26	MAGUINAS PARA ORDENHAR E OUTRAS MAGUINAS E APARELHOS PARA A INDUSTRIA DE LATICINIOS	
84.26.1	MAGUINAS PARA ORDENHAR E MAGUINAS E APARELHOS PARA O TRATAMENTO DO LEITE	
84.26.1.01	PARA ORDENHAR	
84.26.1.99	OS DEMAIS	RECONSTITUIDOR DE LEITE EM PO
84.26.2	MAGUINAS E APARELHOS PARA A TRANSFORMACAO DO LEITE EM PRODUTOS LACTEOS	
84.26.2.00	PARA FABRICACAO DE MANTEIGA	
84.26.2.01	BATEDEIRAS	
84.26.2.02	AMASSADEIRAS	
84.26.2.10	PARA FABRICACAO DE GUEIJOS	
84.26.2.11	PARA HOMOGENEIZAR	
84.26.2.12	PRENSAS	
84.26.2.13	MAGUINAS DE MOLDAR	
84.26.2.19	OS DEMAIS	
84.27	PRENSAS, ESMAGADORES E OUTROS APARELHOS PARA A FABRICACAO DE VINHO, SIDRA E SEMELHANTES	
84.27.1	PRENSAS, ESMAGADORES E OUTROS APARELHOS EMPREGADOS NA FABRICACAO DE VINHO, SIDRA E SEMELHANTES	
84.27.1.01	PRENSAS	

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.27.1.99	OS DE MAIS	
84.28	OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS PARA AGRICULTURA, HORTICULTURA, AVICULTURA E APICULTURA, INCLUSIVE OS GERMINADORES COM DISPOSITIVOS MECANICOS OU TERMICOS E AS CHOCADEIRAS OU INCUBADEIRAS E CRIADEIRAS PARA AVICULTURA	
84.28.1	MAQUINAS E APARELHOS PARA AGRICULTURA E HORTICULTURA	
84.28.1.01	ESMAGADORAS E MISTURADORAS DE ADUBO	
84.28.1.02	TOSQUIADORAS MECANICAS	PORTATEIS, COM MOTOR A EXPLOSAO SEMI-PORTATEIS, COM MOTOR A EXPLOSAO
84.28.1.99	OS DE MAIS	PRENSA PARA PRODUCAO DE PELLETS OU CUBOS DE ALIMENTOS BALANCEADOS PARA ANIMAIS, DE TRABALHO A FRIO, COM PRODUCAO DE ATÉ 1.5 TH, COM MOINHO MISTURADOR-DOSIFICADOR MOINHO MANUAL PORTATIL PARA A TRITURACAO DE GRAOS E CEREAIS MOINHO DE FORRAGENS A MARTELOS REVERSIVEIS, SOMENTE PARA TOMADA DE FORÇA DE TRATOR
84.29	MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS PARA A INDUSTRIA DE MOAGEM E PARA O TRATAMENTO DE CEREIS E GRAOS DE LEGUMINOSAS SECOS, COM EXCLUSAO DAS MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS DO TIPO RURAL	
84.29.1	PARA MISTURA, LIMPEZA, PENEIRACAO E PREPARACAO DOS GRAOS	
84.29.1.01	PARA MISTURA, LIMPEZA, PENEIRACAO E PREPARACAO DOS GRAOS	EXPANDIDOR PARA MASSA DE SEMENTES OLEAGINOSAS
84.29.2	PARA TRITURACAO OU MOAGEM	
84.29.2.01	PARA TRITURACAO OU MOAGEM	BANCOS OU MOINHOS DE CILINDROS, PESANDO MAIS DE 5.000 KG MOINHO QUEBRADOR DE SEMENTES, PARA INSTALACAO DE EXTRAÇÃO DE OLEO VEGETAL

NALADI	D e s c r i c a o	----- O b s e r v a c a o -----
B4.29.9	OUTROS	
B4.29.9.99	OS DEMAIS	PARA TRATAMENTO DE CEREALS E LEGUMES
B4.30	MAQUINAS E APARELHOS NAO ESPECIFICADOS NEM COMPRE- ENDIDOS EM OUTRAS POSICOES DO PRESENTE CAPITULO, PARA AS INDUSTRIAS DE PANIFICACAO, PASTELARIA, BO- LACHAS, BISCOITOS, MASSAS ALIMENTICIAS, CONFEITA- RIA, CHOCOLATES, BEM COMO PARA AS INDUSTRIAS DO A- CUCAR E DA CERVEJA E PARA A PREPARACAO DE CARNES, PEIXES, HORTALICAS, LEGUMES E FRUTAS, COM FINS ALI- MENTICIOS	
B4.30.1	PARA AS INDUSTRIAS DE PANIFICACAO, PASTELARIA, BO- LACHAS, BISCOITOS, MASSAS ALIMENTICIAS E CONFEITA- RIA	
B4.30.1.01	PARA AS INDUSTRIAS DE PANIFICACAO, PASTELARIA, BO- LACHAS, BISCOITOS, MASSAS ALIMENTICIAS E CONFEITA- RIA	
B4.30.2	PARA ELABORACAO DO CACAU E DO CHOCOLATE	
B4.30.2.01	PARA ELABORACAO DO CACAU E DO CHOCOLATE	
B4.30.3	PARA PREPARAR CARNES, PEIXES, CRUSTACEOS E MOLUSCOS	
B4.30.3.01	PARA PREPARAR CARNES, PEIXES, CRUSTACEOS E MOLUSCOS	
B4.30.4	PARA PREPARACOES DE FRUTAS, LEGUMES E HORTALICAS	
B4.30.4.01	PARA PREPARACOES DE FRUTAS, LEGUMES E HORTALICAS	
B4.30.5	PARA A FABRICACAO E REFINACAO DO ACUCAR	
B4.30.5.01	PARA FABRICACAO E REFINACAO DO ACUCAR	
B4.30.6	PARA FABRICACAO DE CERVEJA	
B4.30.6.01	PARA FABRICACAO DE CERVEJA	MISTURADORES VIBRADORES DE CEVADA PENEIRA VIBRATORIA PARA FERMENTO E/OU LUPULO COLETOR DE BAGAÇO DE LUPULO E MALTE

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.30.6.01: (Cont.)		INSTALAÇÃO PARA TRATAMENTO DE AGUA PARA FABRICAÇÃO DE CERVEJA PROPAGADORES DE FERMENTO SEPARADOR DE LUPULO MOINHOS PARA MALTE DE CEVADA E ARROZ FERMENTADORES/MATURADORES, "OUT-DOORS"
84.31	MAQUINAS E APARELHOS PARA FABRICAÇÃO DE PASTA CELULOSICA (PASTA DE PAPEL) E PARA FABRICAÇÃO E ACABAMENTO DO PAPEL E CARTAO	
84.31.1	PARA FABRICAÇÃO DE PASTA CELULOSICA	
84.31.1.01	PARA FABRICAÇÃO DE PASTA CELULOSICA	
84.31.2	PARA FABRICAÇÃO E ACABAMENTO DO PAPEL E CARTAO	
84.31.2.99	OS DEMAIS	
84.31.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	PARA MAQUINAS PARA A FABRICAÇÃO DE CARTAO CORRUGADO
84.31.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS	CAIXAS DE SUÇÃO PARA MAQUINAS PARA O FABRICO DO PAPEL RASPADORES PARA MAQUINAS PARA O FABRICO DO PAPEL ROLOS DE QUALQUER TIPO PARA MAQUINAS PARA O FABRICO DO PAPEL COBERTURAS DE EXTRAÇÃO PARA MAQUINAS PARA O FABRICO DO PAPEL COBERTURAS DE SECAGEM PARA CILINDROS SECADORES E MONOLUCIDOS
84.32	MAQUINAS E APARELHOS PARA BROCHURA E ENCADERNACAO, INCLUSIVE AS MAQUINAS DE COSTURAR CADERNOS	
84.32.1	MAQUINAS E APARELHOS	
84.32.1.99	OS DEMAIS	ENCADERNADORA AUTOMATICA PARA BROCHURA ALCEADEIRA AUTOMATICA PARA FOLHAS SOLTAS OU DOBRADAS

NALADI	D e s c r i c a o	----- O b s e r v a c a o -----
84.32.1.99: (Cont.)		Prensa PNEUMÁTICA PARA CADERNOS E LIVROS COSTURADOS
84.33	OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS PARA TRABALHAR PASTA DE PAPEL, PAPEL E CARTÃO, INCLUSIVE AS CORTADEIRAS DE QUALQUER TIPO	
84.33.1	MAQUINAS E APARELHOS	
84.33.1.01	GUILHOTINAS E CORTADEIRAS	<p>GUILHOTINAS ROTATIVAS DE ATÉ 2.400 MM DE LARGURA ÚTIL, PARA O CORTE DE CARTÃO CORRUGADO</p> <p>GUILHOTINA TRILATERAL PARA REVISTAS E LIVROS</p> <p>CORTADEIRAS TRANSVERSAIS SIMPLES E DUPLAS, ROTATIVAS PARA CARTÃO CORRUGADO</p>
84.33.1.99: OS DEMAIS		<p>MAQUINA IMPRESSORA MODULAR DE ATÉ 3.000 MM DE LARGURA ÚTIL, COM IMPRESSÃO FLEXOGRÁFICA ATÉ 4 CORES, PARA A FABRICAÇÃO DE CAIXAS DE CARTÃO CORRUGADO</p> <p>MAQUINA DOBRADORA PEGADORA PARA A FABRICAÇÃO DE CAIXAS DE CARTÃO CORRUGADO</p> <p>IMPRESSORA FLEXOGRÁFICA DOBRADORA PEGADORA, DE ATÉ 3 CORES, PARA FABRICAÇÃO DE CAIXAS DE CARTÃO CORRUGADO, DE ATÉ 3.000 MM DE COMPRIMENTO ÚTIL E PRODUÇÃO DE ATÉ 1.500 CAIXAS/HORA</p> <p>MESA PNEUMÁTICA PARA FABRICAÇÃO DE AMOSTRAS DE CAIXAS DE CARTÃO CORRUGADO, COM COMPRIMENTO ÚTIL DE CORTE DE 2.200 MM</p> <p>PICADORA A PEDAL COM COMPRIMENTO ÚTIL DE ATÉ 500 MM</p> <p>FURADEIRAS DE 3 BROCAS COM ESQUADRA AUTOMÁTICA</p>
84.33.8	PARTES E PEÇAS SEPARADAS	
84.33.8.01	PARTES E PEÇAS SEPARADAS	<p>UNIDADE IMPRESSORA PARA MAQUINAS FLEXOGRÁFICA DOBRADORA PEGADORA COM PRODUÇÃO DE ATÉ 15.000 IMPRESSÕES/H</p> <p>ACESSÓRIOS PARA EMPILHAR CAIXAS DE PAPELÃO CORRUGADO PARA COLOCAR A CONTINUI</p>

