



European Federation of Woodworking Machinery Manufacturers
Centro Direzionale Milanofiori – 1° Strada Palazzo F3 – 20090 Assago (MI)
Tel. ++39-02-89210253 – Telefax ++39-02-8259009
e-mail: info@eumabois.com – <http://www.eumabois.com>

Nomenclatura EUMABOIS

Produtos e serviços para a indústria florestal e madeira

Version 1.3 PT (2015-01)

[PT rev. 0 2015-01-30]

Conteúdo

Introdução	3
Categorias principais	4
Vista general	5
Nomenclatura	9
Índice	31

Copyright © 2002 – 2015 EUMABOIS. Todos os direitos reservados.

Cópias fiéis deste documento podem ser distribuídas para propósitos não comerciais contanto que este aviso de copyright ficar inalterado.

Introdução

EUMABOIS

EUMABOIS é uma Federação que reúne 14 associações nacionais e um único membro corporativo que representam os principais fabricantes europeus de máquinas, instalações, ferramentas e equipamento auxiliar para a indústria florestal e do trabalho da madeira.

Abrangendo cerca de 800 empresas industriais com uma produção de 5360 milhões de euros, os seus membros produzem máquinas especializadas, ferramenta de corte e equipamento auxiliar para a indústria florestal e o setor do trabalho primário da madeira, que incluem implantações de serração, secagem, produção de folhas, compensados e todos os painéis de partículas, como chapas MDF, OSB, LVL.

Os membros de EUMABOIS produzem máquinas, implantações e ferramenta standard e especializadas para o trabalho secundário da madeira para a produção de todos os tipos de produtos em madeira maciça ou painéis como mobília, cadeiras, portas e janelas.

Além disso os membros concebem, produzem e fornecem controlos numéricos de estado da técnica, sensores para robôs e sistemas flexíveis de manufatura (FMS). A exclusiva oferta dos fabricantes europeus é completada por tecnologias que simplificam a proteção do ambiente e a segurança no trabalho na indústria da madeira e também por uma larga gama de serviços.

Objectivo, estrutura e particularidades da nomenclatura

Para as associações, os organizadores de feiras e operadores na indústria da madeira, a nomenclatura EUMABOIS representa um instrumento de classificação dos todos tipos de máquinas, ferramenta, equipamento e serviços relativos.

Desde a sua publicação no maio 2003 a nomenclatura EUMABOIS tem já substituído muitas listas diferentes para os produtos utilizados na indústria florestal e da madeira e agora é a indústria standard.

Estruturada principalmente segundo a cadeia de valor acrescentado, a nomenclatura começa com o âmbito da indústria florestal até o produto acabado.

Em todo o caso algumas exceções foram feitas para este tipo de estrutura porque algumas máquinas e o equipamento são utilizados em setores diferentes, por exemplo, máquinas portatéis e máquinas auxiliares. Neste caso os produtos são colocados numa categoria com uma maior aplicação geral. Por exemplo todas as máquinas na categoria “máquinas auxiliares” e não na categoria relativa ao setores no qual é utilizada normalmente. Além disso as categorias específicas do setor incluem referências a produtos que são numa lista diferente na nomenclatura.

Cada um esforço foi feito para tomar em consideração o atual estado da técnica das máquinas e ferramenta e para estruturar a nomenclatura de maneira que os produtos de nova concepção possam ser facilmente integrados em fases sucessivas.

A atual versão 1.3 da nomenclatura inclui um total de 158 categorias com de 828 artigos.

Categories principais

- 00 Máquinas, equipamentos técnicos e serviços florestais
- 01 Máquinas e equipamentos técnicos para a primeira transformação (produção de semiacabados)
- 02 Máquinas e equipamentos técnicos para a segunda transformação (laminação, processos mecânicos, colagem)
- 03 Máquinas e equipamentos para o acabamento de superfícies
- 04 Máquinas e equipamentos técnicos para a montagem e para a embalagem
- 05 Tecnologia para a movimentação, armazenagem e expedição de materiais
- 06 Tecnologia de robôs
- 10 Máquinas e equipamentos para processos especiais
- 11 Máquinas e equipamentos para grupos especiais de produtos
- 18 Máquinas auxiliares, equipments e dispositivos; outros
- 19 Máquinas portáteis para trabalhar madeira e plástico, materiais compósitos e outros materiais
- 20 Ferramentas e acessórios
- 21 Máquinas e equipamentos para a produção e manutenção de ferramentas
- 22 Produtos para o equipamento de máquinas
- 30 Utilização de resíduos de madeira (pós, cavacos, cascas, serragem, lenha para queimar), geração de energia e calor por meio de combustíveis à base de madeira
- 31 Economia de energia, proteção ambiental, segurança do trabalho, prevenção de incêndios e ar condicionado
- 40 Equipamentos eletrônicos para a aquisição e elaboração de dados, sistemas de medição, prova e controle
- 80 Fornecimento de instalações completas, financiamentos e leasing
- 90 Software independente (CAD, ERP, planificação e controle da produção)
- 95 Serviços independentes para as indústrias da madeira
- 96 Institutos de ensaio e pesquisa, institutos de instrução (universidades, institutos técnicos, etc)
- 97 Editoras especializadas no setor da indústria da madeira

Vista general

00 Máquinas, equipamentos técnicos e serviços florestais

- 00.01 Máquinas, equipamentos, ferramentas e equipamentos auxiliares para...
- 00.02 Colheita florestal e transporte da madeira
- 00.03 Ferramentas e equipamentos auxiliares florestais
- 00.04 Veículos para o transporte e movimentação da madeira
- 00.05 Serviços de telecomunicação e processamento de dados móvel para problemáticas florestais
- 00.06 Segurança no trabalho florestal
- 00.07 Serviços florestais
- 00.08 Editoras especializadas para a indústria de base florestal
- 00.09 Instituições de pesquisa, ensino e laboratórios de ensaio (universidades, institutos técnicos, etc.) para a indústria florestal
- 00.10 Proteção do meio ambiente na economia florestal

01 Máquinas e equipamentos técnicos para a primeira transformação (produção de semiacabados)

- 01.01 Pátio de toras
 - 01.01.09 Serras transversais para toras
- 01.02 Tecnologia para serrarias (produção de madeira serrada)
 - 01.02.01 Máquinas destopadeiras e segundo corte
 - 01.02.02 Equipamentos para o transporte, seleção e empilhamento de madeira serrada
 - 01.02.04 Serras móveis para toras
- 01.03 Secagem, vaporização e impregnação de madeira maciça e outros materiais
 - 01.03.02 Secadores
 - 01.03.03 Equipamentos para medir a umidade da madeira
- 01.04 Produção de lâminas de madeira
 - 01.04.11 Secadores para lâminas de madeira
 - 01.04.13 Guilhotinas para lâminas de madeira
- 01.05 Produção de materiais sólidos para revestimentos com base sobre papel (laminados, películas, etc)
 - 01.05.06 Máquinas para cortar laminados e filmes
- 01.06 Produção de compensado e LVL
- 01.07 Produção de painéis de aglomerado, painéis de fibra e OSB
 - 01.07.03 Trituradoras
 - 01.07.16 Prensas
- 01.08 Produção de painéis leves / painéis de tipo sandwich
- 01.09 Fabricação de formas e molduras

02 Máquinas e equipamentos técnicos para a segunda transformação (laminação, processos mecânicos, colagem)

- 02.01 Processamento das lâminas de madeira
 - 02.01.03 Guilhotinas para pacotes de lâminas de madeira
- 02.02 Máquinas para prensar, laminar e revestir perfilados mediante material sólido de revestimento (folheados, laminados, películas, etc)
 - 02.02.04 Prensas de ciclo
 - 02.02.05 Prensas contínuas / sistemas de revestimento
- 02.03 Serras para o posterior processamento de madeira maciça, painéis à base de madeira, plástico, compósitos e outros materiais
 - 02.03.02 Serras transversais de corte superior
 - 02.03.08 Serras especiais para corte fino
 - 02.03.12 Serras para painéis com barra de pressão (seccionadoras horizontais)
- 02.04 Fresadoras e Plainas

- 02.04.15 Fresadoras copiadoras
- 02.05 Tecnologia "finger joint"
- 02.06 Respigadeiras
- 02.06.01 Respigadeiras para espigas retas
- 02.06.02 Respigadeiras para espigas arredondadas
- 02.07 Esquadrejadoras / Perfiladoras para múltiplas operações
- 02.08 Máquinas para aplicar bordos e cantos e operações complementares
- 02.08.01 Coladeiras de bordos, unilaterais
- 02.08.02 Coladeiras de bordos, bilaterais
- 02.09 Esquadrejadoras-coladeiras de bordos (esquadrejamento, perfilamento, colagem dos bordos, refile, lixamento, etc)
- 02.09.01 Esquadrejadoras-coladeiras de bordos unilaterais
- 02.09.02 Esquadrejadoras-coladeiras de bordos bilaterais
- 02.10 Máquinas para post forming
- 02.10.02 Máquinas para post forming para processos contínuos
- 02.11 Sistemas de dobramento (folding)
- 02.12 Máquinas para furar, para inserir cavilhas e montagem de ferramenta
- 02.12.01 Furadeiras com uma ou mais unidades de furação
- 02.12.05 Furadeiras a CNC
- 02.14 Furadeiras de cavar entalhes
- 02.15 Tornos
- 02.16 Lixadeiras polidoras
- 02.16.11 Lixadeiras de perfilados
- 02.17 Politrizes para polir e lustrar
- 02.18 Máquinas de conformar
- 02.18.02 Máquinas para estampar
- 02.19 Máquinas combinadas (combinações para reduzir o espaço utilizado)
- 02.20 Centros de usinagem (fixos)
- 02.22 Prensas e instalações para a colagem de componentes de madeira maciça e outros materiais
- 02.23 Prensas de montagem e outras máquinas para junção de cantos em ângulo
- 02.24 Prensas cortadoras
- 03 Máquinas e equipamentos para o acabamento de superfícies**
- 03.01 Revestimento com materiais líquidos (laqueamento, etc)
- 03.01.01 Pré-tratamento de superfícies
- 03.02 Acabamento de superfícies com materiais sólidos
- 04 Máquinas e equipamentos técnicos para a montagem e para a embalagem**
- 04.01 Tecnologias de montagem
- 04.01.02 Estações de colagem para arcabouços de móveis
- 04.02 Máquinas para pregar / cravar, grampear e aparafusar
- 04.03 Tecnologia de embalagem
- 05 Tecnologia para a movimentação, armazenagem e expedição de materiais**
- 05.01 Tecnologia de movimentação
- 05.01.12 Transportadores de rolo
- 05.01.90 Movimentações especiais
- 05.02 Tecnologia de armazenagem e expedição
- 06 Tecnologia de robôs**
- 10 Máquinas e equipamentos para processos especiais**
- 11 Máquinas e equipamentos para grupos especiais de produtos**
- 11.01 Máquinas e equipamentos para elementos estruturais
- 11.01.01 Máquinas e equipamentos para janelas e fachadas
- 11.01.03 Máquinas e instalações para obras em madeira
- 11.01.04 Máquinas e equipamentos para a construção de casas pré-fabricadas, por exemplo, moldura de madeira de construção
- 11.04 Máquinas e equipamentos para a produção de embalagens de madeira (pallets, caixas, etc)
- 11.07 Máquinas e equipamentos para a produção de molduras para quadros e esquadrias
- 11.09 Máquinas para a produção e processamento de material isolante
- 11.99 Máquinas e instalações para produtos diferentes

- 18 Máquinas auxiliares, equipments e dispositivos; outros**
- 19 Máquinas portáteis para trabalhar madeira e plástico, materiais compósitos e outros materiais**
- 20 Ferramentas e acessórios**
 - 20.01 Ferramentas para processos mecânicos
 - 20.01.01 Lâminas de serras de fita
 - 20.01.02 Lâminas para serras alternativas
 - 20.01.03 Lâminas para serras circulares
 - 20.01.04 Ferramentas de desbaste
 - 20.01.06 Fresas com furo (fresas e cabeçotes de fresar)
 - 20.01.07 Fresas de cabo
 - 20.01.08 Brocas de furar
 - 20.01.10 Fresas de cabo cônico
 - 20.01.50 Máquinas-ferramenta; outros
 - 20.01.90 Ferramentas para trabalhar materiais especiais
 - 20.02 Facas, ferramentas de corte descartáveis, segmentos para triturar / desbastar, etc
 - 20.03 Sistemas de bloqueio (sujeição) de ferramentas
 - 20.04 Sistemas para medição e ajuste de ferramentas
 - 20.05 Sistemas de gestão para ferramentas
 - 20.06 Ferramentas para lixar e polir
 - 20.08 Ferramentas manuais
 - 20.09 Travas, calços e guias para ferramentas
- 21 Máquinas e equipamentos para a produção e manutenção de ferramentas**
 - 21.01 Máquinas, equipamentos e ferramentas para a produção e manutenção de máquinas-ferramentas de corte
 - 21.01.08 Afiadoras de facas
- 22 Produtos para o equipamento de máquinas**
 - 22.01 Unidades de acionamento
 - 22.01.01 Sistemas de acionamento elétricas
 - 22.01.02 Unidades de acionamento pneumáticas
 - 22.01.03 Unidades de acionamento hidráulicas
 - 22.01.10 Elementos e acessórios para sistemas de acionamento
 - 22.02 Unidades de usinagem
 - 22.03 Travas / retentores e guias para peças em execução
 - 22.03.02 Guias das peças e travas
 - 22.03.04 Sistemas a vácuo
 - 22.05 Materiais de consumo
 - 22.99 Itens de equipamentos; outros
 - 22.99.07 Roletes e correias transportadoras
- 30 Utilização de resíduos de madeira (pós, cavacos, cascas, serragem, lenha para queimar), geração de energia e calor por meio de combustíveis à base de madeira**
 - 30.01 Preparação, transporte e armazenagem de pós, cavacos, lenha, etc
 - 30.01.02 Trituradores
 - 30.01.20 Tecnologia para aspiração de lascas e pó
 - 30.02 Geração de energia e calor utilizando combustíveis à base de madeira
- 31 Economia de energia, proteção ambiental, segurança do trabalho, prevenção de incêndios e ar condicionado**
 - 31.01 Economia de energia
 - 31.03 Proteção ambiental
 - 31.04 Segurança do trabalho
 - 31.05 Tecnologia de proteção contra incêndios e explosões
 - 31.06 Tecnologia de condicionamento de ar
- 40 Equipamentos eletrônicos para a aquisição e elaboração de dados, sistemas de medição, prova e controle**
 - 40.01 Equipamentos eletrônicos para a aquisição e elaboração de dados
 - 40.01.06 Equipamentos eletrônicos para a aquisição e elaboração de dados para setores e áreas especiais de produção
 - 40.02 Sistemas de medição, ensaio e controle

80 Fornecimento de instalações completas, financiamentos e leasing

80.01 Contratadores gerais para o fornecimento de instalações completas

90 Software independente (CAD, ERP, planificação e controle da produção)**95 Serviços independentes para as indústrias da madeira**

95.01 Serviços independentes de engenharia e consultoria para as indústrias da madeira

96 Institutos de ensaio e pesquisa, institutos de instrução (universidades, institutos técnicos, etc)**97 Editoras especializadas no setor da indústria da madeira**

Nomenclatura

- 00 Máquinas, equipamentos técnicos e serviços florestais**
- 00.01 Máquinas, equipamentos, ferramentas e equipamentos auxiliares para...**
 - 00.01.01 Cultivo do terreno
 - 00.01.02 Adubação
 - 00.01.03 Colheita de sementes e produção de plantas
 - 00.01.04 Proteção da floresta
 - 00.01.05 Realização de trilhas florestais e canalização de cursos d'água
 - 00.01.06 Cuidado do cultivo florestal
 - 00.01.07 Melhoramento da colheita, poda e desbaste
 - 00.01.08 Viveiros de plantas e árvores
 - 00.01.09 Sementes, preparo do solo e plantio
 - 00.01.10 Medições florestais
 - 00.01.11 Silvicultura, reabilitação terrenos e solos, proteção da floresta
 - 00.01.12 Preservação da madeira, controle de infestações por pragas
- 00.02 Colheita florestal e transporte da madeira**
 - 00.02.01 Máquinas e equipamentos para a poda
 - 00.02.02 Máquinas e equipamentos para descascar
 - Descascadoras portáteis → 19.05*
 - 00.02.03 Máquinas para a colheita
 - 00.02.04 Tratores florestais, tratores florestais especializados e seus equipamentos
 - 00.02.05 Transporte por arrasto e por teleférico
 - 00.02.06 Gruas e outros equipamentos florestais
 - 00.02.07 Motoserras e equipamentos auxiliares
 - 00.02.08 Reboques de rodas ou deslizantes
 - 00.02.09 Cabos para reboques, engates para reboques, cintos de segurança e acessórios
 - 00.02.10 Guinchos e garfos para o transporte da madeira
 - 00.02.11 Lubrificantes e combustíveis para máquinas florestais
 - Serras móveis para toras → 01.02.04*
 - Sistemas de aspersão para manter a umidade da madeira → 01.01.06*
 - Pátio de toras → 01.01*
 - Arredondadeiras e encabeçadeiras para toras → 01.01.08*
 - Rachadoras de madeira, lenha de queimar, etc → 30.01.01*
 - Trituradores → 30.01.02*
 - Moedores (à baixa velocidade) → 30.01.03*
 - Serras para lenha → 30.01.04*
 - Máquinas para amarrar lenha → 30.01.05*
 - Máquinas para produzir briquetes → 30.01.06*
 - Máquinas para produzir pellets → 30.01.07*
 - Secagem, vaporização e impregnação de madeira maciça e outros materiais → 01.03*
 - Equipamentos para medir a umidade da madeira → 01.03.03*
 - Utilização de resíduos de madeira (pós, cavacos, cascas, serragem, lenha para queimar), geração de energia e calor por meio de combustíveis à base de madeira → 30*
- 00.03 Ferramentas e equipamentos auxiliares florestais**
 - 00.03.01 Machados e machadinhas
 - 00.03.02 Correntes
 - 00.03.03 Facas
 - 00.03.04 Tesouras