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.33.8.01: (Cont.)		MAQUINA IMPRESSORA RANURADORA
84.34	MAGUINAS DE FUNDIR E COMPOR CARACTERES DE IMPRESSA; MAGUINAS, APARELHOS E MATERIAL DE CLICHERIA, DE ESTEREOTIPIA E SEMELHANTES; CARACTERES DE IMPRESSA (TIPOS), CLICHES, CHAPAS, CILINDROS E CORTADORES IMPRESSORES; PEDRAS LITOGRAFICAS, CHAPAS E CILINDROS PREPARADOS PARA AS ARTES GRAFICAS (LISOS, GRANIDOS, POLIDOS, ETC.)	
84.34.1	MAGUINAS DE FUNDIR E COMPOR CARACTERES DE IMPRESSA, PARA PREPARACAO DE CLICHES, DE ESTEREOTIPIA E SEMELHANTES	
84.34.1.01:	MAGUINAS DE FUNDIR E COMPOR CARACTERES DE IMPRESSA, PARA PREPARACAO DE CLICHES, DE ESTEREOTIPIA E SEMELHANTES	
84.35	MAGUINAS E APARELHOS PARA IMPRESSAO E ARTES GRAFICAS, MARGINADORAS, DOBRADORAS E OUTROS APARELHOS AUXILIARES DE IMPRESSAO	
84.35.1	MAGUINAS DE IMPRESSAO	
84.35.1.00:	PLANAS	
84.35.1.09:	OS DEMAIS	MAQUINAS PARA A IMPRESSÃO POR "TAMPOGRAFIA"
84.35.1.10:	ROTATIVAS	
84.35.1.11:	"OFFSET"	MAQUINA DE IMPRESSÃO ROTATIVA OFSETE PARA FOLHAS
84.35.1.19:	OS DEMAIS	IMPRESSORA DE ROTOGRAVURA IMPRESSORA FLEXOGRAFICA DE ATÉ 6 CORES
84.35.2	MAGUINAS E APARELHOS AUXILIARES DE IMPRESSAO	
84.35.2.99:	OS DEMAIS	VIBRADOR PARA PAPEL E CARTÃO
84.36	MAGUINAS E APARELHOS PARA A FABRICACAO DE FIOS (EXTRUSAO) DE MATERIAS TEXTEIS SINTETICAS E ARTIFICIAIS; MAGUINAS E APARELHOS PARA A PREPARACAO DE MATERIAS TEXTEIS; MAGUINAS PARA FIACAO E TORCAO DE MATERIAS TEXTEIS; MAGUINAS PARA BOBINAR (INCLUSIVE AS ESPULADEIRAS) E PARA DOBAR MATERIAS TEXTEIS	

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.36.1	PARA FIACAO POR EXTRUSAO DE MATERIAS TEXTEIS SINTETICAS OU ARTIFICIAIS	
84.36.1.01	PARA FIACAO POR EXTRUSAO DE MATERIAS TEXTEIS SINTETICAS OU ARTIFICIAIS	
84.36.2	PARA A PREPARACAO DE MATERIAS TEXTEIS	
84.36.2.01	DESCAROCADORES DE ALGODAO	
84.36.2.99	OS DEMAIS	
84.36.3	PARA FIACAO, TORCAO, BOBINADO E DOBAMENTO	
84.36.3.01	ESPULADEIRAS	
84.36.3.99	OS DEMAIS	EXCETO FIADORA-BOBINADORA DE ROTOR ABERTO ("OPEN-END")
84.37	TEARES E MAGUINAS PARA TECER, PARA FAZER TECIDOS DE MALHAS, TULES, RENDAS, BORDADOS, PASSAMANARIA E REDE; APARELHOS E MAGUINAS PREPARATORIOS PARA TECER OU FAZER TECIDOS DE MALHA, ETC. (URDIDEIRAS, ENGOMADEIRAS, ETC.)	
84.37.1	MAGUINAS E APARELHOS PARA A PREPARACAO DE FIOS	
84.37.1.01	MAGUINAS E APARELHOS PARA A PREPARACAO DE FIOS	
84.37.2	TEARES	
84.37.2.01	AUTOMATICOS	EXCETO A JATO DE AR
84.37.2.99	OS DEMAIS	
84.37.3	MAGUINAS PARA FAZER TECIDOS DE MALHAS	
84.37.3.01	AUTOMATICAS	

MALADIA	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.37.3.99	OS DEMAIS	
84.37.9	OUTROS	
84.37.9.01	MAQUINAS PARA REMALHAR	
84.37.9.99	OS DEMAIS	AS DEMAIS MAQUINAS PARA TECER
84.38	MAQUINAS E APARELHOS AUXILIARES PARA AS MAQUINAS DA POSICAO 84.37 (MAQUINETAS, MECANISMOS "JACQUARD", QUEBRA-TRAMAS E QUEBRA-URDIDURAS, MECANISMOS TROCA- LANCADEIRAS, ETC.); PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS DESTINADOS EXCLUSIVAMENTE OU PRINCIPALMENTE AS MAQUINAS E AOS APARELHOS DA PRESENTE POSICAO E DAS POSICOES 84.36 E 84.37 (FUSOS, ALETAS, GUARNICOES PARA CAR-DAS, PENTES, BARRETAS, FIEIRAS, LANCADEIRAS, LICOS E BASTIDORES, AGULHAS, PLATINAS, GANCHOS, ETC.)	
84.38.1	MAQUINAS E APARELHOS	
84.38.1.01	MAQUINAS E APARELHOS	
84.38.8	PARTES, PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS	
84.38.8.10	DOS TEARES, MAQUINAS E APARELHOS DA POSICAO 84.37	
84.38.8.11	DOS TEARES, MAQUINAS E APARELHOS DA POSICAO 84.37	PENTES TEXTIS PARA TEARES
84.39	MAQUINAS E APARELHOS PARA A FABRICACAO E O ACABA-MENTO DO FELTRO, EM PECAS OU EM FORMA DETERMINADA, INCLUSIVE AS MAQUINAS E FORMAS DE CHAPELARIA	
84.39.1	MAQUINAS E APARELHOS PARA A FABRICACAO E O ACABA-MENTO DO FELTRO	
84.39.1.01	MAQUINAS E APARELHOS PARA A FABRICACAO E O ACABA-MENTO DO FELTRO	
84.39.2	MAQUINAS E APARELHOS DE CHAPELARIA	
84.39.2.01	MAQUINAS E APARELHOS DE CHAPELARIA	

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.40	MAGUINAS E APARELHOS PARA LAVAR, LIMPAR, SECAR, ALVEJAR, TINGIR, PARA O APRESTO E ACABAMENTO DE FIOS, TECIDOS E MANUFATURAS DE MATERIAS TEXTEIS (INCLUSIVE APARELHOS PARA LAVAR ROUPA, PASSAR E PRENSAR CONFECCOES, ENROLAR, DOBRAR, CORTAR OU DENTEAR TECIDOS); MAGUINAS PARA REVESTIR TECIDOS E OUTROS SUPORTES PARA FABRICACAO DE LINOLEOS E DE OUTROS ARTIGOS PARA COBRIR PISOS; MAGUINAS PROPRIAS PARA ESTAMPAR FIOS, TECIDOS, FELTRO, COURO, PAPEL DE PAREDE, PAPEL DE EMBALAGEM, LINOLEO E OUTROS MATERIAIS SEMELHANTES (INCLUSIVE AS CHAPAS E CILINDROS CRAVADOS PARA ESTAS MAGUINAS)	
84.40.1	PARA LAVAR, SECAR, LIMPAR A SECO E PASSAR	
84.40.1.02	DE LAVAR, INDUSTRIAIS	
84.40.1.03	DE LIMPAR A SECO	
84.40.1.04	DE SECAR, DE USO INDUSTRIAL	
84.40.1.05	DE SECAR, DE USO DIFERENTE DO INDUSTRIAL	SECADORAS DE USO COMERCIAL ACIONADAS POR FICHAS
84.40.1.99	OS DEMAIS	EXCETO DE USO DOMESTICO
84.40.4	PARA ESTAMPAR	
84.40.4.01	PARA ESTAMPAR	
84.41	MAGUINAS DE COSTURA (PARA TECIDOS, COUROS, CALÇADOS, ETC.), INCLUSIVE OS MOVEIS PARA MAGUINAS DE COSTURA; AGULHAS PARA ESTAS MAGUINAS	
84.41.1	MAGUINAS	
84.41.1.99	OS DEMAIS	MAQUINA DE COSTURA R COLCHÕES
84.42	MAGUINAS E APARELHOS PARA A PREPARACAO E TRABALHO DE COUROS E PELES E PARA A FABRICACAO DE CALCADO E OUTRAS MANUFATURAS DE COURO OU PELE, COM EXCLUSAO DAS MAGUINAS DE COSTURA DA POSICAO 84.41	
84.42.2	PARA A FABRICACAO DE CALCADO E OUTRAS MANUFATURAS	

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.42.2	(Cont.) DE COURO OU PELE	
84.42.2.01	PARA A FABRICACAO DE CALÇADO E OUTRAS MANUFATURAS DE COURO OU PELE	
84.42.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	
84.42.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS	PARA MAQUINAS PARA FABRICACAO DE CALÇADO
84.45	MAQUINAS-FERRAMENTAS PARA O TRABALHO DE METAIS E DE CARBONETOS METALICOS, COM EXCECAO DAS COMPREEN- DIDAS NAS POSICOES 84.49 E 84.50	
84.45.1	AFIADEIRAS	
84.45.1.01	PARA FOLHAS DE SERRA	PARA FOLHAS DE SERRA CIRCULAR EP/ OU FITA SEM FIM
84.45.1.02	PARA FERRAMENTAS	AFIADEIRAS DE FACAS
84.45.2	PLAINAS E LIMADEIRAS	
84.45.2.01	PLAINAS	
84.45.2.02	LIMADEIRAS MECANICAS E HIDRAULICAS	
84.45.2.99	OS DEMAIS	PLAINAS FRESADORAS
84.45.3	FRESADEIRAS E MANDRILADEIRAS	
84.45.3.99	OS DEMAIS	
84.45.4	PRENSAS E MARTELETES COM EXCECAO DOS INCLUIDOS NA SUBPOSICAO 84.45.9	
84.45.4.02	MARTELETES PNEUMATICOS	
84.45.4.03	PRENSAS EXCENTRICAS	

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.45.4.04	PRENSAS HIDRAULICAS	
84.45.4.99	OS DEMAIS	PRENSAS MECANICAS , COM EMBREAGEM PNEUMATICA, DE DUP LO MONTANTE PRENSAS PNEUMATICAS PRENSAS A FR ICÇÃO (OU A PARAPUSO)
84.45.5	FURADEIRAS, PERFURADORAS E SEMELHANTES	
84.45.5.01	PERFURADORA RADIAL	
84.45.5.02	FURADEIRA DE BANCADA	
84.45.5.03	FURADEIRA DE COLUNA	
84.45.6	TORNOS	
84.45.6.01	REVOLVER	
84.45.6.02	PARALELO UNIVERSAL	
84.45.6.99	OS DEMAIS	TORNOS DE BANCADA PARA ENSINO TECNICO TORNO COMBINADO P ARA RETIFICAR TAMBORES E DISCOS DE FREIO TORNOS MODUL ARES TORNOS AUTOM ATICOS
84.45.7	SERRAS E CORTADEIRAS	
84.45.7.01	DE FITA SEM FIM	SERRAS DE FI TAS SEM FIM
84.45.7.02	CIRCULARES	

MALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84. 45. 7. 99	OS DEMAIS	MAQUINAS CORTADORAS PARA CORPO DE PROVAS METALOGRAFICAS E PETROGRAFICAS, COMPLETAS COM SEUS SISTEMAS OU TANQUES DE REFRIGERAÇÃO AS DEMAIS SERRAS
84. 45. 9	OUTROS	
84. 45. 9. 00	MAQUINAS PARA CORTAR, PUNCAR OU MORDISCAR	
84. 45. 9. 01	GUILHOTINAS	
84. 45. 9. 09	OS DEMAIS	TESOURA ELETRICA COMBINADA MAQUINA CORTADORA E ENTALHADORA DE METAIS CORTADORAS MANUAIS E CORTADORAS CIRCULARES CORTADORA A VAIVEM COM FOLHA-SERRA FUNCIONADORAS RAPIDAS LINHA DE CORTE LONGITUDINAL DE CHAPA (SLITTER)
84. 45. 9. 10	MAQUINAS DE ELETROEROSAÇÃO OU OUTRO FENOMENO ELETRICO	
84. 45. 9. 11	MAQUINAS DE ELETROEROSAÇÃO OU OUTRO FENOMENO ELETRICO	DE ELETROEROSAÇÃO POR PENETRAÇÃO
84. 45. 9. 20	MAQUINAS PARA ENROLAR, CURVAR, DOBRAR OU APLAINAR	
84. 45. 9. 21	DOBRADORAS MECANICAS	
84. 45. 9. 29	OS DEMAIS	EQUIPAMENTO DE CORTE E ENDIREITAMENTO DE CHAPAS EM BOBINAS, MECANICOS E HIDRAULICOS CALANDRAS MECANICAS E HIDRAULICAS CURVADORAS DE PERFIS DOBRADORAS HIDRAULICAS CONFORMADORAS DE CHAPA
84. 45. 9. 90	OS DEMAIS	

174

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.45.9.92:	MAQUINAS DE TALHAR ENGRENAGENS	REDONDEADORAS DE DENTES DE ENGRENAGEM
84.45.9.93:	MAQUINAS DE FILETAR OU DE ROSCAR	
84.45.9.94:	MAQUINAS PARA TIRAR AS REBARBAS, RETIFICAR, AMOLAR, POLIR, LAPEAR E MAQUINAS SEMELHANTES QUE TRABALHAM POR MEIO DE MOLAS, ABRASIVOS OU PRODUTOS PARA POLIR:	<p>AMOLADORAS</p> <p>POLITRIZES</p> <p>BRUNIDORAS HORIZONTAIS E/OU VERTICAIS</p> <p>RETIFICADORA DE ARVORES DE MANIVELA</p> <p>RETIFICADORA DE SUPERFICIES PLANAS PARA MOTORES</p> <p>RETIFICADORA UNIVERSAL DE ARVORES DE COMANDO DE VALVULAS</p> <p>RETIFICADORA PLANA MANUAL, SUPERFICIE 200 X 450 MM</p> <p>RETIFICADORA DE INTERIORES DE BIELAS</p> <p>RETIFICADORA UNIVERSAL DE INTERIORES E EXTERIORES</p> <p>RETIFICADORA DE VALVULAS E BOTADORES</p> <p>RETIFICADORA SEM CENTRO</p>
84.45.9.95:	MAQUINAS PARA FORJAR OU ESTAMPAR	<p>ELETROFORJAS (RECALCADORAS)</p> <p>MARTELO DE FORJA</p>
84.45.9.99:	OS DEMAIS	<p>REBORDEADORAS</p> <p>SISTEMAS FLEXIVEIS DE USINAGEM AP TOS PARA MANUFATURA E MANIPULACAO DE PECAS</p> <p>MAQUINAS "TRANSFER"</p> <p>CENTROS FLEXIVEIS DE ARMAZENAGEM E/OU DEPOSITO DE METAIS, COM COMANDO ELETRONICO</p> <p>CHANFRADORA BISELADORA</p> <p>BROCHADORAS HORIZONTAIS E/OU VERTICAIS</p> <p>MAQUINAS TREFILADORAS</p>

NÚMERO	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.45.9.99: (Const.)		MAQUINA PARA FIXAR TERMINAIS EM MANGUEIRAS ENDIREITADORES PARA TUBOS COM OU SEM COSTURA REBITADORAS ORBITAIS ELETROPNEUMATICAS APARELHO PARA MONTAGEM DE GUARNIÇÕES RIGIDAS
84.46	MAQUINAS-FERRAMENTAS PARA O TRABALHO DA PEDRA, PROTUBOS CERAMICOS, CONCRETO, AMIANTO-CIMENTO E OUTRAS MATERIAS MINERAIS SEMELHANTES, E PARA O TRABALHO DO VIDRO A FRIJO, DIFERENTES DAS COMPREENDIDAS NA POSICAO 84.49 84.46.0.01: PARA A INDUSTRIA DE CERAMICA	
84.46.0.99:	OS DEMAIS	BISELADORAS E/OU POLITRIZES E/OU DESBASTADORAS DE VIDROS MAQUINAS PARA POLIR E/OU PERFURAR LENTES OPTALMICAS MAQUINA PARA RETIFICAR MOLDES CILINDRICOS E/OU ESFERICOS DE LENTES OPTALMICAS
84.47	MAQUINAS-FERRAMENTAS, COM EXCECAO DAS COMPREENDIDAS NA POSICAO 84.49, PARA TRABALHAR MADEIRA, CORTICA, OSSO, EBOVITE, MATERIAS PLASTICAS ARTIFICIAIS E OUTRAS MATERIAS DURAS SEMELHANTES 84.47.1: PLAINAS E LIXADEIRAS 84.47.1.04: LIXADEIRAS	LIXADEIRA ORBITAL COMBINADA OU NAO PARA LIXAR E ALISAR MADEIRA
84.47.1.99:	OS DEMAIS	MAQUINA PARA APLAINAR CEPÓS DE BALACIM
84.47.2	FRESADEIRAS	
84.47.2.99:	OS DEMAIS	FRESADEIRAS PARA TRABALHAR PLACAS DE PVC PARA MOLDES DE ARMAÇÕES DE OCULOS

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.47.3	PRENSAS	
84.47.3.01	HIDRAULICAS	PRENSA HIDRAULICA PARA EMBUTIMENTO DE AMOSTRAS METALOGRAFICAS
84.47.4	FURADEIRAS, PERFURADORAS E SEMELHANTES	
84.47.4.99	OS DEMAIS	MAQUINA PERFURADORA DE POLIURETANO FLEXIVEL
84.47.6	SERRAS	
84.47.6.02	CIRCULARES	DE FOLHAS MULTIPLAS
84.47.9	OUTROS	
84.47.9.99	OS DEMAIS	MAQUINA GRAMPEADORA PARA FABRICAÇÃO DE CAIXOTES DE MADEIRA, PARA FRUTAS E HORTELIÇAS
		FREGADORA DE CANTOS
		MAQUINAS PARA EMENDAR E CORTAR MADEIRA
		MAQUINAS PARA CORTAR, DENTAR E APLICAR COLA EM MADEIRA
		EMENDEIRA LATERAL COM MOVIMENTAÇÃO ELÉTRICA, COM APERTEIRA DE GRAMPOS
		EMENDEIRA LATERAL CONTINUA, HIDRAULICA
		JUNTADEIRAS DE LAMINAS A FIO E A PAPEL
		GUILHOTINA MECANICA OU HIDRAULICA PARA CHAPA DE MADEIRA
84.48	PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS QUE SE POSSAM RECONHECER COMO EXCLUSIVA OU PRINCIPALMENTE DESTINADOS AS MAQUINAS-FERRAMENTAS DAS POSICOES 84.45 A 84.47, INCLUSIVE, COMPREENDENDO OS PORTA-PECAS E PORTA-FERRAMENTAS, TARRAXAS DE FUNCIONAMENTO AUTOMATICO, DISPOSITIVOS DIVISORES E DEMAIS DISPOSITIVOS ESPECIAIS PROPRIOS PARA APLICACAO EM MAQUINAS-FERRAMENTAS; PORTA-FERRAMENTAS DESTINADOS A FERRAMENTAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS DE USO MANUAL, DE QUALQUER TIPO	
84.48.1	PORTA-PECAS, TARRAXAS DE FUNCIONAMENTO AUTOMATICO E DISPOSITIVOS DIVISORES PARA MAQUINAS-FERRAMEN-	

N A L A D I	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.48.1.01	PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84.45	MESA EM CRUZ PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS DISPOSITIVO DIVISOR UNIVERSAL MESA DE COORDENADAS DISPOSITIVO DE ANGULO RETO PARA FRESAR MESA GIRATORIA DIVISORA CABECOTE DIVISOR UNIVERSAL E SEMI-UNIVERSAL APARELHO DIVISOR PARA DISPOSITIVO FRESADOR DIVISOR PRATOS DE DUAS OU TRES MORDACAS COM PASSAGEM DE BARRA E COMPENSAÇÃO CENTRIFUGA PARA ALTA VELOCIDADE PRATO DE ARRASTO COM MORDACAS PRATOS DE DUAS OU TRES MORDACAS COM PASSAGEM DE BARRA TARRAXA "ALESADORA" PONTOS DE ARRASTO ("DRIVING CENTERS") PRATO GIRATORIO PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS ADAPTADORES PARA PORTA-FERRAMENTAS FIXOS OU REGISTRAVEIS PARA TORNOS E CENTROS DE MECANIZAÇÃO ARVORES PORTA-FRESAS TARRAXA FRESADORA BARRAS DE "ALESAR" CENTRADORES CONTRAPONTAS FIXAS CONTRAPONTAS ROTATIVAS PARA TORNOS HASTE CONICA (CONES MORSE)
84.48.2	OUTRAS PEÇAS SEPARADAS E ACESSÓRIOS DESTINADOS AS MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84.45	
84.48.2.01	OUTRAS PEÇAS SEPARADAS E ACESSÓRIOS DESTINADOS AS MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84.45	HIDROCOPIADORES PARA TORNOS PARALELOS, TORNOS AUTOMATICOS E FRESADORAS