- 00.03.05 Cordas e cabos
- 00.03.06 Ganchos para amarração e ligação física de toras
- 00.03.07 Equipamentos e materiais auxiliares para a marcação, etiquetagem e numeração na floresta
- 00.04 Veículos para o transporte e movimentação da madeira**
 - 00.04.01 Guindastes de carga para caminhões e garfos para toras
 - 00.04.02 Reboques para toras curtas
 - 00.04.03 Caminhões para toras curtas
 - 00.04.04 Caminhões para toras longas
 - 00.04.05 Reboques para toras longas
 - 00.04.06 Equipamentos auxiliares para o transporte da madeira, maquinária florestal e veículos
Transportadores móveis de toras → 01.01.01
Carros elevadores “off road”, carros elevadores como carregamento frontal e lateral, incluso acessórios → 05.01.01
- 00.05 Serviços de telecomunicação e processamento de dados móvel para problemáticas florestais**
 - 00.05.01 Equipamentos e sistemas para inventários florestais
 - 00.05.02 Equipamentos e sistemas para a medição da madeira
 - 00.05.03 Gerenciamento dos armazéns e logística
 - 00.05.04 Software para a atividade florestal
Software independente (CAD, ERP, planificação e controle da produção) → 90
 - 00.05.05 Vigilância e combate aos incêndios florestais
- 00.06 Segurança no trabalho florestal**
 - 00.06.01 Roupas de proteção e roupas de trabalho
 - 00.06.02 Equipamentos de proteção
- 00.07 Serviços florestais**
Serviços independentes para as indústrias da madeira → 95
 - 00.07.01 Preparação e técnicas do trabalho
 - 00.07.02 Serviços para a colheita florestal
 - 00.07.03 Inventários florestais, vigilância florestal
 - 00.07.04 Certificação florestal
 - 00.07.50 Serviços independentes de engenharia e planejamento para a atividade florestal
 - 00.07.99 Serviços para a indústria florestal; outros
- 00.08 Editoras especializadas para a indústria de base florestal**
Editoras especializadas no setor da indústria da madeira → 97
 - 00.08.01 Jornais e revistas técnicas para a indústria florestal
 - 00.08.03 Livros técnicos para a indústria florestal
 - 00.08.04 Publicações online para à indústria florestal
- 00.09 Instituições de pesquisa, ensino e laboratórios de ensaio (universidades, institutos técnicos, etc.) para a indústria florestal**
Institutos de ensaio e pesquisa, institutos de instrução (universidades, institutos técnicos, etc) → 96
 - 00.09.01 Institutos de ensino para a indústria florestal
 - 00.09.02 Institutos de pesquisa para a indústria florestal
 - 00.09.03 Institutos de ensaio para a indústria florestal
- 00.10 Proteção do meio ambiente na economia florestal**
 - 00.10.01 Tanques móveis de combustíveis e instalações de tanques
 - 00.10.02 Armazenamento de substâncias contaminantes da água (óleo, etc.)
 - 00.10.03 Armazenamento de substâncias perigosas
- 01 Máquinas e equipamentos técnicos para a primeira transformação (produção de semiacabados)**
 - 01.01 Pátio de toras**
 - 01.01.01 Transportadores móveis de toras
 - 01.01.02 Gruas para pátios de toras
Carros elevadores “off road”, carros elevadores como carregamento frontal e lateral, incluso acessórios → 05.01.01
 - 01.01.03 Dispositivos de transporte, fixos, para pátios de toras
 - 01.01.04 Sistemas de armazenamento para patios de toras
 - 01.01.05 Estações de seleção para toras

- 01.01.06 Sistemas de aspersão para manter a umidade da madeira
- 01.01.07 Máquinas e equipamentos para descascar a madeira
- 01.01.08 Arredondadeiras e encabeçadeiras para toras
- 01.01.09 Serras transversais para toras**
Motoserras e equipamentos auxiliares → 00.02.07
- 01.01.09.01 Serras de corrente, móveis
- 01.01.09.02 Serras de corrente, fixas
- 01.01.09.03 Serras circulares transversais para toras
- 01.01.09.04 Instalações com alimentação contínua para o corte longitudinal de toras, para processamentos posteriores
- 01.01.10 Instalações para a medição e otimização para toras
- 01.01.11 Detectores e removedores de metal nas toras
- 01.01.12 Ferramentas para a marcação e etiquetagem da madeira e das toras
Equipamentos eletrônicos para a aquisição e elaboração de dados para madeiras e serrarias → 40.01.06.01
- 01.02 Tecnologia para serrarias (produção de madeira serrada)**
Pátio de toras → 01.01
- 01.02.01 Máquinas destopadeiras e segundo corte**
- 01.02.01.01 Serras alternativas horizontais
- 01.02.01.02 Serras alternativas verticais
- 01.02.01.03 Serras de fita, horizontais, para toras
- 01.02.01.04 Serras de fita, verticais, para toras
- 01.02.01.05 Serras de fita para desdobro
- 01.02.01.06 Serras de fita múltiplas
- 01.02.01.07 Serras circulares, de um eixo, para toras
- 01.02.01.08 Serras circulares de eixo duplo para toras
- 01.02.01.09 Serras circulares com carro de rodas livres, para toras
- 01.02.01.10 Serras circulares para madeiras de construção
- 01.02.01.11 Linhas de fragmentação / perfilação com serras circulares
- 01.02.01.12 Linhas de fragmentação / perfilação com serras de fita
- 01.02.01.13 Máquinas de corte, sem retirada de cavacos, para tábuas (tableros) e laminados
- 01.02.01.14 Serras circulares, com carro, para desdobro
- 01.02.01.15 Serras circulares para desdobro
- 01.02.01.16 Refiladoras / multilâminas com um eixo
- 01.02.01.17 Refiladoras / multilâminas com duplo eixo
- 01.02.01.18 Serras circulares verticais / horizontais, combinadas
- 01.02.01.19 Refiladoras otimizadoras para tábuas (tableros)
- 01.02.01.20 Serras transversais para tábuas
- 01.02.01.21 Refiladoras em contínuo
- 01.02.01.22 Serras transversais com barra de guia para pacotes de madeiras serradas
- 01.02.02 Equipamentos para o transporte, seleção e empilhamento de madeira serrada**
- 01.02.02.01 Estações de seleção para madeiras
- 01.02.02.02 Transportadores para madeira serrada (transportadores de rolos, sobre trilhos, unidades de transferência transversal, etc)
- 01.02.02.03 Estações de empilhamento e amarração para madeiras serradas
- 01.02.03 Medição e registro de madeiras serradas
- 01.02.04 Serras móveis para toras**
- 01.02.04.01 Serras de fita, móveis, para toras
- 01.02.04.02 Serras circulares, móveis, para toras
Ferramentas para processos mecânicos → 20.01
Equipamentos eletrônicos para a aquisição e elaboração de dados para madeiras e serrarias → 40.01.06.01
Software independente para serrarias e pátios de toras → 90.01
Serviços independentes de engenharia e consultoria para serrarias → 95.01.01
- 01.03 Secagem, vaporização e impregnação de madeira maciça e outros materiais**
- 01.03.01 Instalações de vaporização
- 01.03.02 Secadores**
- 01.03.02.01 Secadores convencionais
- 01.03.02.02 Secadores a vácuo
- 01.03.02.03 Secadores por condensação, p. ex. secadores por bomba de calor

- 01.03.02.04 Secadores mediante processos especiais (p. ex. secagem à alta frequência, secagem por microondas)
- 01.03.03 Equipamentos para medir a umidade da madeira**
- 01.03.03.01 Medidores de umidade portáteis
- 01.03.03.02 Medidores de umidade em linha
- 01.03.04 Equipamentos de controle dos secadores
- 01.03.05 Instalações de impregnação
- 01.03.06 Instalações para modificar as características físicas da madeira mediante tratamento térmico
- 01.03.07 Instalações para modificar o aspecto visual da madeira mediante tratamento químico (p.ex. amônia, óleos, etc.)
- Instalações para o tratamento térmico de pallets e outros materiais de embalagem em madeira → 11.04.07*
- Instalações para a fumigação de pallets e outros materiais de embalagem em madeira → 11.04.08*
- 01.04 Produção de lâminas de madeira**
- Máquinas e equipamentos para descascar a madeira → 01.01.07*
- 01.04.01 Instalações de vaporização / aquecimento para blocos de lâminas de madeira
- 01.04.02 Máquinas especiais para serrar blocos de lâminas de madeira
- Máquinas destopadeiras e segundo corte → 01.02.01*
- 01.04.03 Plainas para blocos de lâminas de madeira
- 01.04.04 Faqueadeiras para a produção de lâminas de madeira
- 01.04.05 Faqueadeiras rotativas para lâminas de madeira
- 01.04.06 Torno desfolhador para lâminas de madeira
- 01.04.07 Equipamentos para centralizar e carregar toras e blocos de lâminas
- 01.04.08 Equipamentos para suporte do bloco durante o corte
- 01.04.09 Equipamentos para bobinar, selecionar e descarregar as lâminas de madeira
- 01.04.10 Equipamentos para o transporte e armazenagem de lâminas de madeira faqueadas e desfolhadas
- 01.04.11 Secadores para lâminas de madeira**
- 01.04.11.01 Secadores para lâminas de madeira, de esteira
- 01.04.11.02 Secadores para lâminas de madeira, de rolos
- 01.04.11.03 Secadores para lâminas de madeira com estiramento / prensagem
- Prensas para estiramento de lâminas de madeira → 02.01.01*
- 01.04.12 Equipamentos para o controle da umidade, em linha, para secadores de lâminas de madeira
- 01.04.13 Guilhotinas para lâminas de madeira**
- 01.04.13.01 Cortadeiras de guilhotina para lâminas de madeira
- 01.04.13.02 Cortadeiras de tesoura para madeiras desfolhadas
- Guilhotinas para pacotes de lâminas de madeira → 02.01.03*
- 01.04.14 Dispositivos / Instalações para medição e etiquetagem das lâminas de madeira
- 01.04.15 Máquinas para fazer pacotes de lâminas de madeira
- Lâminas para máquinas de desfolhar e aplinar → 20.02.10*
- Equipamento para entalhes, marchetes, emendas em lâminas de madeira → 02.01.12*
- Equipamentos eletrônicos para a aquisição e elaboração de dados para instalações para a produção de lâminas de madeira → 40.01.06.02*
- Software independente para instalações de corte e desdobro → 90.02*
- Contratadores gerais para instalações de corte e desdobro → 80.01.02*
- Serviços independentes de engenharia e consultoria para a produção de lâminas de madeira e compensados → 95.01.02*
- 01.05 Produção de materiais sólidos para revestimentos com base sobre papel (laminados, películas, etc)**
- 01.05.01 Linhas para impregnar e espalhar (colas, resinas, p. ex.) tecidos, papéis, etc
- 01.05.02 Secadores por emissão de ar (air flotation) para papéis impregnados e recobertos
- 01.05.03 Dispositivos / sistemas para mistura e dosagem de resinas
- 01.05.04 Prensas de um ciclo para laminados (p.ex. HPL)
- 01.05.05 Prensas contínuas para laminados (p.ex. CPL)
- 01.05.06 Máquinas para cortar laminados e filmes**
- 01.05.06.01 Cortadeiras para laminados e filmes
- 01.05.06.02 Máquinas para cortar laminados e películas com facas rotativas
- 01.05.07 Sistemas para aquisição de dados de produção e controle de qualidade para materiais sólidos de revestimento
- Itens de equipamentos; outros → 22.99*

Contratadores gerais para instalações para a produção de materiais de revestimento sólido (laminados, filmes, folhas, etc) → 80.01.03

Serviços independentes de engenharia e consultoria para a produção de materiais de revestimento sólidos (laminados, filmes, folhas, etc) → 95.01.03

01.06 Produção de compensado e LVL

Produção de lâminas de madeira → 01.04

Processamento das lâminas de madeira → 02.01

01.06.01

Juntadeiras para lâminas de madeira

01.06.02

Coladeiras para lâminas de madeira

01.06.03

Linhas para a eliminação de defeitos sobre lâminas de madeira

01.06.04

Máquinas para colar sarrafos e ripas (corte longitudinal, colagem, prensagem, etc)

01.06.05

Espalhadoras de cola para lâminas de madeira e chapas

01.06.06

Pré prensas para compensados e LVL

01.06.07

Prensas para compensados para superfícies planas

Prensas para superfícies com contornos e molduras de madeira compensada ou outros laminados → 01.09.02

Serras para o posterior processamento de madeira maciça, painéis à base de madeira, plástico, compósitos e outros materiais → 02.03

Esquadrejadoras / Perfiladoras para múltiplas operações → 02.07

Lixadeiras polidoras → 02.16

Máquinas para prensar, laminar e revestir perfilados mediante material sólido de revestimento (folheados, laminados, películas, etc) → 02.02

01.06.09

Equipamentos para a preparação, dosagem e transporte de cola para instalações de compensados

01.06.10

Equipamentos de transporte e armazenagem para instalações de compensado

01.06.11

Sistemas para aquisição de dados de produção e controle de qualidade para instalações de compensado

Lâminas para máquinas de desfolhar e aplinar → 20.02.10

Contratadores gerais para instalações de corte e desdobro → 80.01.02

Software independente para instalações de corte e desdobro → 90.02

Serviços independentes de engenharia e consultoria para a produção de lâminas de madeira e compensados → 95.01.02

01.07 Produção de painéis de aglomerado, painéis de fibra e OSB

Máquinas e equipamentos para descascar a madeira → 01.01.07

01.07.01

Trituradores para resíduos de materiais, p. ex. resíduos de madeira, madeira de demolição, produtos de madeira utilizada, etc.

01.07.02

Máquinas para fragmentar / lascar madeira e instalações para a produção de cavacos / fragmentos de madeira

Alimentadores especiais para fragmentadores, picadores, etc. → 05.01.90.20

01.07.03 Trituradoras

01.07.03.01

Trituradoras para toras longas

01.07.03.02

Fragmentadoras para refugos industriais de madeiras (costaneiras, retalhos, etc) e outros materiais

01.07.03.03

Fragmentadoras para cavacos e outros materiais

Equipamentos e máquinas para limpeza de ferramentas → 21.01.50

Afiadoras de facas → 21.01.08

01.07.04

Moinhos, fragmentadores de impacto

01.07.05

Refinadores para lascas, cavacos, serragem, etc (moinhos de impacto, moinhos com peneiras, etc)

01.07.06

Instalações para a limpeza de madeira triturada

01.07.07

Transportadores e instalações de armazenamento para cavacos, lascas, etc.

01.07.08

Desfibradoras de madeira

01.07.09

Secadores para cavacos, fibras e lã de madeira

01.07.10

Equipamento para Peneiramento / seleção

01.07.11

Preparação, tratamento de componentes químicos e colas

01.07.12

Mistura, dosagem e espalhamento de colas

01.07.13

Formação da manta, umidificação

01.07.14

Sistemas de pesagem da manta

01.07.15

Equipamentos para a umidificação de mantas de cavacos e fibras

01.07.16 Prensas

01.07.16.01

Pré prensas de ciclo

01.07.16.02

Pré prensas contínuas

01.07.16.03

Prensas de múltiplos pratos

01.07.16.04

Prensas de um único prato

- 01.07.16.05 Prensas contínuas
- 01.07.16.06 Prensas à calandra
Prensas para a produção de peças perfiladas de aglomerados, fibras e outros materiais → 01.09.01
- 01.07.17 Linhas para o esquadrejamento de painéis
- 01.07.18 Serras para corte longitudinal (serras diagonais)
- 01.07.19 Estações de resfriamento
- 01.07.20 Lixadeiras e instalações para materiais à base de madeira
Lixadeiras de banda larga para calibrar / lixar → 02.16.07
- 01.07.21 Máquinas para seccionar painéis
Serras para o posterior processamento de madeira maciça, painéis à base de madeira, plástico, compósitos e outros materiais → 02.03
- 01.07.22 Equipamentos para o depósito, movimentação e entrega de painéis
Sistemas de armazenagem e expedição para grandes painéis (p. ex. gruas empilhadeiras) → 05.02.04
- 01.07.23 Equipamentos para a embalagem de painéis
- 01.07.24 Sistemas para a aquisição de dados de produção e controle de qualidade para a fabricação de painéis aglomerados, painéis de fibra e OSB
- 01.07.25 Componentes de equipamentos especiais para a produção de painéis aglomerados, painéis de fibra e OSB
- 01.07.26 Tecnologia de separação
Placas, protetores e insertos plásticos para prensas → 22.99.03
Esteiras de prensagem para prensas contínuas → 22.99.04
Contratadores gerais para instalações para a produção de painéis de aglomerado, de fibras e OSB → 80.01.04
Software independente para a produção de painéis de aglomerado, de fibra e OSB → 90.03
Serviços independentes de engenharia e consultoria para a produção de painéis de aglomerado, de fibras e OSB → 95.01.04

01.08 Produção de painéis leves / painéis de tipo sandwich

- Serras para painéis com barra de pressão (seccionadoras horizontais) → 02.03.12*
- Serras verticais para painéis (seccionadoras verticais) → 02.03.11*
- 01.08.01 Máquinas para expandir e secar painéis tipo colmeia
- 01.08.02 Máquinas para caixilhos de painéis
- 01.08.03 Máquinas para a composição da alma
- 01.08.04 Prensas para produção de painéis leves para construção, elementos em sandwich
Prensas à calandra → 01.07.16.06

01.09 Fabricação de formas e molduras

- 01.09.01 Prensas para a produção de peças perfiladas de aglomerados, fibras e outros materiais
- 01.09.02 Prensas para superfícies com contornos e molduras de madeira compensada ou outros laminados
- 01.09.03 Extrusores
- 01.99 Máquinas e equipamentos técnicos para a primeira transformação; outros

02 Máquinas e equipamentos técnicos para a segunda transformação (laminação, processos mecânicos, colagem)

02.01 Processamento das lâminas de madeira

- 02.01.01 Prensas para estiramento de lâminas de madeira
- 02.01.02 Guilhotinas transversais para lâminas de madeira
- 02.01.03 Guilhotinas para pacotes de lâminas de madeira**
 - 02.01.03.01 Guilhotinas de uma lâmina para pacotes de lâminas de madeira
 - 02.01.03.02 Guilhotinas de duas lâminas para pacotes de lâminas de madeira
- 02.01.04 Máquinas para corte de tiras de lâminas de madeira
- 02.01.05 Serras circulares para pacotes de lâminas de madeira
- 02.01.06 Plainas / cortadeiras de bordos para pacotes de lâminas de madeira
- 02.01.07 Máquinas para a aplicação de cola sobre os bordos de lâminas de madeira
- 02.01.08 Juntadeiras longitudinais para lâminas de madeira
- 02.01.09 Juntadeiras transversais para lâminas de madeira
- 02.01.10 Coladeiras de topos
Equipamentos portáteis para a junção de lâminas de madeira → 19.20
- 02.01.11 Máquinas e equipamentos para a junção longitudinal de lâminas de madeira (p.ex. junção através de pentes)
- 02.01.12 Equipamento para entalhes, marchetes, emendas em lâminas de madeira