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.47.3	PRENSAS	
84.47.3.01	HIDRAULICAS	PRENSA H I D R A U L I C A P A R A E M B U T I M E N T O D E A M O S T R A S M E T A L O G R A F I C A S
84.47.4	FURADEIRAS, PERFURADORAS E SEMELHANTES	
84.47.4.99	OS DE MAIS	M A Q U I N A P E R F U R A D O R A D E P O L I U R E T A N O F L E X I V E L
84.47.6	SERRAS	
84.47.6.02	CIRCULARES	D E F O L H A S M U L T I P L A S
84.47.9	OUTROS	
84.47.9.99	OS DE MAIS	<p>M A Q U I N A G R A M P E A D O R A P A R A F A B R I C A C A O D E C A I X O T E S D E M A D E I R A , P A R A F R U T A S E H O R T A L I C A S</p> <p>F E G A D O R A D E C A N T O S</p> <p>M A Q U I N A S P A R A E M E N D A R E C O R T A R M A D E I R A</p> <p>M A Q U I N A S P A R A C O R T A R , D E N T A R E A P L I C A R C O L A E M M A D E I R A</p> <p>E M E N D A D E I R A L A T E R A L C O M M O V I M E N T A C A O E L I P T I C A , C O M A P E R T A D E I R A D E 6 R A M P O S</p> <p>E M E N D A D E I R A L A T E R A L C O N T I N U A , H I D R A U L I C A</p> <p>J U N T A D E I R A S D E L A M I N A S A F I O E A P A P E L</p> <p>G U I L H O T I N A M E C A N I C A O U H I D R A U L I C A P A R A C H A P A D E M A D E I R A</p>
84.48	<p>PEÇAS SEPARADAS E ACESSORIOS QUE SE POSSAM RECONHECER COMO EXCLUSIVA OU PRINCIPALMENTE DESTINADOS: AS MAQUINAS-FERRAMENTAS DAS POSICOES 84.45 A 84.47, INCLUSIVE, COMPREENDENDO OS PORTA-PEÇAS E PORTA-FERRAMENTAS, TARRAXAS DE FUNCIONAMENTO AUTOMATICO, DISPOSITIVOS DIVISORES E DE MAIS DISPOSITIVOS ESPECIAIS PROPRIOS PARA APLICACAO EM MAQUINAS-FERRAMENTAS; PORTA-FERRAMENTAS DESTINADOS A FERRAMENTAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS DE USO MANUAL, DE QUALQUER TIPO</p>	
84.48.1	<p>PORTA-PEÇAS, TARRAXAS DE FUNCIONAMENTO AUTOMATICO E DISPOSITIVOS DIVISORES PARA MAQUINAS-FERRAMEN-</p>	

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.48.1.01	PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84.45	MESA EM CRUZ PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS DISPOSITIVO DIVISOR UNIVERSAL MESA DE COORDENADAS DISPOSITIVO DE ANGULO RETO PARA FRESAR MESA GIRATORIA DIVISORA CABEÇOTE DIVISOR UNIVERSAL E SEMI-UNIVERSAL APARELHO DIVISOR PARA DISPOSITIVO FRESADOR DIVISOR PRATOS DE DUAS OU TRES MORDAÇAS COM PASSAGEM DE BARRA E COMPENSAÇÃO CENTRIFUGA PARA ALTA VELOCIDADE PRATO DE ARRASTO COM MORDAÇAS PRATOS DE DUAS OU TRES MORDAÇAS COM PASSAGEM DE BARRA TARRAXA "ALESADORA" PONTOS DE ARRASTO ("DRIVING CENTERS") PRATO GIRATORIO PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS ADAPTADORES PARA PORTA-FERRAMENTAS FIXOS OU REGISTRÁVEIS PARA TORNO E CENTROS DE MECANIZAÇÃO ARVORES PORTA-FRESAS TARRAXA FRESADORA BARRAS DE "ALESAR" CENTRADORES CONTRAPONTRAS FIXAS CONTRAPONTRAS ROTATIVAS PARA TORNO HASTE CONICA (CONES HORSE)
84.48.2	OUTRAS PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS DESTINADOS AS MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84.45	
84.48.2.01	OUTRAS PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS DESTINADOS AS MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84.45	HIDROCOPIADORES PARA TORNO PARALELO, TORNO AUTOMATICOS E FRESADORAS

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
B4.49.2.01: (Cont.)		UNIDADE DE AUTOMATIZAÇÃO PARA TORNOS PA- RALELOS COMANDO HIDRAULICO PARA CONTRA-PONTAS DE TORNOS UNIDADE RANHURADEIRA, COBTADORA HIDRAU- LICA APLICAVEL A TORNOS UNIDADES OPERATRIZES PARA FRESAR E BRO- QUEAR UNIDADE DE AVANÇO PARA AUTOMATI ZAÇÃO CARREGADORES DE METAIS PARA MAQUINAS DE CORTE COM COMANDO ELETRONICO MANDRIS E ACESSORIOS PARA MAQUINA BRUNI- DORA TARRAXA "MORTAJADORA" MORSAS PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS CILINDROS ROTATIVOS DE ACIONAMENTO PNEU- MATICO SEM PASSAGEM DE BARRA CHAVE INVERSORA PNEUMATICA CILINDRO ROTATIVO DE ACIONAMENTO OLEO- HIDRAULICO SEM PASSAGEM DE BARRA SUPORTE DE FURADEIRA ALIMENTADOR DE BARRA MESA ROTATIVA CONES DE REDUÇÃO NASTES CONICAS PARA MANDRIS ("TAPER SHANK ARBORS") PARTES, PEÇAS E ACESSORIOS PARA AS PREN- SAS EXCENTRICAS PARTES, PEÇAS E ACESSORIOS PARA AS PREN- SAS MECANICAS COM EMBREAGEM PNEUMATICA DE DUPLA MONTAGEM PONTOS GIRATORIOS E FIXOS SUPORTES DE MANCAIS PARA FURADEIRAS ARRASTADOR FRONTAL PARA TORNOS

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
B4.48.2.01: (Cont.)		TARRAXA DE FAZER FR ENTES ("PRENTEAR") TARRAXA DE BROCAR (MAEDRILAR) TARRAXA DE ROSQUEAR PARA FURADEIRAS MORDAÇAS PARA PRATOS DE TORNOS CONES DE CENTRADO INTERCAMBIAVEIS PARA TORNOS DISPOSITIVO RETIFICADOR PARA TORNOS LAGARTAS PORTA-CABOS DE AÇO PEÇAS DE JUNÇÃO PARA PRATOS DE TORNOS EXTENSÃO PARA FURADEIRAS EXTRATORES PARA FURADEIRAS
B4.49	FERRAMENTAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS, PNEUMATICAS OU COM MOTOR INCORPORADO NAO ELETTRICO, DE USO MANUAL	
B4.49.1	PNEUMATICAS	
B4.49.1.01:	PARA POR E TIRAR PARAFUSOS, CAVILHAS E PORCAS	
B4.49.1.59:	OS DEMAIS	EXCETO PERFURADORAS DE ROCHA, INCLUSIVE COM COLUNAS DE AVANÇO AUTOMATICO, MARTÊLOS PNEUMATICOS NAS VERSOES DE DEMOLIDOR, DE PA PNEUMATICA E DE COMPACTADOR DE LASTRO
B4.49.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	
B4.49.8.01:	PARTES E PECAS SEPARADAS	PARA FERRAMENTAS E MAQUINAS FERRAMENTAS PNEUMATICAS DISPOSITIVO ACESORIOS DE USO EXCLUSIVO EM MOTO-SERRA PORTATIL PARA AFILAR CORRENTE DE CORTE
B4.49.9	OUTROS	
B4.49.9.01:	COM MOTOR INCORPORADO	

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.56	MAQUINAS E APARELHOS PARA SEPARAR, PENEIRAR, LAVAR, BRITAR, TRITURAR, MISTURAR TERRAS, PEDRAS, MINERIOS E OUTRAS MATERIAS MINERAIS SOLIDAS; MAQUINAS E APARELHOS PARA AGLOMERAR, DAR FORMA OU MOLDAR COMBUSTIVEIS MINERAIS SOLIDOS, PASTAS CERAMICAS, CIMENTO, GESSO E OUTRAS MATERIAS MINERAIS EM PO OU EM PASTA; MAQUINAS PARA FAZER MOLDES DE AREIA PARA FUNDICAO	
84.56.1	PARA AS INDUSTRIAS EXTRATIVAS	
84.56.1.01	PARA BRITAR, TRITURAR OU PULVERIZAR	
84.56.1.02	PARA CLASSIFICAR, PENEIRAR OU LAVAR	PENEIRAS VIBRATORIAS, PLANTAS DE CLASSIFICACAO E/OU TRITURACAO DE PEDRA E/OU MINERAIS, TRANSPORTADEIS OU FIXAS
84.56.2	AS DEMAIS MAQUINAS E APARELHOS	
84.56.2.01	AS DEMAIS MAQUINAS E APARELHOS	CANTEIROS DOSIFICADORES DE CONCRETO, MOVEIS OU FIXOS
		CENTRAIS BETONEIRAS COM CAPACIDADE DE PRODUCAO DE 10 A 15 0 M ³ POR HORA
		BETONEIRAS E MISTURADORAS PARA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE AQU ELAS PARA SEREM MONTADAS SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO
		MISTURADORA DESCONTINUA PARA LABORATORIO
		TURBOMISTURADORA CONTINUA
		LAMINADORES PARA A INDUSTRIA DA CERAMICA
		CORTADORES PARA A INDUSTRIA DA CERAMICA
		PRENSAS PARA MOLDAR TELHAS DE ARGILA
		PRENSA VIBRADORA HIDRAULICA PARA MOLDAR BLOCOS OU TIJOLOS DE CONCRETO, MANUAL OU AUTOMATICA
		MAQUINAS VIBRADORAS PARA FABRICAR BLOCOS, POSTES, TUBOS E OUTROS ARTEFATOS DE CONCRETO
		PRENSAS PARA FABRICAR BLOCOS, POSTES, TUBOS E OUTROS ARTEFATOS DE CONCRETO

NALADI	D e s c r i ç ã o	O b s e r v a ç ã o
84.56.8 84.56.8.99	PARTES E PECAS SEPARADAS OS DE MAIS	CANOURA DE CARGA PARA MISTURADORES E TURBOMISTURADORES PARA AREIAS, RESINAS E SILICATOS
84.57 84.57.1 84.57.1.01	MAQUINAS E APARELHOS PARA A FABRICAÇÃO E O TRABA- LHO A QUENTE DO VIDRO E DAS MANUFATURAS DE VIDRO; MAQUINAS PARA A MONTAGEM DE LAMPADAS, TUBOS E VAL- VULAS ELETRICOS, ELETRONICOS E SEMELHANTES MAQUINAS E APARELHOS MAQUINAS E APARELHOS	MAQUINA ENFORNADORA, PARA FABRICAÇÃO DE VIDRO CARREGADOR DE REQUEIMADOR, PARA FABRICA- ÇÃO DE VIDRO
84.59 84.59.2 84.59.2.01	MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS MECANICOS, NAO ESPECIFICADOS NEM COMPREENDIDOS EM OUTRAS POSICOES DO PRESENTE CAPITULO MAQUINAS E APARELHOS PARA AS INDUSTRIAS DE MATE- RIAS PLASTICAS ARTIFICIAIS, DE BORRACHA E MATERIAS SEMELHANTES PRENSAS PARA PLASTICOS	PRENSA HIDRAULICA AUTOMATICA PARA MOLDA- GEM DE POS TERMOFIXOS OU TERMOPLASTICOS
84.59.2.03	EXTRUSORAS PARA PLASTICOS	EQUIPAMENTOS COMPLETOS DE EXTRUSÃO PARA A PRODUÇÃO DE PELÍCULA TUBULAR DE POLI- PROPILENO CRISTAL, EM BANHO DE AGUA EXTRUSORA PARA A INDUSTRIA DO PLASTICO (DESDOBRAMENTO DO ITEM 84.59.2.99 POR RESOLUÇÃO 66 DO COMITE DE REPRESENTAN- TES)
84.59.2.99	OS DE MAIS	MAQUINA AUTOMATICA PARA RECAPEAMENTO E RECAUCHUTAGEM DE PNEUMATICOS, COM PRO- GRAMAÇÃO ELETRONICA E/OU PNEUMATICA E/ OU ELETRICA AUTOCLAVES PARA RECUPERAÇÃO DE PNEUMA- TICOS POLITRIZES PARA PNEUMATICOS DE CAMINHÃO E DE MAQUINAS RODOVIARIAS MAQUINAS PARA A COLOCAÇÃO DE "CAMELBAK" EM PNEUMATICOS PARA CAMINHÃO E DE MAQUI- NAS RODOVIARIAS

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.59.2.99: (Cont.)		<p>EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO DE BISMAGAS PLÁSTICAS PELO PROCESSO DE EXTRUSÃO-INJEÇÃO</p> <p>EXTRUSORA DE UMA ROSCA</p> <p>MAQUINAS PARA MOLDAGEM A SOFRO</p> <p>TRANSFORMADORES DE USO INDUSTRIAL COM SUPERFÍCIES DE MOLDAGEM DE MAIS DE 1 M²</p> <p>MAQUINAS PARA CORTAR ESPUMA DE POLIURETANO</p> <p>MAQUINAS ESUMADORAS EM CAIXOTES OU CILINDRICAS PARA POLIURETANO FLEXÍVEL</p> <p>MAQUINA TRITURADORA DE ESPUMA DE POLIURETANO FLEXÍVEL</p> <p>MAQUINAS CONFECCIONADORAS AUTOMÁTICAS DE BOLSAS DE POLIETILENO E POLIPROPILENO</p> <p>PRENSAS DE TRANSFERÊNCIA E DE INJEÇÃO PARA ARTEFATOS DE BORRACHA</p> <p>PRENSAS DE CARIMBOS PARA DIMENSÃO ÚTIL DE 300 x 240 MM</p> <p>PRENSAS HIDRÁULICAS, DE GAVETAS, COM AQUECIMENTO, PARA BORRACHA</p> <p>PRENSAS MECÂNICAS TIPO JACARE PARA BORRACHA</p> <p>PRENSAS HIDRÁULICAS MECÂNICAS PARA VULCANIZAÇÃO DE PNEUMÁTICOS</p> <p>MAQUINAS ALGOMERADORAS PARA A PRODUÇÃO DE BLOCOS DE ESPUMA DE PLÁSTICO AGLOMERADO</p> <p>MOINHOS PARA TRITURAR PLÁSTICOS</p> <p>AGLUTINADORES PARA PLÁSTICOS</p> <p>TERMOFORMADORAS AUTOMÁTICAS PARA A PRODUÇÃO DE RECIPIENTES DE POLIESTIRENO E POLIPROPILENO</p> <p>GRANULADORES PARA PLÁSTICOS</p> <p>TERMOFORMADORES PARA COPOS</p>

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.59.2.99:	(Cont.)	<p>MAQUINAS PARA ENRIQUECIMENTO DE BORRACHA NATURAL</p> <p>HOMOGENIZADOR DE MISTURAS DE BORRACHA</p> <p>REFINADORES PARA BORRACHA REGENERADA</p> <p>CONTROLADOR DE ESPESSURA DE PAREDE EM MAQUINAS SOPRADORAS DE PLASTICO</p>
84.59.3	MAQUINAS E APARELHOS PARA OBRAS PUBLICAS, CONSTRUCAO E TRABALHOS SEMELHANTES	VARREDORA DE RUAS, REBOCÁVEL
84.59.3.01:	VASSOURAS MECANICAS REBOCAVEIS	RECOLHE DO R COMPACTADOR DE RESIDUOS, REBOCÁVEL
84.59.3.99:	OS DEMAIS	<p>VARREDORA-ASPIRADORA DE RUAS, MONTAVEL SOBRE CAMINHÃO</p> <p>MAQUINAS PARA IMPULSAO DE MORTEIROS E CONCRETOS (CUNITADORA)</p> <p>EQUIPAMENTOS MOVEIS DE DESOBSTRUCAO DE TUBOS E VAZAO DE AGUAS PLUVIAIS E CLOACAS EM VIA PUBLICA E INDUSTRIAS</p> <p>MAQUINA RECOBACADORA PARA A INDUSTRIA DA CONSTRUCAO</p>
84.59.5	MAQUINAS E APARELHOS PARA A INDUSTRIA DO FUMEO (TABACO)	DIFERENTES DAS DE FILTROS DE CIGARROS
84.59.5.99:	OS DEMAIS	<p>MOINHO LAMINADOR DE SEMENTES E FRUTOS OLEAGINOSOS</p> <p>MOINHO TRITURADOR QUEBRADOR</p> <p>GRANULADORES E EXPANDIDORES</p> <p>PRESSAS CONTINUAS PARA SEMENTES OLEAGINOSAS</p> <p>DESODORIZADOR DE OLEOS VEGETAIS</p>
84.59.7	MAQUINAS E APARELHOS PARA OUTRAS INDUSTRIAS	<p>MOINHO LAMINADOR DE SEMENTES E FRUTOS OLEAGINOSOS</p> <p>MOINHO TRITURADOR QUEBRADOR</p> <p>GRANULADORES E EXPANDIDORES</p> <p>PRESSAS CONTINUAS PARA SEMENTES OLEAGINOSAS</p> <p>DESODORIZADOR DE OLEOS VEGETAIS</p>
84.59.7.01:	PARA AS INDUSTRIAS DE OLEOS, SABOES E GORDURAS ANIMAIS OU VEGETAIS	<p>MOINHO LAMINADOR DE SEMENTES E FRUTOS OLEAGINOSOS</p> <p>MOINHO TRITURADOR QUEBRADOR</p> <p>GRANULADORES E EXPANDIDORES</p> <p>PRESSAS CONTINUAS PARA SEMENTES OLEAGINOSAS</p> <p>DESODORIZADOR DE OLEOS VEGETAIS</p>

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.59.7.01: (Cont.)		<p>DESSOLVENTIZADOR, TOSTADOR E SECADOR DE FARINHA OU BORRA EXTRAIDA DE OLEAGINOSOS</p> <p>SEPARADOR DE CIRCUITO FECHADO DE PO DE VAPORES, PARA O RETORNO DO FARELO AO DISSOLVENTIZADOR EM INSTALAÇÕES DE OLEO VEGETAL</p>
84.59.7.04:	PARA O TRATAMENTO DOS METAIS OU DOS CARBURETOS METALICOS	<p>LINHA AUTOMATIZADA PARA LIMPEZA, DECAPAGEM E DUPLA DECAPAGEM E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS DE CHAPAS DE FERRO E AÇO EM FOLHAS OU BOBINAS</p> <p>EQUIPAMENTO PARA DEPOSIÇÃO, ALTO VACUO, DE PELICULAS METALICAS OU DE COMPOSTOS INORGANICOS</p> <p>MAQUINAS LAVADORAS E/OU DESENGORRADORAS E/OU FOSFATIZADORAS POR SPRAY E/OU IMERSÃO</p>
84.59.7.99:	OS DEMAIS	<p>SISTEMA DE PREMISTURAS, EQUIPAMENTOS PROPORCIONADORES PARA EMBALAGEM DE LIQUIDOS</p> <p>MAQUINA AUTOMATICA PARA FABRICAÇÃO DE VALVULAS DE FOLHA-DE-FLANDES PARA AEROSOL</p> <p>MISTURADORES CONICOS PLANETARIOS DE 93 A 23.000 L/H</p> <p>ACUMULADORES HIDRAULICOS DE PRESSÃO</p> <p>MISTURADORES EMULSIFICADORES COM POTENCIA DE 1,5 A 100 CV</p> <p>MAQUINA PARA APLICAR ILHOSES</p> <p>BATEDEIRAS UNIVERSAIS DE ATÉ 60 LITROS DE CAPACIDADE</p> <p>MAQUINA PARA FABRICAR FRALDAS</p>
84.59.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	
84.59.8.99:	OS DEMAIS	<p>CABECOTES FILTRANTES, DE FLUXO CONTINUO, PARA EXTRUSORAS</p>
84.59.9	OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS	

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.59.9.99	OS DEMAIS	COMPACTADORES DE RESIDUOS LUBRIFICADORES PARA AR COMPRIMIDO LUBRIFICADOR PNEUMATICO APARELHOS PARA CORREÇÃO DE BORDES DE MATERIAIS DOBADOS EU ACONDICIONADOS EM BOBINAS MAQUINAS DE ACIONAMENTO ELETROHIDRAULICO PARA ARMAR E DESARMAR PNEUMATICOS DE AUTOMOTORES BANCOS DE ENDIREITAR CARROÇARIAS DE AUTOMOTORES COM SUAS RESPECTIVAS TORRES DE CONTROLE E ACESSORIOS CONJUNTO FILTRO-REGULADOR E LUBRIFICADOR PARA AR COMPRIMIDO LUBRIFICADOR DE LINHA MAQUINA REBITADORA ELETRICA MAQUINA PARA CORTAR ETIQUETAS DE REFRIGERANTES, VINHOS E CERVEJAS
84.60	CAIXAS DE FUNDICAO, MOLDES E COQUILHAS DOS TIPOS UTILIZADOS PARA METAIS (COM EXCEÇÃO DAS LINCOYERAS), PARA CARBURETOS METALICOS, VIDRO, MATERIAS MINERAIS (PASTAS CERAMICAS, CONCRETO, CIMENTO, ETC.), BORRACHA E PARA MATERIAS PLASTICAS ARTIFICIAIS	MOLDES TRANSPORTAVEIS METALICOS, DE SEÇÃO ABERTA, PARA FABRICAÇÃO DE ELEMENTOS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO MOLDE AUTOPORTANTE METALICO, DE SEÇÃO ABERTA, PARA FABRICAÇÃO DE PAINELIS
84.61	TORNEIRAS, REGISTROS, VALVULAS E SEMELHANTES (INCLUSIVE AS VALVULAS REDUTORAS DE PRESSAO E AS VALVULAS TERMOSTATICAS), PARA TUBULACOES, CALDEIRAS, RESERVATORIOS, CUBAS E OUTROS RECIPIENTES SEMELHANTES 84.61.8 PARTES E PECAS SEPARADAS 84.61.8.01 PARTES E PECAS SEPARADAS	PARA VALVULAS DE USO INDUSTRIAL, EXCETO ATUADORES MANUAIS E PNEUMATICOS E ARVORES DE NATAL