- 02.01.13 Equipamentos para medição e otimização de lâminas de madeira
- 02.01.14 Mesas luminosas para a inspeção de lâminas de madeira
- 02.01.15 Máquinas para remendar folheados de madeira (flexer)
Lâminas para máquinas de desfolhar e aplinar → 20.02.10
Afiadoras para facas de faqueadeiras, de tornos de desfolhar e de guilhotinas → 21.01.08.02
Equipamentos eletrônicos para a aquisição e elaboração de dados para trabalhar lâminas de madeira → 40.01.06.03
Software independente para o processamento de lâminas de madeira → 90.04
- 02.02 Máquinas para prensar, laminar e revestir perfilados mediante material sólido de revestimento (folheados, laminados, películas, etc)**
Máquinas para aplicar bordos e cantos e operações complementares → 02.08
Esquadrejadoras-coladeiras de bordos (esquadrejamento, perfilamento, colagem dos bordos, refile, lixamento, etc) → 02.09
- 02.02.01 Máquinas de escovar e polir peças em elaboração
- 02.02.02 Passadeiras de cola para chapas / lâminas de madeira
- 02.02.03 Sistemas de alimentação mecânica, acumulação e distendimento de materiais de revestimento
- 02.02.04 Prensas de ciclo**
- 02.02.04.01 Prensas de ciclo com alimentação manual
- 02.02.04.02 Prensas de ciclo com alimentação mecânica / prensas de ciclo curto
- 02.02.04.03 Prensas de ciclo para laminados
- 02.02.04.04 Prensas para revestir molduras
- 02.02.04.05 Prensas de membrana
- 02.02.05 Prensas contínuas / sistemas de revestimento**
- 02.02.05.01 Prensas de banda dupla
- 02.02.05.02 Instalações para revestir superfícies em contínuo
- 02.02.05.03 Instalações para revestir superfícies em contínuo com unidade incorporada para revestimento de bordos
- 02.02.05.04 Máquinas para o revestimento de perfis
- 02.02.06 Máquinas para a aplicação de filme de proteção
- 02.02.07 Máquinas de dourar a quente para folhear a ouro
- 02.02.08 Dispositivos para o corte e separação de peças revestidas
- 02.02.09 Equipamentos para a carga, descarga e transporte de partes laminadas
- 02.02.10 Dispositivos para a preparação e dosagem da cola, para o transporte de lâminas de madeira e instalações de laminação
- 02.02.11 Máquinas para a aplicação de suporte no verso de lâminas de madeira e revestimentos sintéticos
Placas, protetores e insertos plásticos para prensas → 22.99.03
Placas quentes e elementos aquecedores → 22.99.05
Moldes para a produção ou para o revestimento de peças em relevo constituídas de cavacos, fibras, plástico, etc → 22.99.06
- 02.03 Serras para o posterior processamento de madeira maciça, painéis à base de madeira, plástico, compósitos e outros materiais**
Máquinas destopadeiras e segundo corte → 01.02.01
- 02.03.01 Serras transversais de corte inferior
- 02.03.02 Serras transversais de corte superior**
- 02.03.02.01 Serras a pêndulo
- 02.03.02.02 Serras radiais
- 02.03.03 Serras transversais para a otimização
- 02.03.04 Serras transversais simples e duplas
- 02.03.05 Serras circulares transversais multidiscos
- 02.03.06 Serras circulares de um disco com unidade de ferramenta móvel
- 02.03.07 Serras circulares de um disco ou múltiplos discos para refilar ou para cortes longitudinais múltiplos (multidisco)
- 02.03.08 Serras especiais para corte fino**
- 02.03.08.01 Serras alternativas para cortes finos
- 02.03.08.02 Serras circulares para cortes finos
- 02.03.09 Serras circulares de mesa
- 02.03.10 Serras circulares de mesa com carro móvel
- 02.03.11 Serras verticais para painéis (seccionadoras verticais)
- 02.03.12 Serras para painéis com barra de pressão (seccionadoras horizontais)**

- 02.03.12.01 Serras para painéis com barra de pressão para corte longitudinal (seccionadoras horizontais para corte longitudinal)
- 02.03.12.02 Serras para painéis com barra de pressão para corte transversal (seccionadoras horizontais para corte transversal)
- 02.03.12.03 Serras para painéis com barra de pressão para corte longitudinal e transversal (seccionadoras horizontais com sistema angular)
- 02.03.13 Seccionadoras para painéis com unidade de serra superior (serra a portal) para corte longitudinal e / ou transversal
- 02.03.14 Serras de fita com lâmina estreita
- 02.03.15 Serras de fita copiadoras
- 02.03.16 Serras perfuratrizes
- 02.03.17 Serras para cavar entalhes
- 02.03.18 Serras para canteiros de obras
- 02.03.19 Serras de fita com CNC
- 02.03.20 Serras circulares duplas para o corte paralelo e / ou para esquadriar os painéis, com avanço manual
- 02.03.21 Serras circulares de um disco para refilar ou para corte longitudinais optimizadoras
Serras circulares para pacotes de lâminas de madeira → 02.01.05
Sistemas de dobramento (folding) → 02.11

02.04 Fresadoras e Plainas

- 02.04.01 Plainas desempenadeiras
- 02.04.02 Plainas desengrossadeiras
- 02.04.03 Plainas de lâmina fixa
- 02.04.04 Máquinas combinadas para aplinar / serrar
- 02.04.05 Máquinas combinadas para aplinar / lixar
- 02.04.06 Plainas de bordos angulares para aplinar simultaneamente a fio e nos bordos
- 02.04.07 Plainas para operar nos dois lados e aplinar simultaneamente a fio e na espessura
- 02.04.08 Máquinas para aplinar três ou quatro lados
- 02.04.09 Fresadoras para trabalhar três ou quatro lados
- 02.04.10 Máquinas de usinagem frontal para trabalhar um ou mais lados
- 02.04.11 Tupias
- 02.04.12 Máquinas “finger joint”
Tecnologia “finger joint” → 02.05
- 02.04.13 Fresadoras superiores
- 02.04.14 Fresadoras superiores a CNC
Centros de usinagem (fixos) → 02.20
- 02.04.15 Fresadoras copiadoras**
- 02.04.15.01 Fresadoras copiadoras para operação longitudinal (também com unidade lixadeira adicional)
- 02.04.15.02 Fresadora copiadora de mesa giratória (também com unidade lixadeira adicional)
- 02.04.15.03 Fresadora copiadora com controle da ferramenta mediante modelo para trabalhar transversalmente peças perfiladas (com um ou mais eixos)
- 02.04.16 Fresadoras (e lixadeiras) de dois lados a CNC para peças contornadas
- 02.04.17 Pantógrafos para esculpir
- 02.04.18 Fresadoras para hastes, barras, etc
- 02.04.19 Fresadoras para aparar arestas
- 02.04.20 Fresadoras para bastões e peças roliças
- 02.04.21 Fresadoras para espirais
- 02.04.22 Fresadoras para cortes em ângulo
- 02.04.23 Fresadoras para venezianas
- 02.04.24 Fresadoras para escavar entalhes para escadas, escadas portáteis e venezianas
- 02.04.25 Fresadoras para tiras decorativas
- 02.04.26 Máquinas para bisotear
- 02.04.99 Fresadoras para operações especiais

02.05 Tecnologia “finger joint”

- 02.05.01 Máquinas “finger joint” de corte
- 02.05.02 Coladeiras para “finger joint”
- 02.05.03 Prensas “finger joint”
- 02.05.04 Linhas de corte transversal “finger jointing”, serragem de “finger joint”, prensagem, aplicação de cola, etc
Movimentações especiais para linhas de “finger joint” → 05.01.90.02

02.06 Respigadeiras

- 02.06.01 Respigadeiras para espigas retas**
 - 02.06.01.01 Respigadeiras de um lado para espigas retas
 - 02.06.01.02 Respigadeiras de dois lados para espigas retas
- 02.06.02 Respigadeiras para espigas arredondadas**
 - 02.06.02.01 Respigadeiras de um lado para espigas arredondadas
 - 02.06.02.02 Respigadeiras de dois lados para espigas arredondadas
- 02.07 Esquadrejadoras / Perfiladoras para múltiplas operações**
 - 02.07.01 Esquadrejadeiras / Perfiladoras unilaterais para peças não planas (p. ex. escantilhões)
 - 02.07.02 Esquadrejadeiras / Perfiladoras unilaterais para peças planas (p. ex. painéis)
 - 02.07.03 Esquadrejadeiras / Perfiladoras duplas para peças não planas (p. ex. escantilhões)
 - 02.07.04 Esquadrejadeiras / Perfiladoras duplas para peças planas (p. ex. painéis)
- 02.08 Máquinas para aplicar bordos e cantos e operações complementares**
 - 02.08.01 Coladeiras de bordos, unilaterais**
 - 02.08.01.01 Coladeiras de bordos, unilaterais, para bordos retos
 - 02.08.01.02 Coladeiras de bordos, unilaterais, para bordos perfilados (softforming)
 - 02.08.01.03 Coladeiras de bordos, unilaterais, para peças molduradas / curvas
 - 02.08.02 Coladeiras de bordos, bilaterais**
 - 02.08.02.01 Coladeiras de bordos, bilaterais, para bordos retos
 - 02.08.02.02 Coladeiras de bordos, bilaterais, para bordos perfilados (soft forming)
 - 02.08.02.03 Coladeiras de bordos, bilaterais, para peças molduradas / curvas
 - 02.08.03 Coladeiras de bordos, de mesa
Esquadrejadoras-coladeiras de bordos (esquadrejamento, perfilamento, colagem dos bordos, refilamento, etc) → 02.09
Máquinas para post forming → 02.10
- 02.09 Esquadrejadoras-coladeiras de bordos (esquadrejamento, perfilamento, colagem dos bordos, refilamento, etc)**
 - 02.09.01 Esquadrejadoras-coladeiras de bordos unilaterais**
 - 02.09.01.01 Esquadrejadoras-coladeiras de bordos unilaterais para bordos retos
 - 02.09.01.02 Esquadrejadoras-coladeiras de bordos unilaterais para bordos perfilados (soft forming)
 - 02.09.01.03 Esquadrejadoras-coladeiras de bordos unilaterais para peças molduradas / curvas
 - 02.09.02 Esquadrejadoras-coladeiras de bordos bilaterais**
 - 02.09.02.01 Esquadrejadoras-coladeiras de bordos bilaterais para bordos retos
 - 02.09.02.02 Esquadrejadoras-coladeiras de bordos bilaterais para bordos perfilados (soft forming)
 - 02.09.02.03 Esquadrejadoras-coladeiras de bordos bilaterais para peças molduradas / curvas
Máquinas para post forming → 02.10
- 02.10 Máquinas para post forming**
 - 02.10.01 Máquinas para post forming fixas (para processos estáticos)
 - 02.10.02 Máquinas para post forming para processos contínuos**
 - 02.10.02.01 Máquinas para post forming contínuo para laminados
 - 02.10.02.02 Máquinas para post forming contínuo para o processo post forming direto de painéis laminados / revestidos com lâminas de madeira
- 02.11 Sistemas de dobramento (folding)**
 - 02.11.01 Sistemas de dobramento longitudinal
 - 02.11.02 Máquinas para corte em V para dobramento transversal
 - 02.11.03 Prensas de armar / estações de colagem para sistemas de dobramento
 - 02.11.04 Sistemas de dobramento transversal (corte longitudinal, corte transversal, aplicação de cola, dobramento, prensagem, etc)
- 02.12 Máquinas para furar, para inserir cavilhas e montagem de ferramenta**
 - 02.12.01 Furadeiras com uma ou mais unidades de furação**
 - 02.12.01.01 Furadeiras universais de múltiplos mandris, fixas
 - 02.12.01.02 Furadeiras de múltiplos mandris, com unidades de furação horizontais e / ou verticais, fixas
 - 02.12.01.03 Furadeiras contínuas de múltiplos mandris, com unidades de furação horizontais e / ou verticais
 - 02.12.02 Furadeiras para cavilhas de janelas, batentes, estantes, molduras e outros elementos prismáticos (fixas ou contínuas)
 - 02.12.03 Furadeiras para serrar, fresar, furar e inserir cavilhas
 - 02.12.04 Máquinas para furar, fresar, inserir ferragens / ferramentas, etc

Centros de usinagem para fresar, serrar, furar e inserir ferramentas e cavilhas → 02.20.04

- 02.12.05 Furadeiras a CNC**
- 02.12.05.01 Furadeiras a CNC fixas
- 02.12.05.02 Furadeiras a CNC contínuas
- 02.12.06 Insertadores (inserção, colagem) de cavilhas
- 02.12.07 Máquinas para a inserção de ferragens
- 02.12.08 Furadeiras para remoção de nós da madeira
- 02.12.09 Furadeiras de coluna e de mesa
- 02.12.10 Máquinas para cavar entalhes, ranhurar
- 02.13 Máquinas para preparar o alojamento de ferragens
- 02.14 Furadeiras de cavar entalhes**
- 02.14.01 Furadeiras de entalhe com movimento orbital da ferramenta
- 02.14.02 Furadeiras de entalhe à corrente
- 02.14.03 Furadeiras de entalhe a bedano (de cinzel)
- 02.14.04 Furadeiras de entalhe à corrente e a bedano (cinzel)
Máquinas para cavar entalhes, ranhurar → 02.12.10
- 02.15 Tornos**
- 02.15.01 Tornos paralelos
- 02.15.02 Tornos frontais
- 02.15.03 Tornos perfiladores
- 02.15.04 Tornos para copiar com controle da ferramenta através de gabarito
- 02.15.05 Tornos a CNC
- 02.16 Lixadeiras polidoras**
- 02.16.01 Lixadeiras de banda longa (comprida) com mesa
- 02.16.02 Lixadeiras de banda longa com avanço mecânico
- 02.16.03 Lixadeiras de banda larga
- 02.16.04 Lixadeiras de banda transversal / banda larga
- 02.16.05 Lixadeiras para lâminas de madeira
- 02.16.06 Calibradoras de material abrasivo
- 02.16.07 Lixadeiras de banda larga para calibrar / lixar
- 02.16.08 Lixadeiras de cilindro para o polimento de superfícies
- 02.16.09 Lixadeiras para elementos curvos e perfilados
- 02.16.10 Lixadeiras para o lixamento intermediário de envernizados
- 02.16.11 Lixadeiras de perfilados**
- 02.16.11.01 Lixadeiras unilaterais para perfilados
- 02.16.11.02 Lixadeiras duplas para perfilados
- 02.16.12 Lixadeiras de bobina
- 02.16.13 Lixadeiras de banda
- 02.16.14 Lixadeiras de disco
- 02.16.15 Lixadeiras para barras redondas
- 02.16.16 Lixadeiras para peças torneadas
- 02.16.17 Centro de lixamento a CNC para lixamento de todo tipo de superfícies
Máquinas combinadas para aplinar / lixar → 02.04.05
- 02.17 Politrizes para polir e lustrar**
- 02.17.01 Politrizes para superfícies planas
- 02.17.02 Politrizes para peças perfiladas
- 02.17.03 Politrizes para tiras
- 02.17.04 Politrizes / lustradeiras com avanço automático
- 02.17.05 Estações de polimento
- 02.18 Máquinas de conformar**
- 02.18.01 Máquinas para curvar
- 02.18.02 Máquinas para estampar**
- 02.18.02.01 Máquinas para estampar fixas
- 02.18.02.02 Máquinas para estampar contínuas
- 02.18.99 Máquinas de conformar; outros
- 02.19 Máquinas combinadas (combinações para reduzir o espaço utilizado)**
- 02.19.01 Plainas desengrossadeiras combinadas

- 02.19.02 Serra circular e tupia combinadas
- 02.19.03 Serra circular, tupia e furadeira de entalhar encaixes combinadas
- 02.19.04 Serra circular, plaina-desengrossadeira, tupia e furadeira de entalhar encaixes, combinadas
- 02.19.05 Máquinas combinadas universais para carpintaria e marcenaria
- 02.19.06 Máquinas combinadas universais para bricolagem
- 02.19.99 Máquinas combinadas; outros
- 02.20 Centros de usinagem (fixos)**
- 02.20.01 Centros de usinagem para serrar, fresar, perfilar, furar, lixar
- 02.20.02 Centros de usinagem para revestir bordos
- 02.20.03 Centros de usinagem para fresar, serrar, furar, revestir bordos
- 02.20.04 Centros de usinagem para fresar, serrar, furar e inserir ferramentas e cavilhas
- 02.21 Unidades de produção
- 02.22 Prensas e instalações para a colagem de componentes de madeira maciça e outros materiais**
Tecnologia "finger joint" → 02.05
- 02.22.01 Máquinas coladeiras juntadeiras verticais de bordos verticais
- 02.22.02 Prensas de avanço contínuo para colagem e junção lateral de tábuas e ripas
- 02.22.03 Máquinas para a composição do encaixe e colagem dos painéis
- 02.22.04 Prensas / gabaritos para madeira laminada para vigas de construção, glulam, etc
- 02.23 Prensas de montagem e outras máquinas para junção de cantos em ângulo**
- 02.23.01 Prensas universais de mesa
- 02.23.02 Gabaritos para esquadrias
- 02.23.03 Máquinas para a colagem de arcos semicirculares
- 02.24 Prensas cortadoras**
- 02.24.01 Prensas cortadoras para ângulos
- 02.24.02 Prensas cortadoras para grelhas
- 02.24.99 Prensas cortadoras; outros
- 03 Máquinas e equipamentos para o acabamento de superfícies**
- 03.01 Revestimento com materiais líquidos (laqueamento, etc)**
- 03.01.01 Pré-tratamento de superfícies**
Lixadeiras polidoras → 02.16
- 03.01.01.01 Equipamentos a jato de areia
- 03.01.01.02 Escovadeiras para evidenciar os veios da madeira
- 03.01.01.03 Escovadeiras para limpar / polir
- 03.01.02 Instalações para branqueamento e tingimento / coloração
- 03.01.03 Espatuladeiras de facas ou rolos
- 03.01.04 Instalações de impressão (p.ex. imitação dos veios da madeira)
- 03.01.05 Máquinas de pulverizar automáticas / robôs para acabamentos por spray
Robôs para pintura a spray, envernizamentos, etc → 06.03
- 03.01.06 Sistemas de pulverização rotativos
- 03.01.07 Equipamentos de pulverização, eletrostáticos
- 03.01.08 Máquinas de recobrir, envernizadoras, de cortina
- 03.01.09 Envernizadoras / Tinturadeiras de rolo
- 03.01.10 Envernizadoras / Tinturadeiras a vácuo
- 03.01.11 Equipamentos de imersão
- 03.01.12 Sistemas por inundação
- 03.01.13 Sistemas de envernizamento / revestimento de bordos
- 03.01.14 Envernizadoras / Tinturadeiras a tambor
- 03.01.15 Cercados e cabines para envernizamento e pintura à spray
- 03.01.16 Linhas de secagem e polimerização de vernizes
- 03.01.17 Transportadores para linhas de envernizamento
- 03.01.18 Equipamentos para a preparação, dosagem e transporte de materiais de revestimento líquidos (p.ex. lacas, tintas, vernizes, etc)
Lixadeiras para o lixamento intermediário de envernizados → 02.16.10
Serviços independentes de engenharia e consultoria para o acabamento de superfícies → 95.01.11
- 03.02 Acabamento de superfícies com materiais sólidos**
- 03.02.01 Envernizadoras / Tinturadeiras com revestimentos em pó

- 03.02.02 Máquinas para recobertura com gesso
- 03.02.03 Máquinas para gravar por incisão sobre madeira ou sobre pasta de polpa de madeira
- 03.02.99 Máquinas e equipamentos para revestimentos com materiais sólidos; outros
- 03.03 Máquinas e equipamentos para pirografia e marcações04 Máquinas e equipamentos técnicos para a montagem e para a embalagem

04 Máquinas e equipamentos técnicos para a montagem e para a embalagem

04.01 Tecnologias de montagem

Robôs para movimentação, carga, palletização, etc → 06.01

Robôs para junção e montagem → 06.02

- 04.01.01 Linhas de pré-montagem de partes de móveis
- 04.01.02 **Estações de colagem para arcabouços de móveis**
 - 04.01.02.01 Estações de colagem para componentes de móveis
 - 04.01.02.02 Estações de pré-montagem
 - 04.01.02.03 Gabaritos de montagem para arcabouços de móveis
- 04.01.03 Estações de montagem final de partes de móveis, arcabouços de móveis
- 04.01.04 Linhas de montagem final de móveis
- 04.01.05 Estações e linhas de montagem final de janelas, portas e elementos de fachadas
- 04.01.99 Sistemas de montagem; outros

04.02 Máquinas para pregar / cravar, grampear e aparafusar

- 04.02.01 Máquinas para pregar (cravadeiras)
- 04.02.02 Máquinas para grampear / costurar
- 04.02.03 Máquina para atarrachar / aparafusar

04.03 Tecnologia de embalagem

Equipamentos para a embalagem de painéis → 01.07.23

- 04.03.01 Máquinas para a embalagem de partes de móveis e arcabouços de móveis
- 04.03.02 Máquinas para a embalagem de partes planas (elementos para pavimentos, painéis, etc)
- 04.03.03 Máquinas para a embalagem de pranchas e tábuas, tábuas sob medida, etc
- 04.03.99 Máquinas para embalagem; outros

05 Tecnologia para a movimentação, armazenagem e expedição de materiais

05.01 Tecnologia de movimentação

- 05.01.01 Carros elevadores “off road”, carros elevadores como carregamento frontal e lateral, incluso acessórios
Transportadores e instalações de armazenamento para cavacos, lascas, etc. → 01.07.07
- 05.01.03 Mesas elevadoras
- 05.01.04 Estações para empilhamento e amarração de peças em fase de produção
- 05.01.05 Equipamentos de elevação a vácuo
- 05.01.06 Unidades de carga
- 05.01.07 Unidades de descarga e empilhamento
- 05.01.08 Estações de viradores de painéis
- 05.01.09 Estações de transferência em ângulo
- 05.01.10 Transportadores transversais
- 05.01.11 Transportadores de retorno
- 05.01.12 **Transportadores de rolo**
 - 05.01.12.01 Transportadores de rolos comandados (a motor)
 - 05.01.12.02 Transportadores de rolos livres (não motorizados)
- 05.01.13 Transportadores de correia
- 05.01.14 Transportadores elevados (aéreos)
- 05.01.15 Tróles transportadores, transportadores de bandejas, etc
- 05.01.16 Tróles e containeres para a expedição de materiais
- 05.01.17 Plataformas sobre rolos
- 05.01.18 Sistemas de avanço para maquinaria de carpintaria (plainas, fresadoras de mesa, etc.)
- 05.01.90 **Movimentações especiais**
 - 05.01.90.01 Movimentações especiais para linhas otimizadoras de corte longitudinal
 - 05.01.90.02 Movimentações especiais para linhas de “finger joint”
 - 05.01.90.03 Sistemas de mecanização especializados para instalações de aplinar
 - 05.01.90.04 Sistemas de mecanização especializados para serrarias

- 05.01.90.20 Alimentadores especiais para fragmentadores, picadores, etc.
 05.01.90.99 Sistemas de mecanização especializados; outros
- 05.02 Tecnologia de armazenagem e expedição**
Carros elevadores "off road", carros elevadores como carregamento frontal e lateral, incluso acessórios → 05.01.01
Equipamentos para o depósito, movimentação e entrega de painéis → 01.07.22
Tróles e containeres para a expedição de materiais → 05.01.16
- 05.02.01 Sistemas de prateleiras para estocagem
 05.02.02 Equipamentos para busca e armazenagem em prateleiras de depósitos
 05.02.03 Sistemas de triagem e de expedição
 05.02.04 Sistemas de armazenagem e expedição para grandes painéis (p. ex. gruas empilhadeiras)
 05.02.99 Sistemas de armazenagem; outros
- 06 Tecnologia de robôs**
- 06.01 Robôs para movimentação, carga, palletização, etc
 06.02 Robôs para junção e montagem
 06.03 Robôs para pintura a spray, envernizamentos, etc
 06.04 Robôs para processamento de madeiras com retirada de cavacos (aplainamento, corte, etc)
 06.99 Robôs; outros
- 10 Máquinas e equipamentos para processos especiais**
- 10.01 Tecnologia a laser
 10.02 Tecnologia de alta frequência
 10.03 Tecnologia de micro ondas
 10.04 Tecnologia a ultrassom
 10.06 Polimento a quente
 10.07 Corte por pressão de jato de água
 10.99 Processos especiais; outros
Extrusores → 01.09.03
- 11 Máquinas e equipamentos para grupos especiais de produtos**
- 11.01 Máquinas e equipamentos para elementos estruturais**
- 11.01.01 Máquinas e equipamentos para janelas e fachadas**
 11.01.01.01 Centros de operações por cortes longitudinais e transversais de partes de janelas
 11.01.01.99 Máquinas para janelas e fachadas; outros
 11.01.02 Máquinas e instalações para portas e marcos de portas (batentes, soleiras)
- 11.01.03 Máquinas e instalações para obras em madeira**
 11.01.03.01 Instalações para carpintaria em madeira
 11.01.03.02 Máquinas especiais para carpinteiros e para a indústria de construção
- 11.01.04 Máquinas e equipamentos para a construção de casas pré-fabricadas, por exemplo, moldura de madeira de construção**
 11.01.04.01 Mesas de montagem
 11.01.04.02 Encravadeiras automáticas para elementos de paredes, etc
 11.01.04.03 Centros de usinagem de elementos estruturais
 11.01.05 Máquinas e equipamentos para construções em madeira lamelar colada (glulam)
 11.01.06 Máquinas e equipamentos para pavimentos de madeira / parquet
 11.01.07 Máquinas e equipamentos para pavimentos de madeira laminada
 11.01.08 Máquinas e equipamentos para a construção de escadas
- 11.02 Máquinas e instalações para produção de painéis de madeira maciça
 11.03 Máquinas e equipamentos para a produção de móveis (cadeiras, mesas, etc)
- 11.04 Máquinas e equipamentos para a produção de embalagens de madeira (pallets, caixas, etc)**
 11.04.01 Máquinas e equipamentos para a produção de pallets (unitárias)
 11.04.02 Linhas para a produção de pallets
 11.04.03 Máquinas e equipamentos para a produção de embalagens para hortifrutícolas
 11.04.04 Linhas para a produção de embalagens hortifrutícolas
 11.04.05 Máquinas e equipamentos para a produção de embalagens industriais (caixas, etc)
 11.04.06 Máquinas para a produção de bobinas para cabos

- 11.04.07 Instalações para o tratamento térmico de pallets e outros materiais de embalagem em madeira
- 11.04.08 Instalações para a fumigação de pallets e outros materiais de embalagem em madeira
- 11.05 Máquinas e equipamentos para a produção de portas para móveis
- 11.06 Máquinas e equipamentos para a produção de gavetas
- 11.07 Máquinas e equipamentos para a produção de molduras para quadros e esquadrias**
- 11.07.01 Serras circulares duplas para o corte em V
- 11.07.02 Grampeadoras, grampeadoras / coladeiras para a montagem de molduras
- 11.07.03 Máquinas para elementos de montagem metálicos e respectivos materiais de uso (ferragens, grampos em V, lingüetas flexíveis, etc)
- 11.07.04 Máquinas de corte simples
- 11.07.05 Máquinas de corte de tipo guilhotina
- 11.07.06 Sistemas de automatização para a fabricação de marcos
- 11.08 Máquinas e equipamentos para a produção de barris em madeira
- 11.09 Máquinas para a produção e processamento de material isolante**
- 11.09.01 Máquinas para a fabricação de material isolante
- 11.09.02 Máquinas para processamento de material de isolamento
- 11.99 Máquinas e instalações para produtos diferentes**
- 11.99.01 Máquinas e instalações para vassouras e escovas
- 11.99.02 Máquinas e instalações para lápis
- 11.99.03 Máquinas e instalações para tamancos, solas de madeiras, saltos de madeira, formas de sapatos
- 11.99.04 Máquinas e instalações para cavilhas
- 11.99.05 Máquinas e instalações para postes, mastros, paliçadas, tapumes
- 11.99.06 Máquinas e instalações para móveis em rattan
- 11.99.07 Máquinas e instalações para maçanetas de móveis
- 11.99.08 Máquinas e instalações para persianas e venezianas
- 11.99.09 Máquinas e instalações para ataúdes
- 11.99.10 Máquinas e instalações para painéis de persianas
- 11.99.11 Máquinas e instalações para cabos de ferramentas agrícolas (pás, enxadões, enxadas, rastelos, ancinhos, picaretas, etc)
- 11.99.12 Máquinas e instalações para equipamentos esportivos (tacos de bilhar, remos, pagaias, etc)
- 11.99.13 Máquinas e instalações para palitos de dentes, espetos
- 11.99.14 Máquinas e instalações para palitos de fósforo
- 11.99.15 Máquinas e instalações para lâ de madeira
- 11.99.16 Máquinas e instalações para aparas para armações da cama
- 11.99.17 Máquinas e instalações para ripagem
- 11.99.18 Máquinas e equipamentos para fabricação de estrados para camas

- 18 Máquinas auxiliares, equipments e dispositivos; outros**
- Instalações para a limpeza de madeira triturada → 01.07.06*
- 18.02 Unidades de mistura / agitadores
- 18.03 Sistemas de pesagem para lenha triturada / moída
- 18.04 Mesas de aplainar, bancadas de trabalho
- 18.05 Grampos
- 18.99 Máquinas auxiliares; outros

- 19 Máquinas portáteis para trabalhar madeira e plástico, materiais compósitos e outros materiais**
- Motoserras e equipamentos auxiliares → 00.02.07*
- Melhoramento da colheita, poda e desbaste → 00.01.07*
- 19.01 Tesouras portáteis para plástico
- 19.02 Serras portáteis para fazer buracos de fechadura
- 19.03 Serras portáteis de fita
- 19.04 Serras portáteis circulares
- 19.05 Descascadoras portáteis
- 19.06 Plainas portáteis
- 19.07 Fresadoras portáteis
- 19.08 Máquinas portáteis para trabalhar bordos
- 19.09 Furadeiras portáteis

- 19.10 Entalhadeiras de encaixes, de corrente, portáteis
- 19.11 Máquinas a bedano, cinzeladoras, portáteis
- 19.12 Lixadeiras vibradoras portáteis
- 19.13 Lixadeiras de banda portáteis
- 19.14 Lixadeiras de disco portáteis
- 19.15 Cravadeiras portáteis
- 19.16 Grampeadoras portáteis
- 19.17 Parafusadeiras portáteis
- 19.18 Passadeiras de cola portáteis
- 19.19 Equipamentos portáteis para pulverização (p. ex. pistolas para tintas, vernizes, colas, etc)
- 19.20 Equipamentos portáteis para a junção de lâminas de madeira
- 19.21 Lixadeiras para pavimentos em execução
- 19.90 Contenedores para máquinas portáteis, ferramentas, etc.
- 19.99 Máquinas portáteis para usos especiais

20 Ferramentas e acessórios

20.01 Ferramentas para processos mecânicos

Sistemas de bloqueio (sujeição) de ferramentas → 20.03

Sistemas para medição e ajuste de ferramentas → 20.04

Travas, calços e guias para ferramentas → 20.09

20.01.01 Lâminas de serras de fita

20.01.01.01 Lâminas para serras de fita para serrar e desdobrar toras

20.01.01.02 Lâminas para serras de fita estreitas

20.01.02 Lâminas para serras alternativas

20.01.02.01 Lâminas de aço para serras alternativas

20.01.02.02 Lâminas cromadas para serras alternativas

20.01.02.03 Lâminas calçadas em metal duro (steelited) para serras alternativas

20.01.02.04 Lâminas com dentes de HW para serras alternativas

20.01.03 Lâminas para serras circulares

20.01.03.01 Lâminas para serras circulares em aço

20.01.03.02 Lâminas para serras circulares com dentes em metal duro

20.01.03.03 Lâminas para serras circulares com dentes em HV (vídia)

20.01.03.04 Lâminas para serras circulares com dentes em DP (diamantados)

20.01.04 Ferramentas de desbaste

20.01.04.01 Ferramentas de desbaste para o processamento de peças planas (por exemplo, painéis), com dentes de vídia (HW)

20.01.04.02 Ferramentas de desbaste para o processamento de peças planas (por exemplo, painéis), com dentes diamantados / DP

20.01.04.03 Ferramentas de desbaste para sistemas de dobragem (folding), com dentes de HW

20.01.04.04 Ferramentas de desbaste para sistemas de dobragem (folding), com dentes em DP (diamantados)

20.01.04.05 Ferramentas de desbaste para processamento de peças não-planas, por exemplo, escantilhões

20.01.05 Cabeçotes para plainas longas

20.01.06 Fresas com furo (fresas e cabeçotes de fresar)

20.01.06.01 Fresas com furo, em aço maciço

20.01.06.02 Fresas com furo, com ferramenta de corte em HW / aço especial e de vídia

20.01.06.03 Fresas com furo, com ferramenta de corte descartável em vídia e aço especial

20.01.06.04 Fresas com furo, com ferramenta de corte em DP (plaquetes de diamante)

20.01.07 Fresas de cabo

20.01.07.01 Fresas de cabo para fresadoras de entalhe (rasgos)

20.01.07.03 Fresas de cabo para máquinas portáteis

20.01.07.10 Fresas de cabo para fresadoras de entalhe CNC e centros de usinagem em aço integral

20.01.07.11 Fresas de cabo para fresadoras de entalhe CNC e centros de usinagem com ferramenta de corte em HW / aço especial

20.01.07.12 Fresas de cabo para fresadoras de entalhe CNC e centros de usinagem com ferramenta de corte descartável em HW / aço especial

20.01.07.13 Fresas de cabo para fresadoras de entalhe CNC e centros de usinagem com ferramenta de corte em DP (plaquetes de diamante)

20.01.07.99 Fresas de cabo; outros

- 20.01.08 Brocas de furar**
 - 20.01.08.01 Brocas helicoidais
 - 20.01.08.02 Brocas passantes
 - 20.01.08.03 Brocas para furos cegos
 - 20.01.08.04 Brocas cilíndricas
 - 20.01.08.05 Brocas de duplo diâmetro
 - 20.01.08.06 Brocas extratoras
 - 20.01.08.07 Brocas para produzir marchetes / espigas
 - 20.01.09 Sistemas de ferramentas para a fabricação de janelas e portas inclusive cabeçotes de entalhar machos, fendas e espigas
- 20.01.10 Fresas de cabo cônico**
 - 20.01.10.01 Fresas de cabo cônico em aço integral
 - 20.01.10.02 Fresas de cabo cônico com ferramenta de corte em HW / aço especial
 - 20.01.10.03 Fresas de cabo cônico com ferramenta de corte descrtável em HW / aço especial
 - 20.01.10.04 Fresas de cabo cônico com ferramenta de corte em DP (plaquetes de diamante)
- 20.01.50 Máquinas-ferramenta; outros**
 - 20.01.50.01 Bedanos para entalhe, oscilantes, e equipamentos auxiliares
 - 20.01.50.02 Correntes entalhadoras e equipamentos auxiliares
 - 20.01.50.03 Ferramentas para raspar e equipamentos auxiliares
 - 20.01.50.04 Ferramentas de aço para torner
 - 20.01.50.05 Serras de corrente
 - 20.01.50.06 Gabaritos para lâminas de serras circulares
- 20.01.90 Ferramentas para trabalhar materiais especiais**
 - 20.01.90.01 Ferramentas para trabalhar metais leves
 - 20.01.90.02 Ferramentas para trabalhar vidro
 - 20.01.90.03 Ferramentas para trabalhar pedras
 - 20.01.90.04 Ferramentas para trabalhar mineral
 - 20.01.90.99 Ferramentas para trabalhar materiais especiais; outros
- 20.02 Facas, ferramentas de corte descartáveis, segmentos para triturar / desbastar, etc**
 - 20.02.01 Facas para fresas, cabeçotes para fresas
 - 20.02.02 Facas descartáveis
 - 20.02.03 Limitadores, contrafacas / placas de reforço
 - 20.02.04 Facas de perfilar
 - 20.02.05 Segmentos para desbastar, triturar
 - 20.02.06 Liga de cromo e cobalto
 - 20.02.07 Produtos semi-acabados de carboneto de tungstênio, por exemplo barras, tiras, dentes de lâminas de serra, etc.
 - 20.02.08 Facas para desbastar / triturar
 - 20.02.09 Facas circulares
 - 20.02.10 Lâminas para máquinas de desfolhar e aplinar
 - 20.02.11 Produtos semi-acabados de PCD, por exemplo, discos, segmentos, dentes de lâminas de serra, etc.
- 20.03 Sistemas de bloqueio (sujeição) de ferramentas**
 - 20.03.01 Sistemas de bloqueio para serras circulares
 - 20.03.02 Sistemas de bloqueio para ferramentas com furo
 - 20.03.03 Sistemas de bloqueio para ferramentas com cabo
 - 20.03.04 Sistemas de bloqueio para brocas de furar
- 20.04 Sistemas para medição e ajuste de ferramentas**
 - 20.04.01 Sistemas de medição e ajuste das ferramentas
 - 20.04.02 Calibres para medição e ajuste das ferramentas
- 20.05 Sistemas de gestão para ferramentas**
 - Sistemas para medição e ajuste de ferramentas → 20.04*
 - 20.05.01 Sistemas para a codificação de ferramentas
 - 20.05.02 Softwares para sistemas de gestão de ferramentas
- 20.06 Ferramentas para lixar e polir**
 - 20.06.01 Bandas para lixamento, longas
 - 20.06.02 Bandas para lixamento, largas
 - 20.06.03 Ferramentas para polimento
 - 20.06.04 Discos e afiadoras abrasivas