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
84.61.9	PARA OUTROS USOS	VALVULAS REGULADORAS DE PRESSÃO VALVULAS SOLENOIDES VALVULAS DE CONTROLE VALVULAS PARA SERVIÇO DE REFRIGERAÇÃO DE AÇO E/OU FERROFUNDIDO, PARA AMONÍACO E/OU HELOGÊNIO, TIPO ÂNGULO, BRIDADAS OU ROSCADAS, PARA MEDIDAS DE 1/4" ATE 12" VALVULAS DE SEGURANÇA PARA BOMBAS ALTERNATIVAS
84.61.9.99	OS DEMAIS	
84.63	ARVORES DE TRANSMISSÃO, EIXOS DE MANIVELAS, SUPORTES DE MANCAL E MANCAIS DIFERENTES DOS ROLAMENTOS, ENGRENAGENS E RODAS DE FRIÇÃO, REDUTORES, MULTIPLICADORES E VARIADORES DE VELOCIDADE, VOLANTES E ROLDANAS (INCLUSIVE OS BLOCOS DE POLIAS PARA CADERNAIS OU MOITÕES), EMBREAGENS, ORGÃOS DE ACOPLAMENTO (MANGAS, ACOPLAMENTOS FLEXÍVEIS, ETC.) E JUNTAS DE ARTICULAÇÃO (CARDAN, DE OLDHAM, ETC.)	MANCAIS E SUPORTES DE MANCAIS COM DIÂMETROS SUPERIORES A 60 MM
84.63.1	ORGÃOS MECÂNICOS	
84.63.1.02	MANCAIS E SUPORTES DE MANCAIS	
84.63.1.99	OS DEMAIS	ACOPLAMENTOS HIDRÁULICOS EMBREAGEM PNEUMÁTICA
85.01	GERADORES; MOTORES; CONVERSORES ROTATIVOS OU ESTÁTICOS (RETIFICADORES, ETC.); TRANSFORMADORES; BOBINAS DE REACTÂNCIA E DE AUTO-INDUÇÃO	MOTORES ELÉTRICOS VERTICAIS, TIPO SUBMERSÍVEL, BILINDADOS E/OU INUNDADOS, DE 200 HP A 500 HP, EXCLUÍDOS OS UTILIZADOS
85.01.1	GERADORES	
85.01.1.00	DE CORRENTE ALTERNADA (ALTERNADORES)	
85.01.1.01	ATE 300 KVA	
85.01.2	MOTORES DE CORRENTE ALTERNADA, COMPREENDIDOS OS UNIVERSAIS	
85.01.2.10	TRIFÁSICOS	
85.01.2.14	DE MAIS DE 100 HP	

NÚMERO	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
85.01.2.14	(Cont.)	BOMBAS ELETRICO-SUBMERSIVEIS PARA EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO
85.01.4	CONVERSORES ESTATICOS	BANCOS DE RETIFICADORES DE SILICIO DE ALTA POTENCIA PARA GALVANOPLASTIA
85.01.4.99	OS DEMAIS	
85.01.5	CONVERSORES ROTATIVOS	PARA SOLDA DE MAIS DE 1.000 A
85.01.5.01	CONVERSORES ROTATIVOS	
85.02	ELETROIMAS; IMAS PERMANENTES, MAGNETIZADOS OU NÃO; PRATOS, MANDRIS E OUTROS DISPOSITIVOS MAGNETICOS OU ELETROMAGNETICOS SEMELHANTES DE FIXAÇÃO; ACOPLAMENTOS, EMBREAGENS, VARIADORES DE VELOCIDADE E FREIOS; ELETROMAGNETICOS; CABECAS ELETROMAGNETICAS PARA GUINDASTES	
85.02.9	OUTROS	
85.02.9.99	OS DEMAIS	MORSAS MAGNETICAS
85.05	FERRAMENTAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS ELETROMECAICAS: (COM MOTOR INCORPORADO), DE USO MANUAL	
85.05.0.01	FERRAMENTAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS ELETROMECAICAS: (COM MOTOR INCORPORADO), DE USO MANUAL	LUSTRA LIXADORA POLIDORA ANGULAR ATE: 5.000 RPM, COM CAPACIDADE MAXIMA DE 180 MM
		LIXADORAS ORBITAIS DE USO PROFISSIONAL: MONTADAS SOBRE ROLAMENTOS
		CORTADORA ANGULAR MULTIPLA PARA CIMENTO ARMADO, CERAMICA, MARMORE, GRANITO E AÇO
		ELETRO-SERRA A CORRENTE
85.07	MAQUINAS DE BARBEAR E DE CORTAR CABELO E DE TOSQUIAR, ELETRICAS, COM MOTOR INCORPORADO	
85.07.1	MAQUINAS	
85.07.1.01	TOSQUIADORAS	TOSQUIADORA PORTATIL

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
85.11	FORNOS ELETRICOS INDUSTRIAIS OU DE LABORATORIO, IN- CLUSIVE OS APARELHOS PARA O TRATAMENTO TERMICO DE MATERIAS POR INDUCAO OU POR PERDAS DIELETRICAS, MA- QUINAS E APARELHOS ELETRICOS OU DE "LASER", DE SOL- DAR OU CORTAR	FORNOS DE INDUCAO DE ALTA FREQUENCIA DE MAIS DE 200.000 Hz FORNOS ELETRICOS PARA TRATAMENTO TERMI- CO DE VIDRO FORNOS ELETRICOS PARA COZIMENTO E/OU ES- MALTE E/OU DECORACAO DE PEÇAS CERAMICAS FORNOS DE INDUCAO DE MEIA FREQUENCIA, DE FUNCIONAMENTO A VACUO FORNOS DE INDUCAO DE FREQUENCIA DE REDE, PARA FUSAO DE METAIS, ATÉ 60 Hz
85.11.1	FORNOS ELETRICOS INDUSTRIAIS OU DE LABORATORIO, IN- CLUSIVE OS APARELHOS PARA O TRATAMENTO TERMICO DE MATERIAS POR INDUCAO OU POR PERDAS DIELETRICAS	
85.11.1.99	OS DEMAIS	
85.11.2	MAQUINAS E APARELHOS ELETRICOS OU DE "LASER", DE SOLDAR OU CORTAR	MAQUINA DE SOLDAR POR RESISTENCIA SOLDADORAS DE PONTO PARA A ORTODONTIA
85.11.2.99	OS DEMAIS	
85.11.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	
85.11.8.02	PARA AS MAQUINAS E APARELHOS DA SUBPOSICAO 85.11.2	PINÇAS (ALICATES) DE SOLDA BALANCEADORES PNEUMATICOS E MECANICOS, PARA ESTACOES DE SOLDA PORTAVEIS
85.12	AQUECEDORES ELETRICOS DE AGUA, COMPREEDENDO OS DE IMERSAO; APARELHOS ELETRICOS PARA AQUECIMENTO DE AMBIENTE E OUTROS USOS SEMELHANTES; APARELHOS ELE- TROTERMICOS PARA ARRANJOS DE CABELO (SECADORES DE CABELO, FRISADORES, AQUECEDORES DE FERRO DE FRISAR, ETC.); FERROS ELETRICOS DE PASSAR ROUPA; APARELHOS ELETROTERMICOS PARA USO DOMESTICO; RESISTENCIAS AQUECEDORAS, COM EXCECAO DAS COMPREENDIDAS NA PO- SICAO 85.24	
85.12.1	AQUECEDORES DE AGUA, AQUECEDORES DE BANHEIROS E AQUECEDORES ELETRICOS POR IMERSAO	

MALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
85.12.1.99	OS DEMAIS	AQUECEDORES DE AGUA, CENTRAIS OU INDUSTRIAIS, ELETRICOS, COM CAPACIDADE SUPERIOR A 500 LITROS
85.13	APARELHOS ELETRICOS PARA TELEFONIA E TELEGRAFIA COM FIOS, INCLUSIVE OS APARELHOS DE TELECOMUNICACAO POR CORRENTE PORTADORA	TELEFONE INTERCOMUNICADOR DE PA REDE CABECOTE TELEFONICO DE O PERADOR DISCRIMINADORES DE CHAMADAS TELEFONICAS
85.13.1	EQUIPAMENTOS TELEFONICOS	
85.13.1.99	OS DEMAIS	
85.18	CONDENSADORES ELETRICOS, FIXOS, VARIAVEIS OU AJUSTAVEIS	CONDENSADORES ELETRICOS FIXOS PARA FORCÃO DE INDUÇÃO REFRIGERADOS A AGUA, DE MEIA E ALTA FREQUENCIA
85.18.1	FIXOS	
85.18.1.99	OS DEMAIS	
85.19	APARELHAGEM PARA INTERRUPCAO, SECCIONAMENTO, PROTECCAO, DERIVACAO OU CONEXAO DE CIRCUITOS ELETRICOS: (INTERRUPTORES, COMUTADORES, RELES, CORTA-CIRCUITOS PARA-RAIOS, ELIMINADORES DE ONDA, TOMADAS DE CORRENTE, SUPORTES DE LAMPADAS, CAIXAS DE JUNCAO, ETC.); RESISTENCIAS NAO AQUECEDORAS, POTENCIOMETROS E REOSTATOS; CIRCUITOS IMPRESSOS; QUADROS DE COMANDO OU DE DISTRIBUICAO	RELES TERMICOS TRIPOLARES, PARA PROTECCAO DE MOTORES ELETRICOS, PARA CORRENTE NOMINAL SUPERIOR A 100 A
85.19.1	RELES	
85.19.1.01	TERMICOS	
85.19.2	APARELHOS E MATERIAL PARA INTERRUPCAO, SECCIONAMENTO, PROTECCAO, DERIVACAO E CONEXAO (EXCETO RELES)	CONETORES PRE-MOLDADOS PARA CABOS DE POTENCIA, PARA 15 kV DE TENSÃO NOMINAL, DE 200 A 600 A DE CORRENTE NOMINAL, PARA DISTRIBUICAO SUBTERRANEA E PARA SECCIONAMENTO COM OU SEM CARGA
85.19.2.02	CONTATOS OU CONECTORES	TERMINAIS ELASTICOS PARA CABOS COM ISOLAMENTO XLPE, EPR, PVC, COM CONDUTORES DE CABRE E/OU ALUMINIO, PARA TENSÕES NOMINAIS DE 3,3 ATE 36 kV