- 20.06.05 Escovas abrasivas
- 20.06.06 Ferramentas para polir perfilados
- 20.06.99 Ferramentas e materiais para lixar; outros
- 20.07 Equipamentos auxiliares e peças de reposição para ferramentas de máquinas (p.ex. cunhas de bloqueio, travas, anéis, espaçadores, etc)

20.08 Ferramentas manuais

Machados e machadinhas → 00.03.01

- 20.08.01 Serras manuais
- 20.08.02 Plainas manuais
- 20.08.03 Cinzéis, ferros de torno, ferramentas para escultores etc
- 20.08.04 Martelos
- 20.08.05 Ferramentas para medir e traçar
- 20.08.99 Ferramentas manuais; outros

20.09 Travas, calços e guias para ferramentas

- 20.09.01 Tensionadores para lâminas, fivelas para lâminas de serras alternativas e espaçadores
- 20.09.02 Guias para serras de fita
- 20.09.03 Guias / barras protetoras para serras de corrente
- 20.09.04 Mandris e eixos para serras

21 Máquinas e equipamentos para a produção e manutenção de ferramentas

21.01 Máquinas, equipamentos e ferramentas para a produção e manutenção de máquinas-ferramentas de corte

- 21.01.01 Afiadeiras para lâminas
- 21.01.02 Limadoras para lâminas
- 21.01.03 Máquinas para guiar, travar e recalcar serras
- 21.01.04 Maçaricos e máquinas de soldar serras
- 21.01.05 Máquinas para tensionar e nivelar folhas de serras
- 21.01.06 Máquinas para a têmpera das pontas dos dentes de serras
- 21.01.07 Máquinas para cortar e bisotar lâminas de serras de fita
- 21.01.08 Afiadoras de facas**
 - 21.01.08.01 Afiadoras de facas de plainas, de trituradoras e de canters (fragmentadoras)
 - 21.01.08.02 Afiadoras para facas de faqueadeiras, de tornos de desfolhar e de guilhotinas
 - 21.01.08.03 Afiadoras para facas circulares
 - 21.01.08.90 Sistemas de sujeição para afiadoras de facas
- 21.01.09 Afiadoras para raspadoras
- 21.01.10 Afiadoras para fresas
- 21.01.11 Afiadoras para brocas de furadeiras e pantógrafos
- 21.01.12 Afiadoras para ferramentas a corrente
- 21.01.13 Afiadoras universais de ferramentas e fresas
- 21.01.14 Afiadoras de ferramentas para serrar, moldurar e aplainar com dentes em HV
- 21.01.15 Afiadoras para ferramentas diamantadas
- 21.01.50 Equipamentos e máquinas para limpeza de ferramentas
- 21.01.60 Afiadoras para ferramenta excluídas as diamantadas
- 21.01.61 Afiadoras diamantadas para ferramenta
- 21.01.90 Afiadoras para aplicações especiais
- 21.01.99 Máquinas, equipamentos e ferramentas para a produção e manutenção de máquinas-ferramentas; outros
- 21.02 Máquinas, equipamentos e ferramentas para a produção e manutenção de ferramentas manuais

22 Produtos para o equipamento de máquinas

22.01 Unidades de acionamento

22.01.01 Sistemas de acionamento elétricas

- 22.01.01.01 Motores elétricos
- 22.01.01.03 Motores de engrenagem
- 22.01.01.04 Conversores de frequência
- 22.01.01.05 Unidades de acionamento eletrônicas
- 22.01.01.06 Motores lineares / cilindros elétricos
- 22.01.01.07 Equipes e instalações de comando elétrico, eletrônico e magnético

- 22.01.01.99 Sistemas de acionamento elétrico; outros
- 22.01.02 Unidades de acionamento pneumáticas**
- 22.01.02.02 Componentes e equipamentos pneumáticos
- 22.01.02.03 Controles e reguladores pneumáticos
- 22.01.03 Unidades de acionamento hidráulicas**
- 22.01.03.01 Componentes e equipamentos hidráulicos
- 22.01.03.02 Controladores e reguladores hidráulicos
- 22.01.10 Elementos e acessórios para sistemas de acionamento**
- 22.01.10.01 Redutores e reguladores de velocidade
- 22.01.10.02 Embreagens e freios
- 22.01.10.03 Rolamentos de esfera, rolamentos de precisão
- 22.01.10.04 Guias de deslizamento, módulos
- 22.01.10.99 Elementos e acessórios para sistemas de acionamento; outros
- 22.01.20 Compressores
- 22.02 Unidades de usinagem**
- 22.02.01 Unidades para serrar
- 22.02.02 Unidades para aplainar
- 22.02.03 Unidades para fresar
- 22.02.04 Unidades para furar
- 22.02.05 Unidades para cavar entalhes / rasgos
- 22.02.06 Unidades para lixar e polir
- 22.02.07 Unidades para pintura a spray
- 22.02.08 Unidades para colagem
- 22.02.09 Unidades para montagem
- 22.02.10 Dispositivos de alta frequência e microondas (p. ex. geradores)
- 22.02.11 Ferramentas de sobra para máquinas com CNC
- 22.02.12 Mecanismos de camas e camas
- 22.02.13 Sistemas anti-estáticos
- 22.03 Travas / retentores e guias para peças em execução**
- 22.03.01 Projetores a laser, dispositivos de guia luminosos
- 22.03.02 Guias das peças e travas**
- 22.03.02.01 Guias das peças e travas, com posicionamento mecânico
- 22.03.02.02 Guias das peças e travas, com posicionamento computadorizado
- 22.03.03 Dispositivos de bloqueio
- 22.03.04 Sistemas a vácuo**
- 22.03.04.01 Bombas e componentes para sistemas a vácuo
- 22.03.04.02 Dispositivos de bloqueio a vácuo
- 22.03.04.03 Sistemas centralizados para vácuo
- 22.03.05 Dispositivos para realizar caudas de andorinha
- 22.03.06 Gabaritos para a escavação de alojamentos para cavilhas
- 22.04 Elementos de manobra e acessórios normalizados para máquinas
- 22.05 Materiais de consumo**
- 22.05.01 Lubrificantes
- 22.05.02 Material de soldadura
- 22.99 Itens de equipamentos; outros**
- 22.99.01 Bombas, válvulas, tubulações
- 22.99.02 Filtros de drenagem
- 22.99.03 Placas, protetores e insertos plásticos para prensas
- 22.99.04 Esteiras de prensagem para prensas contínuas
- 22.99.05 Placas quentes e elementos aquecedores
- 22.99.06 Moldes para a produção ou para o revestimento de peças em relevo constituídas de cavacos, fibras, plástico, etc
- 22.99.07 Roletes e correias transportadoras**
- 22.99.07.01 Rolos e rodas
- 22.99.07.02 Fitas
- 22.99.07.99 Roletes e correias transportadoras; outros
- 22.99.08 Unidades de controle e dispositivos não eletrônicos

- 22.99.09 Sistemas centrais de lubrificação
- 22.99.10 Almofadas / patins para cintas de lixamento
- 22.99.11 Filtros
- 22.99.12 Guias de cabos flexíveis
- 22.99.13 Porta-lâmpadas e lâmpadas UV para polimerização a raios UV
- 22.99.14 Rolos e rodas com agulhas para rebocar madeira
- 22.99.15 Correntes transportadoras e de transmissão

30 Utilização de resíduos de madeira (pós, cavacos, cascas, serragem, lenha para queimar), geração de energia e calor por meio de combustíveis à base de madeira

30.01 Preparação, transporte e armazenagem de pós, cavacos, lenha, etc

Tecnologia de separação → 01.07.26

- 30.01.01 Rachadoras de madeira, lenha de queimar, etc

30.01.02 Trituradores

Máquinas para fragmentar / lascar madeira e instalações para a produção de cavacos / fragmentos de madeira → 01.07.02

- 30.01.02.01 Trituradores fixos
- 30.01.02.02 Trituradores móveis
- 30.01.03 Moedores (à baixa velocidade)
- 30.01.04 Serras para lenha
- 30.01.05 Máquinas para amarrar lenha
- 30.01.06 Máquinas para produzir briquetes
- 30.01.07 Máquinas para produzir pellets
- 30.01.12 Varredoiras
- 30.01.13 Armazenagem e transporte de pellets
- 30.01.14 Instalações completas para produção de pellets de madeira
- 30.01.15 Secadores de materiais para produção de pellets de madeira
- 30.01.16 Secadores de combustíveis de madeira

30.01.20 Tecnologia para aspiração de lascas e pó

- 30.01.20.01 Sistemas de exaustão de cavacos e pó (incluso filtros)
- 30.01.20.02 Sistemas de aspiração
- 30.01.20.03 Aspiradores
- 30.01.20.04 Separadores de filtros
- 30.01.20.05 Silos
- 30.01.20.06 Aspiradores industriais a vácuo
- 30.01.20.07 Ventiladores
- 30.01.20.08 Geradores de ar quente
- 30.01.20.09 Sistemas de controle de conteúdo de restos de pó
- 30.01.20.10 Comandos especializados para sistemas de aspiração de lascas e pó
- 30.01.20.99 Tecnologia de aspiração de lascas e pó; outros

Tecnologia de proteção contra incêndios e explosões → 31.05

30.02 Geração de energia e calor utilizando combustíveis à base de madeira

- 30.02.01 Caldeiras com fornalhas para combustíveis à base de madeira (madeira maciça, cavacos, pós, etc)
- 30.02.02 Caldeiras para a geração de gases quentes
- 30.02.03 Geradores de gás por combustão de madeira
- 30.02.04 Caldeiras geradoras de energia elétrica
- 30.02.05 Chaminés, fornos e queimadores
- 30.02.99 Instalações, unidades e equipamentos auxiliares para a geração de energia; outros

31 Economia de energia, proteção ambiental, segurança do trabalho, prevenção de incêndios e ar condicionado

31.01 Economia de energia

- 31.01.01 Instalações e equipamentos para a recuperação de energia
 - 31.01.02 Sistemas de transporte pneumático por energia recuperada e equipamentos auxiliares
 - 31.01.99 Instalações, unidades e equipamentos auxiliares para a economia de energia; outros
- Serviços independentes de engenharia e consultoria para a geração de energia usando combustíveis à base de madeira e para a economia de energia → 95.01.12*

- 31.02 Tecnologias de segurança
Serviços independentes de engenharia e consultoria para as tecnologias de segurança, segurança do trabalho e antiincêndio → 95.01.14
- 31.03 Proteção ambiental**
- 31.03.01 Instalações para a purificação de água e líquidos
- 31.03.02 Lubrificantes e combustíveis que respeitam o meio ambiente
- 31.03.03 Instalações e equipamentos para a purificação do ar
- 31.03.04 Instalações de combustão para compostos químicos (lacas, colas, filmes, etc)
Sistemas de exaustão de cavacos e pó (inclusive filtros) → 30.01.20.01
Serviços independentes de engenharia e consultoria para a proteção ambiental → 95.01.13
- 31.04 Segurança do trabalho**
- 31.04.01 Equipamentos anti rumor (cabines anti rumor, etc)
- 31.04.02 Dispositivos de segurança para as máquinas
- 31.04.03 Roupas e equipamentos de proteção (inclusive as roupas de trabalho)
Serviços independentes de engenharia e consultoria para as tecnologias de segurança, segurança do trabalho e antiincêndio → 95.01.14
- 31.05 Tecnologia de proteção contra incêndios e explosões**
- 31.05.01 Sistemas de alarme para o fogo
- 31.05.02 Sistemas de extinção de fogo e centelhas
- 31.05.03 Sistema de sprinklers
- 31.05.04 Sistemas de proteção de explosões
Serviços independentes de engenharia e consultoria para as tecnologias de segurança, segurança do trabalho e antiincêndio → 95.01.14
- 31.06 Tecnologia de condicionamento de ar**
- 31.06.01 Condicionadores de ar
- 31.06.02 Câmaras condicionadas
- 31.06.03 Sistemas de umidificação do ar
- 31.06.04 Unidades de medição e controle do condicionamento de ar
- 40 Equipamentos eletrônicos para a aquisição e elaboração de dados, sistemas de medição, prova e controle**
- 40.01 Equipamentos eletrônicos para a aquisição e elaboração de dados**
- 40.01.01 Unidades de comando a controle numérico
- 40.01.02 Sistemas CAM
- 40.01.03 Sistemas de programação a controle numérico
- 40.01.04 Sistemas de identificação e etiquetagem de componentes (códigos de barra, etc)
- 40.01.05 Sistemas de elaboração de imagens (identificação das cores, estrutura, verificação da superfície, medição ótica, etc)
- 40.01.06 Equipamentos eletrônicos para a aquisição e elaboração de dados para setores e áreas especiais de produção**
- 40.01.06.01 Equipamentos eletrônicos para a aquisição e elaboração de dados para madeiras e serrarias
- 40.01.06.02 Equipamentos eletrônicos para a aquisição e elaboração de dados para instalações para a produção de lâminas de madeira
- 40.01.06.03 Equipamentos eletrônicos para a aquisição e elaboração de dados para trabalhar lâminas de madeira
- 40.01.06.04 Equipamentos eletrônicos para a aquisição e elaboração de dados para a produção de móveis
- 40.01.06.05 Equipes eletrônicas para registro e processamento de dados para a produção de painéis a base de madeira
- 40.02 Sistemas de medição, ensaio e controle**
- 40.02.01 Instrumentos de medição de peças em elaboração
- 40.02.02 Instrumentos para o ensaio de materiais e a detecção de defeitos nos materiais
- 40.02.03 Sistemas de monitoramento da produção
- 40.02.04 Detectores e separadores / eliminadores de metais
- 40.02.99 Equipamentos de medição e ensaios; outros
Equipamentos para medir a umidade da madeira → 01.03.03
Equipamentos de controle dos secadores → 01.03.04
- 80 Fornecimento de instalações completas, financiamentos e leasing**
- 80.01 Contratadores gerais para o fornecimento de instalações completas**
- 80.01.01 Contratadores gerais para serrarias

80.01.02	Contratadores gerais para instalações de corte e desdobro
80.01.03	Contratadores gerais para instalações para a produção de materiais de revestimento sólido (laminados, filmes, folhas, etc)
80.01.04	Contratadores gerais para instalações para a produção de painéis de aglomerado, de fibras e OSB
80.01.05	Contratadores gerais para instalações para a produção de móveis
80.01.06	Contratadores gerais para instalações para trabalhar madeira maciça
80.01.07	Contratadores gerais para instalações para a produção de elementos de madeira para construção civil (janelas, fachadas, etc)
80.01.08	Contratadores gerais para instalações para construções em madeira, casas de madeira, etc)
80.01.09	Contratadores gerais para instalações para a produção de materiais para revestimento de pavimentos
80.01.10	Contratadores gerais para instalações para a produção de parquetes de madeira maciça
80.01.11	Contratadores gerais para instalações para a produção de painéis de madeira maciça
80.01.12	Contratadores gerais para instalações para a produção de painéis de madeira com ligante mineral (cimento)
80.01.99	Contratadores gerais; outros
80.02	Companhias de financiamento
80.03	Companhias de leasing

90 Software independente (CAD, ERP, planificação e controle da produção)

Software para a atividade florestal → 00.05.04

90.01	Software independente para serrarias e pátios de toras
90.02	Software independente para instalações de corte e desdobro
90.03	Software independente para a produção de painéis de aglomerado, de fibra e OSB
90.04	Software independente para o processamento de lâminas de madeira
90.05	Software independente para trabalhos sobre madeira maciça
90.06	Software independente para a produção de móveis
90.07	Software independente para a produção de elementos em madeira para a construção civil (janelas, fachadas, etc)
90.08	Software independente para construções em madeira e casas de madeira
90.09	Software independente para o artesanato
90.10	Software independente para a construção de escadas
90.11	Software independente para o comércio de madeiras
90.50	Software standard para a indústria da madeira (ERP, gestão de materiais, gestão do pessoal, administração, etc)
90.99	Software independente; outros

95 Serviços independentes para as indústrias da madeira

Serviços florestais → 00.07

95.01	Serviços independentes de engenharia e consultoria para as indústrias da madeira
95.01.01	Serviços independentes de engenharia e consultoria para serrarias
95.01.02	Serviços independentes de engenharia e consultoria para a produção de lâminas de madeira e compensados
95.01.03	Serviços independentes de engenharia e consultoria para a produção de materiais de revestimento sólidos (laminados, filmes, folhas, etc)
95.01.04	Serviços independentes de engenharia e consultoria para a produção de painéis de aglomerado, de fibras e OSB
95.01.05	Serviços independentes de engenharia e consultoria para a produção de móveis
95.01.06	Serviços independentes de engenharia e consultoria para a secagem e vaporização de madeiras
95.01.07	Serviços independentes de engenharia e consultoria para trabalhos sobre madeira maciça
95.01.08	Serviços independentes de engenharia e consultoria para a produção de elementos em madeira para a construção civil (janelas, fachadas, etc)
95.01.09	Serviços independentes de engenharia e consultoria para construções em madeira e casas de madeira
95.01.10	Serviços independentes de engenharia e consultoria para o artesanato
95.01.11	Serviços independentes de engenharia e consultoria para o acabamento de superfícies
95.01.12	Serviços independentes de engenharia e consultoria para a geração de energia usando combustíveis à base de madeira e para a economia de energia
95.01.13	Serviços independentes de engenharia e consultoria para a proteção ambiental
95.01.14	Serviços independentes de engenharia e consultoria para as tecnologias de segurança, segurança do trabalho e antiincêndio
95.02	Serviços de treinamento e formação

- 95.03 Manutenção, reparo, instalações, desmontagem, remodelação e modificações para a melhoria de máquinas e equipamentos
- 95.04 Associações de classe
- 95.05 Organizadores de feiras
- 95.99 Serviços; outros

96 Institutos de ensaio e pesquisa, institutos de instrução (universidades, institutos técnicos, etc)

Instituições de pesquisa, ensino e laboratórios de ensaio (universidades, institutos técnicos, etc.) para a indústria florestal → 00.09

- 96.01 Institutos de instrução para a indústria da madeira
- 96.02 Institutos de pesquisa para a indústria da madeira
- 96.03 Institutos de prova e ensaio para a indústria da madeira

97 Editoras especializadas no setor da indústria da madeira

Editoras especializadas para a indústria de base florestal → 00.08

- 97.01 Jornais e revistas técnicas para a indústria da madeira
- 97.03 Livros técnicos para a indústria da madeira
- 97.04 Publicações online para à indústria madeireira

Índice

A

Acabamento de superfícies com materiais sólidos	03.02
Adução	00.01.02
Afiadeiras para lâminas	21.01.01
Afiadoras de facas	21.01.08
Afiadoras de facas de plainas, de trituradoras e de canters (fragmentadoras)	21.01.08.01
Afiadoras de ferramentas para serrar, moldurar e aplinar com dentes em HV	21.01.14
Afiadoras diamantadas para ferramenta	21.01.61
Afiadoras para aplicações especiais	21.01.90
Afiadoras para brocas de furadeiras e pantógrafos	21.01.11
Afiadoras para facas circulares	21.01.08.03
Afiadoras para facas de faqueadeiras, de tornos de desfolhar e de guilhotinas	21.01.08.02
Afiadoras para ferramenta excluídas as diamantadas	21.01.60
Afiadoras para ferramentas a corrente	21.01.12
Afiadoras para ferramentas diamantadas	21.01.15
Afiadoras para fresas	21.01.10
Afiadoras para raspadoras	21.01.09
Afiadoras universais de ferramentas e fresas	21.01.13
Alimentadores especiais para fragmentadores, picadores, etc.	05.01.90.20
Almofadas / patins para cintas de lixamento	22.99.10
Armazenagem e transporte de pellets	30.01.13
Armazenamento de substâncias contaminantes da água (óleo, etc.)	00.10.02
Armazenamento de substâncias perigosas	00.10.03
Arredondadeiras e encabeçadeiras para toras	01.01.08
Aspiradores	30.01.20.03
Aspiradores industriais a vácuo	30.01.20.06
Associações de classe	95.04

B

Bandas para lixamento, largas	20.06.02
Bandas para lixamento, longas	20.06.01
Bedanos para entalhe, oscilantes, e equipamentos auxiliares	20.01.50.01
Bombas e componentes para sistemas a vácuo	22.03.04.01
Bombas, válvulas, tubulações	22.99.01
Brocas cilíndricas	20.01.08.04
Brocas de duplo diâmetro	20.01.08.05
Brocas de furar	20.01.08
Brocas extratoras	20.01.08.06
Brocas helicoidais	20.01.08.01
Brocas para furos cegos	20.01.08.03
Brocas para produzir marchetes / espigas	20.01.08.07
Brocas passantes	20.01.08.02

C

Cabeçotes para plainas longas	20.01.05
Cabos para reboques, engates para reboques, cintos de segurança e acessórios	00.02.09
Caldeiras com fornalhas para combustíveis à base de madeira (madeira maciça, cavacos, pós, etc)	30.02.01
Caldeiras geradoras de energia elétrica	30.02.04
Caldeiras para a geração de gases quentes	30.02.02
Calibradoras de material abrasivo	02.16.06

Calibres para medição e ajuste das ferramentas	20.04.02
Câmaras condicionadas	31.06.02
Caminhões para toras curtas	00.04.03
Caminhões para toras longas	00.04.04
Carros elevadores “off road”, carros elevadores como carregamento frontal e lateral, incluso acessórios	05.01.01
Centro de lixamento a CNC para lixamento de todo tipo de superfícies	02.16.17
Centros de operações por cortes longitudinais e transversais de partes de janelas	11.01.01.01
Centros de usinagem (fixos)	02.20
Centros de usinagem de elementos estruturais	11.01.04.03
Centros de usinagem para fresar, serrar, furar e inserir ferramentas e cavilhas	02.20.04
Centros de usinagem para fresar, serrar, furar, revestir bordos	02.20.03
Centros de usinagem para revestir bordos	02.20.02
Centros de usinagem para serrar, fresar, perfilar, furar, lixar	02.20.01
Cercados e cabines para envernizamento e pintura à spray	03.01.15
Certificação florestal	00.07.04
Chaminés, fornos e queimadores	30.02.05
Cinzéis, ferros de torno, ferramentas para escultores etc.	20.08.03
Coladeiras de bordos, bilaterais	02.08.02
Coladeiras de bordos, bilaterais, para bordos perfilados (soft forming)	02.08.02.02
Coladeiras de bordos, bilaterais, para bordos retos	02.08.02.01
Coladeiras de bordos, bilaterais, para peças molduradas / curvas	02.08.02.03
Coladeiras de bordos, de mesa	02.08.03
Coladeiras de bordos, unilaterais	02.08.01
Coladeiras de bordos, unilaterais, para bordos perfilados (softforming)	02.08.01.02
Coladeiras de bordos, unilaterais, para bordos retos	02.08.01.01
Coladeiras de bordos, unilaterais, para peças molduradas / curvas	02.08.01.03
Coladeiras de topos	02.01.10
Coladeiras para lâminas de madeira	01.06.02
Coladeiras para “finger joint”	02.05.02
Colheita de sementes e produção de plantas	00.01.03
Colheita florestal e transporte da madeira	00.02
Comandos especializados para sistemas de aspiração de lascas e pó	30.01.20.10
Companhias de financiamento	80.02
Companhias de leasing	80.03
Componentes de equipamentos especiais para a produção de painéis aglomerados, painéis de fibra e OSB	01.07.25
Componentes e equipamentos hidráulicos	22.01.03.01
Componentes e equipamentos pneumáticos	22.01.02.02
Compressores	22.01.20
Condicionadores de ar	31.06.01
Contenedores para máquinas portáteis, ferramentas, etc.	19.90
Contratadores gerais para instalações de corte e desdobro	80.01.02
Contratadores gerais para instalações para a produção de elementos de madeira para construção civil (janelas, fachadas, etc)	80.01.07
Contratadores gerais para instalações para a produção de materiais de revestimento sólido (laminados, filmes, folhas, etc)	80.01.03
Contratadores gerais para instalações para a produção de materiais para revestimento de pavimentos	80.01.09
Contratadores gerais para instalações para a produção de móveis	80.01.05
Contratadores gerais para instalações para a produção de painéis de aglomerado, de fibras e OSB	80.01.04
Contratadores gerais para instalações para a produção de painéis de madeira com ligante mineral (cimento)	80.01.12
Contratadores gerais para instalações para a produção de painéis de madeira maciça	80.01.11
Contratadores gerais para instalações para a produção de parquetes de madeira maciça	80.01.10
Contratadores gerais para instalações para construções em madeira, casas de madeira, etc)	80.01.08
Contratadores gerais para instalações para trabalhar madeira maciça	80.01.06
Contratadores gerais para o fornecimento de instalações completas	80.01
Contratadores gerais para serrarias	80.01.01
Contratadores gerais; outros	80.01.99
Controladores e reguladores hidráulicos	22.01.03.02
Controles e reguladores pneumáticos	22.01.02.03
Conversores de frequência	22.01.01.04
Cordas e cabos	00.03.05

Correntes	00.03.02
Correntes entalhadoras e equipamentos auxiliares	20.01.50.02
Correntes transportadoras e de transmissão	22.99.15
Cortadeiras de guilhotina para lâminas de madeira	01.04.13.01
Cortadeiras de tesoura para madeiras desfolhadas	01.04.13.02
Cortadeiras para laminados e filmes	01.05.06.01
Corte por pressão de jato de água	10.07
Cravadeiras portáteis	19.15
Cuidado do cultivo florestal	00.01.06
Cultivo do terreno	00.01.01
D	
Descascadoras portáteis	19.05
Desfibradoras de madeira	01.07.08
Detectores e removedores de metal nas toras	01.01.11
Detectores e separadores / eliminadores de metais	40.02.04
Discos e afiadoras abrasivas	20.06.04
Dispositivos / Instalações para medição e etiquetagem das lâminas de madeira	01.04.14
Dispositivos / sistemas para mistura e dosagem de resinas	01.05.03
Dispositivos de alta frequência e microondas (p. ex. geradores)	22.02.10
Dispositivos de bloqueio	22.03.03
Dispositivos de bloqueio a vácuo	22.03.04.02
Dispositivos de segurança para as máquinas	31.04.02
Dispositivos de transporte, fixos, para pátios de toras	01.01.03
Dispositivos para a preparação e dosagem da cola, para o transporte de lâminas de madeira e instalações de laminação	02.02.10
Dispositivos para o corte e separação de peças revestidas	02.02.08
Dispositivos para realizar caudas de andorinha	22.03.05
E	
Economia de energia	31.01
Economia de energia, proteção ambiental, segurança do trabalho, prevenção de incêndios e ar condicionado	31
Editoras especializadas no setor da indústria da madeira	97
Editoras especializadas para a indústria de base florestal	00.08
Elementos de manobra e acessórios normalizados para máquinas	22.04
Elementos e acessórios para sistemas de acionamento	22.01.10
Elementos e acessórios para sistemas de acionamento; outros	22.01.10.99
Embregens e freios	22.01.10.02
Encravadeiras automáticas para elementos de paredes, etc	11.01.04.02
Entalhadeiras de encaixes, de corrente, portáteis	19.10
Envernizadoras / Tinturadeiras a tambor	03.01.14
Envernizadoras / Tinturadeiras a vácuo	03.01.10
Envernizadoras / Tinturadeiras com revestimentos em pó	03.02.01
Envernizadoras / Tinturadeiras de rolo	03.01.09
Equipamento para entalhes, marchetes, emendas em lâminas de madeira	02.01.12
Equipamento para Peneiramento / seleção	01.07.10
Equipamentos a jato de areia	03.01.01.01
Equipamentos anti rumor (cabines anti rumor, etc)	31.04.01
Equipamentos auxiliares e peças de reposição para ferramentas de máquinas (p.ex. cunhas de bloqueio, travas, anéis, espaçadores, etc)	20.07
Equipamentos auxiliares para o transporte da madeira, maquinária florestal e veículos	00.04.06
Equipamentos de controle dos secadores	01.03.04
Equipamentos de elevação a vácuo	05.01.05
Equipamentos de imersão	03.01.11
Equipamentos de medição e ensaios; outros	40.02.99
Equipamentos de proteção	00.06.02
Equipamentos de pulverização, eletrostáticos	03.01.07
Equipamentos de transporte e armazenagem para instalações de compensado	01.06.10
Equipamentos e máquinas para limpeza de ferramentas	21.01.50
Equipamentos e materiais auxiliares para a marcação, etiquetagem e numeração na floresta	00.03.07
Equipamentos e sistemas para a medição da madeira	00.05.02
Equipamentos e sistemas para inventários florestais	00.05.01

Equipamentos eletrônicos para a aquisição e elaboração de dados	40.01
Equipamentos eletrônicos para a aquisição e elaboração de dados para a produção de móveis	40.01.06.04
Equipamentos eletrônicos para a aquisição e elaboração de dados para instalações para a produção de lâminas de madeira	40.01.06.02
Equipamentos eletrônicos para a aquisição e elaboração de dados para madeiras e serrarias	40.01.06.01
Equipamentos eletrônicos para a aquisição e elaboração de dados para setores e áreas especiais de produção	40.01.06
Equipamentos eletrônicos para a aquisição e elaboração de dados para trabalhar lâminas de madeira	40.01.06.03
Equipamentos eletrônicos para a aquisição e elaboração de dados, sistemas de medição, prova e controle	40
Equipamentos para a carga, descarga e transporte de partes laminadas	02.02.09
Equipamentos para a embalagem de painéis	01.07.23
Equipamentos para a preparação, dosagem e transporte de cola para instalações de compensados	01.06.09
Equipamentos para a preparação, dosagem e transporte de materiais de revestimento líquidos (p.ex. lacas, tintas, vernizes, etc)	03.01.18
Equipamentos para a umidificação de mantas de cavacos e fibras	01.07.15
Equipamentos para bobinar, selecionar e descarregar as lâminas de madeira	01.04.09
Equipamentos para busca e armazenagem em prateleiras de depósitos	05.02.02
Equipamentos para centralizar e carregar toras e blocos de lâminas	01.04.07
Equipamentos para medição e otimização de lâminas de madeira	02.01.13
Equipamentos para medir a umidade da madeira	01.03.03
Equipamentos para o controle da umidade, em linha, para secadores de lâminas de madeira	01.04.12
Equipamentos para o depósito, movimentação e entrega de painéis	01.07.22
Equipamentos para o transporte e armazenagem de lâminas de madeira faqueadas e desfolhadas	01.04.10
Equipamentos para o transporte, seleção e empilhamento de madeira serrada	01.02.02
Equipamentos para suporte do bloco durante o corte	01.04.08
Equipamentos portáteis para a junção de lâminas de madeira	19.20
Equipamentos portáteis para pulverização (p. ex. pistolas para tintas, vernizes, colas, etc)	19.19
Equipes e instalações de comando elétrico, eletrônico e magnético	22.01.01.07
Equipes eletrônicas para registro e processamento de dados para a produção de painéis a base de madeira	40.01.06.05
Escovadeiras para evidenciar os veios da madeira	03.01.01.02
Escovadeiras para limpar / polir	03.01.01.03
Escovas abrasivas	20.06.05
Espalhadoras de cola para lâminas de madeira e chapas	01.06.05
Espatuladeiras de facas ou rolos	03.01.03
Esquadrejadeiras / Perfiladoras duplas para peças não planas (p. ex. escantilhões)	02.07.03
Esquadrejadeiras / Perfiladoras duplas para peças planas (p. ex. painéis)	02.07.04
Esquadrejadeiras / Perfiladoras unilaterais para peças não planas (p. ex. escantilhões)	02.07.01
Esquadrejadeiras / Perfiladoras unilaterais para peças planas (p. ex. painéis)	02.07.02
Esquadrejadoras / Perfiladoras para múltiplas operações	02.07
Esquadrejadoras-coladeiras de bordos (esquadrejamento, perfilamento, colagem dos bordos, refile, lixamento, etc)	02.09
Esquadrejadoras-coladeiras de bordos bilaterais	02.09.02
Esquadrejadoras-coladeiras de bordos bilaterais para bordos retos	02.09.02.01
Esquadrejadoras-coladeiras de bordos bilaterais para peças molduradas / curvas	02.09.02.03
Esquadrejadoras-coladeiras de bordos bilaterais para bordos perfilados (soft forming)	02.09.02.02
Esquadrejadoras-coladeiras de bordos unilaterais	02.09.01
Esquadrejadoras-coladeiras de bordos unilaterais para bordos perfilados (soft forming)	02.09.01.02
Esquadrejadoras-coladeiras de bordos unilaterais para bordos retos	02.09.01.01
Esquadrejadoras-coladeiras de bordos unilaterais para peças molduradas / curvas	02.09.01.03
Estações de colagem para arcabouços de móveis	04.01.02
Estações de colagem para componentes de móveis	04.01.02.01
Estações de empilhamento e amarração para madeiras serradas	01.02.02.03
Estações de montagem final de partes de móveis, arcabouços de móveis	04.01.03
Estações de polimento	02.17.05
Estações de pré-montagem	04.01.02.02
Estações de resfriamento	01.07.19
Estações de seleção para madeiras	01.02.02.01
Estações de seleção para toras	01.01.05
Estações de transferência em ângulo	05.01.09
Estações de viradores de painéis	05.01.08
Estações e linhas de montagem final de janelas, portas e elementos de fachadas	04.01.05