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
85.19.2.02: (Cont.)		<p>TERMINAIS SELADOS DE VIDRO OU CERAMICA VITRIFICADA</p> <p>CONECTORES ISOLADOS EM MATERIAL DE BAIXA PERDA PARA RADIO-FREQUENCIA</p>
85.19.2.03: CONMUTADORES		<p>COMUTADORES SOB CARGA APTOOS PARA TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ATE 500 KV DE TENSÃO NOMINAL</p>
85.19.2.99: OS DEMAIS		<p>RELIGADORES ELETRICOS AUTOMATICOS DE MAIS DE 20 KV DE TENSÃO NOMINAL</p> <p>CAIXA DE FUNÇÃO TERMOCONTRAIL, CONSTITUIDA PRINCIPALMENTE POR PEÇA MOLDADA NÃO TUBULAR, DE POLIOLEFINA RETICULADA POR IRRADIAÇÃO, APTA PARA CABOS TELEFONICOS PRESSURIZADOS</p> <p>MANTA TERMOCONTRAIL REFORÇADA POR MALHAS DE FIBRAS DE VIDRO E FIBRAS POLIMERICAS, RETICULADAS POR IRRADIAÇÃO, APTAS PARA HERMETIZAR E RECOBRIR FUNÇÕES TELEFONICAS PRESSURIZADAS</p> <p>CONTADORES TRIPOLARES PARA CORRENTE ALTERNADA, COM TENSÃO DE ATE 660 V E CORRENTE NOMINAL, NA CATEGORIA AC-3, DE MAIS DE 130 A</p>
85.19.4	QUADROS DE COMANDO OU DE DISTRIBUICAO	
85.19.4.02:	QUADROS DE MAIS DE 100 AMPERES	<p>QUADROS DE COMANDO PARA CONTROLE E REGULAGEM DE COMPRESSORES BOMBAS DE VACUO E OUTROS</p>
85.19.4.99:	OS DEMAIS	<p>GABINETES, QUADROS E PAINÉIS DE COMANDO OU DE DISTRIBUIÇÃO PARA ELEVADORES</p>
85.19.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	
85.19.8.01:	DA APARELHAGEM DAS SUBPOSICOES 85.19.1, 85.19.2 E 85.19.4	<p>PARA INTERRUPTORES TRIPOLARES DE MAIS DE 200 A DE BAIXA TENSÃO ATE 40.000 V DE TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO</p>
85.22	<p>MAQUINAS E APARELHOS ELETRICOS NAO ESPECIFICADOS NEM COMPREENDIDOS EM OUTRAS POSICOES DO PRESENTE CAPITULO</p>	
85.22.1	MAQUINAS E APLICACAO	

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
85.22.1.01	ACELERADORES DE PARTICULAS	
85.25	ISOLADORES DE QUALQUER MATERIA	
85.25.0.01	DE PORCELANA	PEÇAS DE PORCELANA DE ISOLADORES PARA TRANSFORMADORES (DE POTENCIA OU DE MEDIDA), OU PARA DISJUNTORES PARA TENSÕES IGUAIS OU SUPERIORES A 138 kV
87.02	VEICULOS AUTOMOVEIS COM MOTOR DE QUALQUER TIPO, PARA O TRANSPORTE DE PESSOAS OU DE MERCADORIAS (INCLUSIVE OS AUTOMOVEIS DE CORRIDAS E ONIBUS ELETRICOS)	
87.02.3	VEICULOS DESTINADOS AO TRANSPORTE DE MERCADORIAS	
87.02.3.01	CAMINHÕES COM DISPOSITIVO DE DESCARGA E "DUMPER S"	CAMINHÕES FORA-DE-ESTRADA ("DUMPERS")
87.03	VEICULOS AUTOMOVEIS PARA USOS ESPECIAIS, COM EXCEÇÃO DOS DESTINADOS AO TRANSPORTE PROPRIAMENTE DITO, TAIS COMO PRONTO-SOCORROS, CARROS-BOMBAS, CARROS-ESCADAS, CARROS PARA VARRER, PARA REMOVER NEVE, PARA REGAR, CARROS-GUINDASTES, CARROS-PROJETORES, CARROS OFICINAS, CARROS RADIOLOGICOS E SEMELHANTES	
87.03.0.99	OS DEMAIS	VARREDORA-ASPIRADORA DE RUAS AUTO-PROPULSADA VARREDORA DE RUAS, DE CORREIA TRANSPORTADORA AUTO-PROPULSADA
87.07	VEICULOS AUTOMOVEIS DOS TIPOS UTILIZADOS NAS FABRICAS, ARMAZENS, PORTOS E AEROPORTOS, PARA O TRANSPORTE A CURTAS DISTANCIAS OU PARA MOVIMENTAÇÃO DE MERCADORIAS (CARREGADEIRAS, EMPILHADOURAS, CARRINHOS-PONTE, POR EXEMPLO); VEICULOS DE TRACAO DOS TIPOS DOS UTILIZADOS NAS ESTACOES FERROVIARIAS; SUAS PARTES E PECAS SEPARADAS	
87.07.1	VEICULOS	
87.07.1.99	OS DEMAIS	CARREGADORA ELETRICA DE PALLETS E CONTAINERS, DE TIMÃO A BARRA, NÃO AUTOPROPULSADA, CAPACIDADE ATE 3.000 KG, COM BATERIA E CARREGADOR
89.01	EMBARCAÇÕES NÃO COMPREENDIDAS EM OUTRAS POSIÇÕES DESTE CAPITULO	

MALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
89.01.9	OUTROS	
89.01.9.02	NAVIOS CISTERNA DE QUALQUER TIPO	
89.01.9.03	OUTROS NAVIOS PARA O TRANSPORTE DE MERCADORIAS, INCLUSIVE OS NAVIOS MISTOS	
89.01.9.04	NAVIOS PESQUEIROS DE ARRASTO E DEMAIS EMBARCACOES DE PESCA; NAVIOS-FABRICA E DEMAIS BARCOS PARA ATI- VIDADES DIRETAMENTE RELACIONADAS COM A PESCA	
89.01.9.99	OS DEMAIS	
89.02	BARCOS ESPECIALMENTE CONCEBIDOS PARA REBOCAR (RE- BOCADORES) OU EMPURRAR OUTROS BARCOS	
89.02.0.01	BARCOS ESPECIALMENTE CONCEBIDOS PARA REBOCAR (RE- BOCADORES) OU EMPURRAR OUTROS BARCOS	
89.03	BARCOS-FARDIS, BARCOS-BOMBAS, DRAGAS DE TODOS OS TIPOS, CABREAS FLUTUANTES E OUTRAS EMBARCACOES EM QUE A NAVEGACAO E ACESSORIA EM RELACAO A FUNCAO PRINCIPAL; DIGUES FLUTUANTES; PLATAFORMAS DE PER- FURACAO OU DE EXPLORACAO, FLUTUANTES OU SUMERSIVEIS	
89.03.0.01	BARCOS-FARDIS, BARCOS-BOMBAS, DRAGAS DE TODOS OS TIPOS, CABREAS FLUTUANTES E OUTRAS EMBARCACOES EM QUE A NAVEGACAO E ACESSORIA EM RELACAO A FUNCAO PRINCIPAL; DIGUES FLUTUANTES; PLATAFORMAS DE PER- FURACAO OU DE EXPLORACAO, FLUTUANTES OU SUMERSIVEIS	TRATAMENTO PREFERENCIAL SUSPENSO PARA A IMPORTACAO DE PLATAFORMAS DE PERPURA- CAO OU DE EXPLORACAO FLUTUANTES, EXCETO AS SUMERGIVEIS
90.09	APARELHOS DE PROJECAO FIXA; AMPLIADORES OU REDUTO- RES FOTOGRAFICOS	
90.09.0.99	OS DEMAIS	IMPRESSORA FOTOGRAFICA
90.14	INSTRUMENTOS E APARELHOS DE GEODESIA, TOPOGRAFIA, ACRIMENSURA, NIVELACAO, FOTOGRAMETRIA, HIDROGRAFIA, NAVEGACAO (MARITIMA, FLUVIAL OU AEREA), METEOROLO- GIA, HIDROLOGIA E GEOFISICA; BUSSOLAS E TELEMETROS	
90.14.4	DE METEOROLOGIA, HIDROLOGIA E GEOFISICA	
90.14.4.01	DE METEOROLOGIA, HIDROLOGIA E GEOFISICA	

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
90.16	INSTRUMENTOS DE DESENHO, DE TRACADO E DE CALCULO (MAGUINAS DE DESENHAR, PANTOGRAFOS, ESTOJOS DE INSTRUMENTOS DE CALCULO, REGUAS E DISCOS DE CALCULO, ETC.); MAGUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, DE VERIFICACAO E DE CONTROLE, NAO ESPECIFICADOS NEM COMPREENDIDOS NAS DEMAIS POSICOES DO PRESENTE CAPITULO (EQUILIBRADORES DE PECAS, PLANIMETROS, CALIBRES, MICROMETROS, PADROES, METROS, ETC.); PROJETORES DE PERFIS	
90.16.1	INSTRUMENTOS DE DESENHO, TRACADO E CALCULO	
90.16.1.01	INSTRUMENTOS DE DESENHO, TRACADO E CALCULO	BANCO DE PROVAS PORTATIL PARA MOTORES
90.16.2	MAGUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, VERIFICACAO E CONTROLE	
90.16.2.01	MAGUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, VERIFICACAO E CONTROLE	SUTORTES MAGNETICOS PORTA COMPARADOR SUTORTES UNIVERSAIS MESAS PARA CONTROLE MORSAS DE SENHO PRISMAS EM V MAGNETICOS PRISMAS EM V COM FORQUILHA PRISMAS EM X PRISMAS EM V DE GRANITO ESQUADRAS DE FIXACAO ESQUADRAS DE MONTAGEM BLOCOS PARA ELEPIPEDOS PLANOS DE REFERENCIA DE GRANITO BANCOS ENTRE PONTAS DE GRANITO OU DE FERRO REGUAS-PONTE DE GRANITO OU DE ACO MESA DE SENHO REGUAS DE SENHO REGUAS PARALELAS DE PRECISAO REGUAS PARALELAS DE GRANITO NIVEIS DE PRECISAO