Estações para empilhamento e amarração de peças em fase de produção	05.01.04
Esteiras de prensagem para prensas contínuas	22.99.04
Extrusores	01.09.03
F	
Fabricação de formas e molduras	01.09
Facas	00.03.03
Facas circulares	20.02.09
Facas de perfilar	20.02.04
Facas descartáveis	20.02.02
Facas para desbastar / triturar	20.02.08
Facas para fresas, cabeçotes para fresas	20.02.01
Facas, ferramentas de corte descartáveis, segmentos para triturar / desbastar, etc	20.02
Faqueadeiras para a produção de lâminas de madeira	01.04.04
Faqueadeiras rotativas para lâminas de madeira	01.04.05
Ferramentas de aço para tornear	20.01.50.04
Ferramentas de desbaste	20.01.04
Ferramentas de desbaste para o processamento de peças planas (por exemplo, panéis), com dentes de vidia (HW)	20.01.04.01
Ferramentas de desbaste para o processamento de peças planas (por exemplo, panéis), com dentes diamantados / DP	20.01.04.02
Ferramentas de desbaste para processamento de peças não-planas, por exemplo, escantilhões	20.01.04.05
Ferramentas de desbaste para sistemas de dobragem (folding), com dentes de HW	20.01.04.03
Ferramentas de desbaste para sistemas de dobragem (folding), com dentes em DP (diamantados)	20.01.04.04
Ferramentas de sobra para máquinas com CNC	22.02.11
Ferramentas e acessórios	20
Ferramentas e equipamentos auxiliares florestais	00.03
Ferramentas e materiais para lixar; outros	20.06.99
Ferramentas manuais	20.08
Ferramentas manuais; outros	20.08.99
Ferramentas para a marcação e etiquetagem da madeira e das toras	01.01.12
Ferramentas para lixar e polir	20.06
Ferramentas para medir e traçar	20.08.05
Ferramentas para polimento	20.06.03
Ferramentas para polir perfilados	20.06.06
Ferramentas para processos mecânicos	20.01
Ferramentas para raspar e equipamentos auxiliares	20.01.50.03
Ferramentas para trabalhar materiais especiais	20.01.90
Ferramentas para trabalhar materiais especiais; outros	20.01.90.99
Ferramentas para trabalhar metais leves	20.01.90.01
Ferramentas para trabalhar mineral	20.01.90.04
Ferramentas para trabalhar pedras	20.01.90.03
Ferramentas para trabalhar vidro	20.01.90.02
Filtros	22.99.11
Filtros de drenagem	22.99.02
Fitas	22.99.07.02
Formação da manta, umidificação	01.07.13
Fornecimento de instalações completas, financiamentos e leasing	80
Fragmentadoras para cavacos e outros materiais	01.07.03.03
Fragmentadoras para refugos industriais de madeiras (costaneiras, retalhos, etc) e outros materiais	01.07.03.02
Fresadora copiadora com controle da ferramenta mediante modelo para trabalhar transversalmente peças perfiladas (com um ou mais eixos)	02.04.15.03
Fresadora copiadora de mesa giratória (também com unidade lixadeira adicional)	02.04.15.02
Fresadoras (e lixadeiras) de dois lados a CNC para peças contornadas	02.04.16
Fresadoras copiadoras	02.04.15
Fresadoras copiadoras para operação longitudinal (também com unidade lixadeira adicional)	02.04.15.01
Fresadoras e Plainas	02.04
Fresadoras para aparar arestas	02.04.19
Fresadoras para bastões e peças roliças	02.04.20
Fresadoras para cortes em ângulo	02.04.22
Fresadoras para escavar entalhes para escadas, escadas portáteis e venezianas	02.04.24
Fresadoras para espirais	02.04.21

Fresadoras para hastes, barras, etc	02.04.18
Fresadoras para operações especiais	02.04.99
Fresadoras para tiras decorativas	02.04.25
Fresadoras para trabalhar três ou quatro lados	02.04.09
Fresadoras para venezianas	02.04.23
Fresadoras portáteis	19.07
Fresadoras superiores	02.04.13
Fresadoras superiores a CNC	02.04.14
Fresas com furo (fresas e cabeçotes de fresar)	20.01.06
Fresas com furo, com ferramenta de corte descartável em vídia e aço especial	20.01.06.03
Fresas com furo, com ferramenta de corte em DP (plaquetes de diamante)	20.01.06.04
Fresas com furo, com ferramenta de corte em HW / aço especial e de vídia	20.01.06.02
Fresas com furo, em aço maciço	20.01.06.01
Fresas de cabo	20.01.07
Fresas de cabo cônico	20.01.10
Fresas de cabo cônico com ferramenta de corte descartável em HW / aço especial	20.01.10.03
Fresas de cabo cônico com ferramenta de corte em DP (plaquetes de diamante)	20.01.10.04
Fresas de cabo cônico com ferramenta de corte em HW / aço especial	20.01.10.02
Fresas de cabo cônico em aço integral	20.01.10.01
Fresas de cabo para fresadoras de entalhe (rasgos)	20.01.07.01
Fresas de cabo para fresadoras de entalhe CNC e centros de usinagem com ferramenta de corte descartável em HW / aço especial	20.01.07.12
Fresas de cabo para fresadoras de entalhe CNC e centros de usinagem com ferramenta de corte em DP (plaquetes de diamante)	20.01.07.13
Fresas de cabo para fresadoras de entalhe CNC e centros de usinagem com ferramenta de corte em HW / aço especial	20.01.07.11
Fresas de cabo para fresadoras de entalhe CNC e centros de usinagem em aço integral	20.01.07.10
Fresas de cabo para máquinas portáteis	20.01.07.03
Fresas de cabo; outros	20.01.07.99
Furadeiras a CNC	02.12.05
Furadeiras a CNC contínuas	02.12.05.02
Furadeiras a CNC fixas	02.12.05.01
Furadeiras com uma ou mais unidades de furação	02.12.01
Furadeiras contínuas de múltiplos mandris, com unidades de furação horizontais e / ou verticais	02.12.01.03
Furadeiras de cavar entalhes	02.14
Furadeiras de coluna e de mesa	02.12.09
Furadeiras de entalhe a bedano (de cinzel)	02.14.03
Furadeiras de entalhe à corrente	02.14.02
Furadeiras de entalhe à corrente e a bedano (cinzel)	02.14.04
Furadeiras de entalhe com movimento orbital da ferramenta	02.14.01
Furadeiras de múltiplos mandris, com unidades de furação horizontais e / ou verticais, fixas	02.12.01.02
Furadeiras para cavilhas de janelas, batentes, estantes, molduras e outros elementos prismáticos (fixas ou contínuas)	02.12.02
Furadeiras para remoção de nós da madeira	02.12.08
Furadeiras para serrar, fresar, furar e inserir cavilhas	02.12.03
Furadeiras portáteis	19.09
Furadeiras universais de múltiplos mandris, fixas	02.12.01.01
G	
Gabaritos de montagem para arcabouços de móveis	04.01.02.03
Gabaritos para a escavação de alojamentos para cavilhas	22.03.06
Gabaritos para esquadrias	02.23.02
Gabaritos para lâminas de serras circulares	20.01.50.06
Ganchos para amarração e ligação física de toras	00.03.06
Geração de energia e calor utilizando combustíveis à base de madeira	30.02
Geradores de ar quente	30.01.20.08
Geradores de gás por combustão de madeira	30.02.03
Gerenciamento dos armazéns e logística	00.05.03
Grampeadoras portáteis	19.16
Grampeadoras, grampeadoras / coladeiras para a montagem de molduras	11.07.02
Grampos	18.05
Gruas e outros equipamentos florestais	00.02.06

Gruas para pátios de toras	01.01.02
Guias / barras protetoras para serras de corrente	20.09.03
Guias das peças e travas	22.03.02
Guias das peças e travas, com posicionamento computadorizado	22.03.02.02
Guias das peças e travas, com posicionamento mecânico	22.03.02.01
Guias de cabos flexíveis	22.99.12
Guias de deslizamento, módulos	22.01.10.04
Guias para serras de fita	20.09.02
Guilhotinas de duas lâminas para pacotes de lâminas de madeira	02.01.03.02
Guilhotinas de uma lâmina para pacotes de lâminas de madeira	02.01.03.01
Guilhotinas para lâminas de madeira	01.04.13
Guilhotinas para pacotes de lâminas de madeira	02.01.03
Guilhotinas transversais para lâminas de madeira	02.01.02
Guinchos e garfos para o transporte da madeira	00.02.10
Guindastes de carga para caminhões e garfos para toras	00.04.01
I	
Insertadores (inserção, colagem) de cavilhas	02.12.06
Instalações com alimentação contínua para o corte longitudinal de toras, para processamentos posteriores	01.01.09.04
Instalações completas para produção de pellets de madeira	30.01.14
Instalações de combustão para compostos químicos (lacas, colas, filmes, etc)	31.03.04
Instalações de impregnação	01.03.05
Instalações de impressão (p.ex. imitação dos veios da madeira)	03.01.04
Instalações de vaporização	01.03.01
Instalações de vaporização / aquecimento para blocos de lâminas de madeira	01.04.01
Instalações e equipamentos para a purificação do ar	31.03.03
Instalações e equipamentos para a recuperação de energia	31.01.01
Instalações para a fumigação de pallets e outros materiais de embalagem em madeira	11.04.08
Instalações para a limpeza de madeira triturada	01.07.06
Instalações para a medição e otimização para toras	01.01.10
Instalações para a purificação de água e líquidos	31.03.01
Instalações para branqueamento e tingimento / coloração	03.01.02
Instalações para carpintaria em madeira	11.01.03.01
Instalações para modificar as características físicas da madeira mediante tratamento térmico	01.03.06
Instalações para modificar o aspecto visual da madeira mediante tratamento químico (p.ex. amônia, óleos, etc.)	01.03.07
Instalações para o tratamento térmico de pallets e outros materiais de embalagem em madeira	11.04.07
Instalações para revestir superfícies em contínuo	02.02.05.02
Instalações para revestir superfícies em contínuo com unidade incorporada para revestimento de bordos ..	02.02.05.03
Instalações, unidades e equipamentos auxiliares para a economia de energia; outros	31.01.99
Instalações, unidades e equipamentos auxiliares para a geração de energia; outros	30.02.99
Instituições de pesquisa, ensino e laboratórios de ensaio (universidades, institutos técnicos, etc.) para a indústria florestal	00.09
Institutos de ensaio e pesquisa, institutos de instrução (universidades, institutos técnicos, etc)	96
Institutos de ensaio para a indústria florestal	00.09.03
Institutos de ensino para a indústria florestal	00.09.01
Institutos de instrução para a indústria da madeira	96.01
Institutos de pesquisa para a indústria da madeira	96.02
Institutos de pesquisa para a indústria florestal	00.09.02
Institutos de prova e ensaio para a indústria da madeira	96.03
Instrumentos de medição de peças em elaboração	40.02.01
Instrumentos para o ensaio de materiais e a detecção de defeitos nos materiais	40.02.02
Inventários florestais, vigilância florestal	00.07.03
Itens de equipamentos; outros	22.99
J	
Jornais e revistas técnicas para a indústria da madeira	97.01
Jornais e revistas técnicas para a indústria florestal	00.08.01
Juntadeiras longitudinais para lâminas de madeira	02.01.08
Juntadeiras para lâminas de madeira	01.06.01
Juntadeiras transversais para lâminas de madeira	02.01.09

L

Lâminas calçadas em metal duro (steelited) para serras alternativas	20.01.02.03
Lâminas com dentes de HW para serras alternativas	20.01.02.04
Lâminas cromadas para serras alternativas	20.01.02.02
Lâminas de aço para serras alternativas	20.01.02.01
Lâminas de serras de fita	20.01.01
Lâminas para máquinas de desfolhar e aplainar	20.02.10
Lâminas para serras alternativas	20.01.02
Lâminas para serras circulares	20.01.03
Lâminas para serras circulares com dentes em DP (diamantados)	20.01.03.04
Lâminas para serras circulares com dentes em HV (vídria)	20.01.03.03
Lâminas para serras circulares com dentes em metal duro	20.01.03.02
Lâminas para serras circulares em aço	20.01.03.01
Lâminas para serras de fita estreitas	20.01.01.02
Lâminas para serras de fita para serrar e desdobrar toras	20.01.01.01
Liga de crómio e cobalto	20.02.06
Limadoras para lâminas	21.01.02
Limitadores, contrafacas / placas de reforço	20.02.03
Linhas de corte transversal “finger jointing”, serragem de “finger joint”, prensagem, aplicação de cola, etc	02.05.04
Linhas de fragmentação / perfilação com serras circulares	01.02.01.11
Linhas de fragmentação / perfilação com serras de fita	01.02.01.12
Linhas de montagem final de móveis	04.01.04
Linhas de pré-montagem de partes de móveis	04.01.01
Linhas de secagem e polimerização de vernizes	03.01.16
Linhas para a eliminação de defeitos sobre lâminas de madeira	01.06.03
Linhas para a produção de embalagens hortifrutícolas	11.04.04
Linhas para a produção de pallets	11.04.02
Linhas para impregnar e espalhar (colas, resinas, p. ex.) tecidos, papéis, etc	01.05.01
Linhas para o esquadreamento de painéis	01.07.17
Livros técnicos para a indústria da madeira	97.03
Livros técnicos para a indústria florestal	00.08.03
Lixadeiras de banda	02.16.13
Lixadeiras de banda larga	02.16.03
Lixadeiras de banda larga para calibrar / lixar	02.16.07
Lixadeiras de banda longa (comprida) com mesa	02.16.01
Lixadeiras de banda longa com avanço mecânico	02.16.02
Lixadeiras de banda portáteis	19.13
Lixadeiras de banda transversal / banda larga	02.16.04
Lixadeiras de bobina	02.16.12
Lixadeiras de cilindro para o polimento de superfícies	02.16.08
Lixadeiras de disco	02.16.14
Lixadeiras de disco portáteis	19.14
Lixadeiras de perfilados	02.16.11
Lixadeiras duplas para perfilados	02.16.11.02
Lixadeiras e instalações para materiais à base de madeira	01.07.20
Lixadeiras para barras redondas	02.16.15
Lixadeiras para elementos curvos e perfilados	02.16.09
Lixadeiras para lâminas de madeira	02.16.05
Lixadeiras para o lixamento intermediário de envernizados	02.16.10
Lixadeiras para pavimentos em execução	19.21
Lixadeiras para peças torneadas	02.16.16
Lixadeiras polidoras	02.16
Lixadeiras unilaterais para perfilados	02.16.11.01
Lixadeiras vibradoras portáteis	19.12
Lubrificantes	22.05.01
Lubrificantes e combustíveis para máquinas florestais	00.02.11
Lubrificantes e combustíveis que respeitam o meio ambiente	31.03.02

M

Maçaricos e máquinas de soldar serras	21.01.04
Machados e machadinhas	00.03.01
Mandris e eixos para serras	20.09.04

Manutenção, reparo, instalações, desmontagem, remodelação e modificações para a melhoria de máquinas e equipamentos	95.03
Máquinas para colar sarrafos e ripas (corte longitudinal, colagem, prensagem, etc)	01.06.04
Máquina para atarrachar / aparafusar	04.02.03
Máquinas a bedano, cinzeladoras, portáteis	19.11
Máquinas auxiliares, equipamentos e dispositivos; outros	18
Máquinas auxiliares; outros	18.99
Máquinas coladeiras juntadeiras verticais de bordos verticais	02.22.01
Máquinas combinadas (combinações para reduzir o espaço utilizado)	02.19
Máquinas combinadas para aplinar / lixar	02.04.05
Máquinas combinadas para aplinar / serrar	02.04.04
Máquinas combinadas universais para bricolagem	02.19.06
Máquinas combinadas universais para carpintaria e marcenaria	02.19.05
Máquinas combinadas; outros	02.19.99
Máquinas de conformar	02.18
Máquinas de conformar; outros	02.18.99
Máquinas de corte de tipo guilhotina	11.07.05
Máquinas de corte simples	11.07.04
Máquinas de corte, sem retirada de cavacos, para tábuas (tableros) e laminados	01.02.01.13
Máquinas de dourar a quente para folhear a ouro	02.02.07
Máquinas de escovar e polir peças em elaboração	02.02.01
Máquinas de pulverizar automáticas / robôs para acabamentos por spray	03.01.05
Máquinas de recobrir, envernizadoras, de cortina	03.01.08
Máquinas de usinagem frontal para trabalhar um ou mais lados	02.04.10
Máquinas destopadeiras e segundo corte	01.02.01
Máquinas e equipamentos para a construção de casas pré-fabricadas, por exemplo, moldura de madeira de construção	11.01.04
Máquinas e equipamentos para a construção de escadas	11.01.08
Máquinas e equipamentos para a junção longitudinal de lâminas de madeira (p.ex. junção através de pentes)	02.01.11
Máquinas e equipamentos para a poda	00.02.01
Máquinas e equipamentos para a produção de barris em madeira	11.08
Máquinas e equipamentos para a produção de embalagens de madeira (pallets, caixas, etc)	11.04
Máquinas e equipamentos para a produção de embalagens industriais (caixas, etc)	11.04.05
Máquinas e equipamentos para a produção de embalagens para hortifrutícolas	11.04.03
Máquinas e equipamentos para a produção de gavetas	11.06
Máquinas e equipamentos para a produção de molduras para quadros e esquadrias	11.07
Máquinas e equipamentos para a produção de móveis (cadeiras, mesas, etc)	11.03
Máquinas e equipamentos para a produção de pallets (unitárias)	11.04.01
Máquinas e equipamentos para a produção de portas para móveis	11.05
Máquinas e equipamentos para a produção e manutenção de ferramentas	21
Máquinas e equipamentos para construções em madeira lamelar colada (glulam)	11.01.05
Máquinas e equipamentos para descascar	00.02.02
Máquinas e equipamentos para descascar a madeira	01.01.07
Máquinas e equipamentos para elementos estruturais	11.01
Máquinas e equipamentos para fabricação de estrados para camas	11.99.18
Máquinas e equipamentos para grupos especiais de produtos	11
Máquinas e equipamentos para janelas e fachadas	11.01.01
Máquinas e equipamentos para o acabamento de superfícies	03
Máquinas e equipamentos para pavimentos de madeira / parquet	11.01.06
Máquinas e equipamentos para pavimentos de madeira laminada	11.01.07
Máquinas e equipamentos para pirografia e marcações04 Máquinas e equipamentos técnicos para a montagem e para a embalagem	03.03
Máquinas e equipamentos para processos especiais	10
Máquinas e equipamentos para revestimentos com materiais sólidos; outros	03.02.99
Máquinas e equipamentos técnicos para a montagem e para a embalagem	04
Máquinas e equipamentos técnicos para a primeira transformação (produção de semiacabados)	01
Máquinas e equipamentos técnicos para a primeira transformação; outros	01.99
Máquinas e equipamentos técnicos para a segunda transformação (laminação, processos mecânicos, colagem)	02
Máquinas e instalações para aparas para armações da cama	11.99.16