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
90.16.2.01: (Cont.)		<p data-bbox="1420 243 1878 269">REGUAS BISELADAS DE PRECISÃO</p> <p data-bbox="1420 289 1888 315">BANCOS ENTREPONTAS UNIVERSAIS</p> <p data-bbox="1420 334 2078 402">PROJETORES OTICOS DE PERFIS, DIAMETRO 300 MM OU MAIS, COM SEUS RESPECTIVOS ACESSORIOS</p> <p data-bbox="1420 422 1739 448">CALIBRES DE CONTROLE</p> <p data-bbox="1420 467 2043 493">MAQUINA PLANIMETRICA PARA MEDIR COUROS</p> <p data-bbox="1420 513 2078 565">PANTOGRAFO AUTOMATICO PARA COPIA DE MOLDES DE CORPOS DE CALÇADO</p> <p data-bbox="1420 584 2078 630">RELOGIOS COMPARADORES COM ACIONAMENTO MECANICO</p> <p data-bbox="1420 649 2078 695">ESQUADRAS METALICAS DE PRECISÃO E OFICINA</p> <p data-bbox="1420 714 2078 792">CALIBRES DE "CORREDEIRA" DE AÇO PARA MEDIR EXTERIORE E PROFUNDIDADE, ATÉ 3.000 MM (PAQUIMETROS)</p> <p data-bbox="1420 812 2078 906">CALIBRES DE TOLERANCIA PASSA/NÃO PASSA LISOS E ROSCADOS, FIXOS, INCLUIDOS OS PARA ORIFICIOS OU EIXOS ESTRIADOS E OS DENTADOS PARA ENGRENAGENS</p> <p data-bbox="1420 925 2078 951">GRAMIS DE AÇO GRADUADOS DE ATÉ 2.000 MM</p> <p data-bbox="1420 990 2078 1058">GONIOMETROS DE COMBINAÇÃO DE AÇO EXCLUINDO OS GONIOMETROS COMBINADOS COM ESQUADRA</p> <p data-bbox="1420 1078 1903 1104">CALIBRES DE ALTURA ATÉ 3.000 MM</p> <p data-bbox="1420 1123 2078 1169">CALIBRE PNEUMATICO PARA CONTROLE DE LARGURA DE RANHURA DE PISTÃO</p> <p data-bbox="1420 1188 2078 1312">CILINDROS E ANEIS PADRÕES, INCLUINDO: GALGAS E BLOCOS PADRÕES RETANGULARES OU ANGULARES, SUAS MONTURAS E PADRÕES DE RUGOSIDADE OU PARA COLOCAÇÃO A PONTO DE MAQUINAS DE MEDIR ENGRENAGENS</p> <p data-bbox="1420 1331 2078 1357">CALIBRES PARA CONTROLE DE ROSCA A.P.I.</p> <p data-bbox="1420 1380 2078 1425">CALIBRES DE PROFUNDIDADE DE ATÉ 3.000 MM</p>

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
90.17	INSTRUMENTOS E APARELHOS DE MEDICINA, CIRURGIA, DONTOLOGIA E VETERINARIA, INCLUSIVE OS APARELHOS ELETROMEDICOS E OS DE OFTALMOLOGIA	RINOMANOMETROS
90.17.1	APARELHOS ELETROMEDICOS	EQUIPAMENTO PARA HEMODIALISE EXTRACORPORAL QUE INCLUI BOMBA DE SANGUE, MONITORES, DETECTOR DE AR E MODULO PROPORCIONADOR
90.17.1.99	OS DE MAIS	BISTURI A RAO LASER DE DIOXIDO DE CARBONO COM SEUS ACESSORIOS
		SISTEMA HOLTZ
		ANALISADOR HOLTZ ELECTROCARDIOGRAFICO
		INJETOR ANGIOGRAFICO DE ALTA PRESSAO PARA ESTUDOS HEMODINAMICOS
		GRAVADOR TIPO HOLTZ ELECTROCARDIOGRAFICO DINAMICO CONTINUO DE 2 CANAIS
90.17.9	OUTROS	FONOCARDIOGRAFO
90.17.9.99	OS DE MAIS	
90.20	APARELHOS DE RAIOS-X, INCLUSIVE DE RADIOFOTOGRAFIA, E APARELHOS QUE UTILIZEM AS RADIAÇÕES DE SUBSTANCIAS RADIATIVAS, INCLUSIVE TUBOS GERADORES DE RAIOS-X, GERADORES DE TENSÃO, MESAS DE COMANDO, TELAS, MESAS, CADEIRAS E SUPORTES SEMELHANTES PARA EXAME OU TRATAMENTO	
90.20.2	APARELHOS QUE UTILIZEM AS RADIAÇÕES DE SUBSTANCIAS RADIATIVAS (DE GAMATERAPIA, CURIETERAPIA E OUTROS)	
90.20.2.01	APARELHOS QUE UTILIZEM AS RADIAÇÕES DE SUBSTANCIAS RADIATIVAS (DE GAMATERAPIA, CURIETERAPIA E OUTROS)	EQUIPAMENTO DE COBALTO TERAPIA
90.22	MAQUINAS E APARELHOS PARA ENSAIOS MECANICOS (ENSAIOS DE RESISTENCIA, DUREZA, TRACAO, COMPRESSAO, ELASTICIDADE, ETC.) DE MATERIAIS (METAIS, MADEIRA, TEXTIS, PAPEL, MATERIAS PLASTICAS, ETC.)	
90.22.1	MAQUINAS E APARELHOS	
90.22.1.01	MAQUINAS E APARELHOS	DURETOMETRO PORTATIL, ESCALAS ROCKWELL OU BRINELL

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
90.22.1.01	(Cont.)	DUROMETRO DE BANCADA, ESCALAS ROCKWELL OU BRINELL APARELHOS E INSTRUMENTOS DE ENSAIO PARA MASSAS OU AREIAS DE MOLDAGEM UTILIZADAS EM FUNDIÇÃO DE METAIS APARELHO PARA ENSAIO DE IMPACTO PELO METODO IZOD-CHARPY MAQUINAS UNIVERSAIS DE ENSAIO
90.22.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	PARTES, PEÇAS E ACESSORIOS DE DUROMETROS
90.22.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS	
90.23	DENSIMETROS, AEROMETROS, PESA-LIQUIDOS E INSTRUMENTOS SEMELHANTES, TERMOMETROS, PIROMETROS, BAROMETROS, HIGROMETROS E PSICOMETROS, REGISTRADORES OU NAO, MESMO COMBINADOS ENTRE SI	
90.23.0.99	OS DEMAIS	
90.24	APARELHOS E INSTRUMENTOS PARA MEDIDA, CONTROLE OU REGULACAO DE FLUIDOS GASOSOS OU LIQUIDOS, OU PARA CONTROLE AUTOMATICO DE TEMPERATURA, TAIS COMO MANOMETROS, TERMOSTATOS, INDICADORES DE NIVEL, REGULADORES DE TIRAGEM, MEDIDORES DE VAZAO, CONTADORES DE CALOR, COM EXCLUSAO DOS APARELHOS E INSTRUMENTOS DA POSICAO 90.14	
90.24.1	MANOMETROS	
90.24.1.01	METALICOS	
90.24.1.99	OS DEMAIS	
90.24.9	OUTROS	
90.24.9.01	MEDIDORES DE VAZAO	
90.24.9.99	OS DEMAIS	CONTROLES DE NIVEL PARA REFRIGERACAO, CALDEIRAS, TANQUES, ETC. INCUBADOR PARA TEMPERATURA SELECIONADA

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
90.24.9.99:	(Cont.)	DENTRO DA FAIXA DE +-5 GRAUS C ATE +-45 GRAUS C
90.25	INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA ANALISES FISICAS OU QUIMICAS (COMO POLARIMETROS, REFRACTOMETROS, ESPECTROMETROS, ANALISADORES DE GASES OU DE FUMACAS); INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA ENSAIOS DE VISCOSIDADE, POROSIDADE, DILATAÇÃO, TENSÃO SUPERFICIAL E SEMELHANTES (TAIS COMO VISCOSIMETROS, POROSIMETROS, DILATOMETROS) E PARA MEDIDAS CALORIMETRICAS, FOTOMETRICAS OU ACUSTICAS (TAIS COMO FOTOMETROS, INCLUSIVE OS EXPOSIMETROS E CALORIMETROS); MICROTOMOS	
90.25.1	INSTRUMENTOS E APARELHOS	
90.25.1.01:	POLARIMETROS	
90.25.1.02:	SACARIMETROS	
90.28	INSTRUMENTOS E APARELHOS ELETRICOS OU ELETRONICOS DE MEDIDA, VERIFICACAO, CONTROLE, REGULACAO OU ANALISE	
90.28.1	PARA MEDIR GRANDEZAS ELETRICAS	
90.28.1.90:	OS DEMAIS	
90.28.1.99:	OS DEMAIS	APARELHO DE SELEÇÃO QUALITATIVA DE MATERIAIS FERROSOS POR PRINCIPIO DE CORRENTE DE FOUCAULT
90.28.3	MAGNINAS, INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA POSICAO 90.16, ELETRICOS OU ELETRONICOS	
90.28.3.00:	ELETRONICOS	
90.28.3.09:	OS DEMAIS	MEDIDOR ELETRONICO DE ESPESURA DE CAPAS DE PINTURA E DE CAPAS DE TRATAMENTOS GALVANICOS
90.28.3.90:	OS DEMAIS	
90.28.3.99:	OS DEMAIS	BANCOS DE PROVAS PARA MOTORES EXTENSOMETROS ELETRICOS ("STRAIN GAGES") BALANCEADORES DE RODAS PARA VEICULOS

NALADI	D e s c r i c a o	O b s e r v a c a o
90.28.3.99:	(Cont.)	ALINHADE IRAS OTICAS PARA A DIREÇÃO E PA ROIS
90.28.4	MAQUINAS, INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA PO- SICAO 90.22, ELETRICOS OU ELETRONICOS	DUROMETRO PARA DUREZA ROCKWELL, COM LEI- TURA DIGITAL ELETRONICA
90.28.4.01:	ELETRONICOS	MAQUINAS UNIVERSAIS ELETRONICAS DE EN- SAIO PARA PROVAS DE TRACAO COMPRESSAO, FLEXAO, ETC, EXCLUIDO O COMANDO MICRO- PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE ATÉ 100.000 KGF
90.28.6	INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA POSICAO 90.24, ELETRICOS OU ELETRONICOS	BANCO DE PROVAS PARA BOMBAS DE OLEO
90.28.6.90:	OS DEMAIS	
90.28.6.99:	OS DEMAIS	
90.28.7	INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA POSICAO 90.25, ELETRICOS OU ELETRONICOS	ANALISADOR DE GORDURA SEMI-AUTOMATICO, DE LEITURA DIGITAL, PARA LESTE E DERIVA- DOS
90.28.7.90:	OS DEMAIS	
90.28.7.99:	OS DEMAIS	DETECTOR DE FISSURAS E DISCONTINUIDADES EN MATERIAIS FERROMAGNETICOS POR PROCES- SO DE PARTICULAS MAGNETICAS
		EQUIPAMENTO ELETROMECANICO PARA DETEC- TAR DISCONTINUIDADES EM PEÇAS POR LIQUÍ- DOS PENETRANTES
90.28.9	OUTROS	
90.28.9.00:	ELETRONICOS	
90.28.9.09:	OS DEMAIS	INDICADOR DE SOBRE-SATURACAO EM TACHOS DE COZIMENTO DE AÇUCAR

A Secretaria-Geral da Associação será depositária do presente Protocolo, do qual enviará cópias devidamente autenticadas aos Governos signatários.

EM FE DO QUE, os respectivos Plenipotenciários subscrevem o presente Protocolo na cidade de Montevideo, aos dezessete dias do mês de dezembro de mil novecentos e oitenta e oito, em um original nos idiomas português e espanhol, sendo ambos os textos igualmente válidos.

Pelo Governo da República Argentina:

~~Ricardo~~ Oscar Campero

Pelo Governo da República Federativa do Brasil:

Rubem Antonio Barbosa

Montevideo, 12 de enero de 1989