Máquinas e instalações para ataúdes	11.99.09
Máquinas e instalações para cabos de ferramentas agrícolas (pás, enxadões, enxadas, rastelos, ancinhos, picaretas, etc)	11.99.11
Máquinas e instalações para cavilhas	11.99.04
Máquinas e instalações para equipamentos esportivos (tacos de bilhar, remos, pagaias, etc)	11.99.12
Máquinas e instalações para lâ de madeira	11.99.15
Máquinas e instalações para lápis	11.99.02
Máquinas e instalações para maçanetas de móveis	11.99.07
Máquinas e instalações para móveis em rattan	11.99.06
Máquinas e instalações para obras em madeira	11.01.03
Máquinas e instalações para painéis de persianas	11.99.10
Máquinas e instalações para palitos de dentes, espetos	11.99.13
Máquinas e instalações para palitos de fósforo	11.99.14
Máquinas e instalações para persianas e venezianas	11.99.08
Máquinas e instalações para portas e marcos de portas (batentes, soleiras)	11.01.02
Máquinas e instalações para postes, mastros, paliçadas, tapumes	11.99.05
Máquinas e instalações para produção de painéis de madeira maciça	11.02
Máquinas e instalações para produtos diferentes	11.99
Máquinas e instalações para ripagem	11.99.17
Máquinas e instalações para tamancos, solas de madeiras, saltos de madeira, formas de sapatos	11.99.03
Máquinas e instalações para vassouras e escovas	11.99.01
Máquinas especiais para carpinteiros e para a indústria de construção	11.01.03.02
Máquinas especiais para serrar blocos de lâminas de madeira	01.04.02
Máquinas para a aplicação de cola sobre os bordos de lâminas de madeira	02.01.07
Máquinas para a aplicação de filme de proteção	02.02.06
Máquinas para a aplicação de suporte no verso de lâminas de madeira e revestimentos sintéticos	02.02.11
Máquinas para a colagem de arcos semicirculares	02.23.03
Máquinas para a colheita	00.02.03
Máquinas para a composição da alma	01.08.03
Máquinas para a composição do encaixe e colagem dos painéis	02.22.03
Máquinas para a embalagem de partes de móveis e arcabouços de móveis	04.03.01
Máquinas para a embalagem de partes planas (elementos para pavimentos, painéis, etc)	04.03.02
Máquinas para a embalagem de pranchas e tábuas, tábuas sob medida, etc	04.03.03
Máquinas para a fabricação de material isolante	11.09.01
Máquinas para a inserção de ferragens	02.12.07
Máquinas para a produção de bobinas para cabos	11.04.06
Máquinas para a produção e processamento de material isolante	11.09
Máquinas para a têmpera das pontas dos dentes de serras	21.01.06
Máquinas para amarrar lenha	30.01.05
Máquinas para aplinar três ou quatro lados	02.04.08
Máquinas para aplicar bordos e cantos e operações complementares	02.08
Máquinas para bisotear	02.04.26
Máquinas para caixilhos de painéis	01.08.02
Máquinas para cavar entalhes, ranhurar	02.12.10
Máquinas para cortar e bisotar lâminas de serras de fita	21.01.07
Máquinas para cortar laminados e filmes	01.05.06
Máquinas para cortar laminados e películas com facas rotativas	01.05.06.02
Máquinas para corte de tiras de lâminas de madeira	02.01.04
Máquinas para corte em V para dobramento transversal	02.11.02
Máquinas para curvar	02.18.01
Máquinas para elementos de montagem metálicos e respectivos materiais de uso (ferragens, grampos em V, lingüetas flexíveis, etc)	11.07.03
Máquinas para embalagem; outros	04.03.99
Máquinas para estampar	02.18.02
Máquinas para estampar contínuas	02.18.02.02
Máquinas para estampar fixas	02.18.02.01
Máquinas para expandir e secar painéis tipo colmeia	01.08.01
Máquinas para fazer pacotes de lâminas de madeira	01.04.15
Máquinas para fragmentar / lascar madeira e instalações para a produção de cavacos / fragmentos de madeira	01.07.02
Máquinas para furar, fresar, inserir ferragens / ferramentas, etc	02.12.04

Máquinas para furar, para inserir cavilhas e montagem de ferramenta	02.12
Máquinas para grampear / costurar	04.02.02
Máquinas para gravar por incisão sobre madeira ou sobre pasta de polpa de madeira	03.02.03
Máquinas para guiar, travar e recalcar serras	21.01.03
Máquinas para janelas e fachadas; outros	11.01.01.99
Máquinas para o revestimento de perfis	02.02.05.04
Máquinas para post forming	02.10
Máquinas para post forming contínuo para laminados	02.10.02.01
Máquinas para post forming contínuo para o processo post forming direto de painéis laminados / revestidos com lâminas de madeira	02.10.02.02
Máquinas para post forming fixas (para processos estáticos)	02.10.01
Máquinas para post forming para processos contínuos	02.10.02
Máquinas para pregar (cravadeiras)	04.02.01
Máquinas para pregar / cravar, grampear e aparafusar	04.02
Máquinas para prensar, laminar e revestir perfilados mediante material sólido de revestimento (folheados, laminados, películas, etc)	02.02
Máquinas para preparar o alojamento de ferragens	02.13
Máquinas para processamento de material de isolamento	11.09.02
Máquinas para produzir briquetes	30.01.06
Máquinas para produzir pellets	30.01.07
Máquinas para recobertura com gesso	03.02.02
Máquinas para remendar folheados de madeira (flexer)	02.01.15
Máquinas para seccionar painéis	01.07.21
Máquinas para tensionar e nivelar folhas de serras	21.01.05
Máquinas portáteis para trabalhar bordos	19.08
Máquinas portáteis para trabalhar madeira e plástico, materiais compósitos e outros materiais	19
Máquinas portáteis para usos especiais	19.99
Máquinas "finger joint"	02.04.12
Máquinas "finger joint" de corte	02.05.01
Máquinas, equipamentos e ferramentas para a produção e manutenção de ferramentas manuais	21.02
Máquinas, equipamentos e ferramentas para a produção e manutenção de máquinas-ferramentas de corte	21.01
Máquinas, equipamentos e ferramentas para a produção e manutenção de máquinas-ferramentas; outros	21.01.99
Máquinas, equipamentos técnicos e serviços florestais	00
Máquinas, equipamentos, ferramentas e equipamentos auxiliares para	00.01
Máquinas-ferramenta; outros	20.01.50
Martelos	20.08.04
Materiais de consumo	22.05
Material de soldadura	22.05.02
Mecanismos de camas e camas	22.02.12
Medição e registro de madeiras serradas	01.02.03
Medições florestais	00.01.10
Medidores de umidade em linha	01.03.03.02
Medidores de umidade portáteis	01.03.03.01
Melhoramento da colheita, poda e desbaste	00.01.07
Mesas de aplinar, bancadas de trabalho	18.04
Mesas de montagem	11.01.04.01
Mesas elevadoras	05.01.03
Mesas luminosas para a inspeção de lâminas de madeira	02.01.14
Mistura, dosagem e espalhamento de colas	01.07.12
Moedores (à baixa velocidade)	30.01.03
Moinhos, fragmentadores de impacto	01.07.04
Moldes para a produção ou para o revestimento de peças em relevo constituídas de cavacos, fibras, plástico, etc	22.99.06
Motores de engrenagem	22.01.01.03
Motores elétricos	22.01.01.01
Motores lineares / cilindros elétricos	22.01.01.06
Motoserras e equipamentos auxiliares	00.02.07
Movimentações especiais	05.01.90
Movimentações especiais para linhas de "finger joint"	05.01.90.02
Movimentações especiais para linhas otimizadoras de corte longitudinal	05.01.90.01

O

Organizadores de feiras 95.05

P

Pantógrafos para esculpir	02.04.17
Parafusadeiras portáteis	19.17
Passadeiras de cola para chapas / lâminas de madeira	02.02.02
Passadeiras de cola portáteis	19.18
Pátio de toras	01.01
Placas quentes e elementos aquecedores	22.99.05
Placas, protetores e insertos plásticos para prensas	22.99.03
Plainas / cortadeiras de bordos para pacotes de lâminas de madeira	02.01.06
Plainas de bordos angulares para aplainar simultaneamente a fio e nos bordos	02.04.06
Plainas de lâmina fixa	02.04.03
Plainas desempenadeiras	02.04.01
Plainas desengrossadeiras	02.04.02
Plainas desengrossadeiras combinadas	02.19.01
Plainas manuais	20.08.02
Plainas para blocos de lâminas de madeira	01.04.03
Plainas para operar nos dois lados e aplainar simultaneamente a fio e na espessura	02.04.07
Plainas portáteis	19.06
Plataformas sobre rolos	05.01.17
Polimento a quente	10.06
Politrizes / lustradeiras com avanço automático	02.17.04
Politrizes para peças perfiladas	02.17.02
Politrizes para polir e lustrar	02.17
Politrizes para superfícies planas	02.17.01
Politrizes para tiras	02.17.03
Porta-lâmpadas e lâmpadas UV para polimerização a raios UV	22.99.13
Pré prensas contínuas	01.07.16.02
Pré prensas de ciclo	01.07.16.01
Pré prensas para compensados e LVL	01.06.06
Pré-tratamento de superfícies	03.01.01
Prensas	01.07.16
Prensas / gabaritos para madeira laminada para vigas de construção, glulam, etc	02.22.04
Prensas à calandra	01.07.16.06
Prensas contínuas	01.07.16.05
Prensas contínuas / sistemas de revestimento	02.02.05
Prensas contínuas para laminados (p.ex. CPL)	01.05.05
Prensas cortadoras	02.24
Prensas cortadoras para ângulos	02.24.01
Prensas cortadoras para grelhas	02.24.02
Prensas cortadoras; outros	02.24.99
Prensas de armar / estações de colagem para sistemas de dobramento	02.11.03
Prensas de avanço contínuo para colagem e junção lateral de tábuas e ripas	02.22.02
Prensas de banda dupla	02.02.05.01
Prensas de ciclo	02.02.04
Prensas de ciclo com alimentação manual	02.02.04.01
Prensas de ciclo com alimentação mecânica / prensas de ciclo curto	02.02.04.02
Prensas de ciclo para laminados	02.02.04.03
Prensas de membrana	02.02.04.05
Prensas de montagem e outras máquinas para junção de cantos em ângulo	02.23
Prensas de múltiplos pratos	01.07.16.03
Prensas de um ciclo para laminados (p.ex. HPL)	01.05.04
Prensas de um único prato	01.07.16.04
Prensas e instalações para a colagem de componentes de madeira maciça e outros materiais	02.22
Prensas para a produção de peças perfiladas de aglomerados, fibras e outros materiais	01.09.01
Prensas para compensados para superfícies planas	01.06.07
Prensas para estiramento de lâminas de madeira	02.01.01
Prensas para produção de painéis leves para construção, elementos em sandwich	01.08.04
Prensas para revestir molduras	02.02.04.04
Prensas para superfícies com contornos e molduras de madeira compensada ou outros laminados	01.09.02

Prensas universais de mesa	02.23.01
Prensas “finger joint”	02.05.03
Preparação e técnicas do trabalho	00.07.01
Preparação, transporte e armazenagem de pós, cavacos, lenha, etc	30.01
Preparação, tratamento de componentes químicos e colas	01.07.11
Preservação da madeira, controle de infestações por pragas	00.01.12
Processamento das lâminas de madeira	02.01
Processos especiais; outros	10.99
Produção de compensado e LVL	01.06
Produção de lâminas de madeira	01.04
Produção de materiais sólidos para revestimentos com base sobre papel (laminados, películas, etc)	01.05
Produção de painéis de aglomerado, painéis de fibra e OSB	01.07
Produção de painéis leves / painéis de tipo sandwich	01.08
Produtos para o equipamento de máquinas	22
Produtos semi-acabados de carboneto de tungstênio, por exemplo barras, tiras, dentes de lâminas de serra, etc.	20.02.07
Produtos semi-acabados de PCD, por exemplo, discos, segmentos, dentes de lâminas de serra, etc.	20.02.11
Projetores a laser, dispositivos de guia luminosos	22.03.01
Proteção ambiental	31.03
Proteção da floresta	00.01.04
Proteção do meio ambiente na economia florestal	00.10
Publicações online para à indústria florestal	00.08.04
Publicações online para à indústria madeireira	97.04
R	
Rachadoras de madeira, lenha de queimar, etc	30.01.01
Realização de trilhas florestais e canalização de cursos d’água	00.01.05
Reboques de rodas ou deslizantes	00.02.08
Reboques para toras curtas	00.04.02
Reboques para toras longas	00.04.05
Redutores e reguladores de velocidade	22.01.10.01
Refiladoras / multilâminas com duplo eixo	01.02.01.17
Refiladoras / multilâminas com um eixo	01.02.01.16
Refiladoras em contínuo	01.02.01.21
Refiladoras otimizadoras para tábuas (tableros)	01.02.01.19
Refinadores para lascas, cavacos, serragem, etc (moinhos de impacto, moinhos com peneiras, etc)	01.07.05
Respigadeiras de um lado para espigas retas	02.06.01.01
Respigadeiras	02.06
Respigadeiras de dois lados para espigas arredondadas	02.06.02.02
Respigadeiras de dois lados para espigas retas	02.06.01.02
Respigadeiras de um lado para espigas arredondadas	02.06.02.01
Respigadeiras para espigas arredondadas	02.06.02
Respigadeiras para espigas retas	02.06.01
Revestimento com materiais líquidos (laqueamento, etc)	03.01
Robôs para junção e montagem	06.02
Robôs para movimentação, carga, palletização, etc	06.01
Robôs para pintura a spray, envernizamentos, etc	06.03
Robôs para processamento de madeiras com retirada de cavacos (aplainamento, corte, etc)	06.04
Robôs; outros	06.99
Rolamentos de esfera, rolamentos de precisão	22.01.10.03
Roletes e correias transportadoras	22.99.07
Roletes e correias transportadoras; outros	22.99.07.99
Rolos e rodas	22.99.07.01
Rolos e rodas com agulhas para rebocar madeira	22.99.14
Roupas de proteção e roupas de trabalho	00.06.01
Roupas e equipamentos de proteção (inclusive as roupas de trabalho)	31.04.03
S	
Secadores	01.03.02
Secadores a vácuo	01.03.02.02
Secadores convencionais	01.03.02.01
Secadores de combustíveis de madeira	30.01.16

Secadores de materiais para produção de pellets de madeira	30.01.15
Secadores mediante processos especiais (p. ex. secagem à alta frequência, secagem por microondas)	01.03.02.04
Secadores para cavacos, fibras e lã de madeira	01.07.09
Secadores para lâminas de madeira	01.04.11
Secadores para lâminas de madeira com estiramento / prensagem	01.04.11.03
Secadores para lâminas de madeira, de esteira	01.04.11.01
Secadores para lâminas de madeira, de rolos	01.04.11.02
Secadores por condensação, p. ex. secadores por bomba de calor	01.03.02.03
Secadores por emissão de ar (air flotation) para papéis impregnados e recobertos	01.05.02
Secagem, vaporização e impregnação de madeira maciça e outros materiais	01.03
Seccionadoras para painéis com unidade de serra superior (serra a portal) para corte longitudinal e / ou transversal	02.03.13
Segmentos para desbastar, triturar	20.02.05
Segurança do trabalho	31.04
Segurança no trabalho florestal	00.06
Sementes, preparo do solo e plantio	00.01.09
Separadores de filtros	30.01.20.04
Serra circular e tupia combinadas	02.19.02
Serra circular, plaina-desengrossadeira, tupia e furadeira de entalhar encaixes, combinadas	02.19.04
Serra circular, tupia e furadeira de entalhar encaixes combinadas	02.19.03
Serras a pêndulo	02.03.02.01
Serras alternativas horizontais	01.02.01.01
Serras alternativas para cortes finos	02.03.08.01
Serras alternativas verticais	01.02.01.02
Serras circulares com carro de rodas livres, para toras	01.02.01.09
Serras circulares de eixo duplo para toras	01.02.01.08
Serras circulares de mesa	02.03.09
Serras circulares de mesa com carro móvel	02.03.10
Serras circulares de um disco com unidade de ferramenta móvel	02.03.06
Serras circulares de um disco ou múltiplos discos para refilar ou para cortes longitudinais múltiplos (multidisco)	02.03.07
Serras circulares de um disco para refilar ou para corte longitudinais optimizadoras	02.03.21
Serras circulares duplas para o corte em V	11.07.01
Serras circulares duplas para o corte paralelo e / ou para esquadriar os painéis, com avanço manual	02.03.20
Serras circulares para cortes finos	02.03.08.02
Serras circulares para desdobro	01.02.01.15
Serras circulares para madeiras de construção	01.02.01.10
Serras circulares para pacotes de lâminas de madeira	02.01.05
Serras circulares transversais multidiscos	02.03.05
Serras circulares transversais para toras	01.01.09.03
Serras circulares verticais / horizontais, combinadas	01.02.01.18
Serras circulares, com carro, para desdobro	01.02.01.14
Serras circulares, de um eixo, para toras	01.02.01.07
Serras circulares, móveis, para toras	01.02.04.02
Serras de corrente	20.01.50.05
Serras de corrente, fixas	01.01.09.02
Serras de corrente, móveis	01.01.09.01
Serras de fita com CNC	02.03.19
Serras de fita com lâmina estreita	02.03.14
Serras de fita copiadoras	02.03.15
Serras de fita múltiplas	01.02.01.06
Serras de fita para desdobro	01.02.01.05
Serras de fita, horizontais, para toras	01.02.01.03
Serras de fita, móveis, para toras	01.02.04.01
Serras de fita, verticais, para toras	01.02.01.04
Serras especiais para corte fino	02.03.08
Serras manuais	20.08.01
Serras móveis para toras	01.02.04
Serras para canteiros de obras	02.03.18
Serras para cavar entalhes	02.03.17
Serras para corte longitudinal (serras diagonais)	01.07.18

Serras para lenha	30.01.04
Serras para o posterior processamento de madeira maciça, painéis à base de madeira, plástico, compósitos e outros materiais	02.03
Serras para painéis com barra de pressão (seccionadoras horizontais)	02.03.12
Serras para painéis com barra de pressão para corte longitudinal (seccionadoras horizontais para corte longitudinal)	02.03.12.01
Serras para painéis com barra de pressão para corte longitudinal e transversal (seccionadoras horizontais com sistema angular)	02.03.12.03
Serras para painéis com barra de pressão para corte transversal (seccionadoras horizontais para corte transversal)	02.03.12.02
Serras perfuratrizes	02.03.16
Serras portáteis circulares	19.04
Serras portáteis de fita	19.03
Serras portáteis para fazer buracos de fechadura	19.02
Serras radiais	02.03.02.02
Serras transversais com barra de guia para pacotes de madeiras serradas	01.02.01.22
Serras transversais de corte inferior	02.03.01
Serras transversais de corte superior	02.03.02
Serras transversais para a otimização	02.03.03
Serras transversais para tábuas	01.02.01.20
Serras transversais para toras	01.01.09
Serras transversais simples e duplas	02.03.04
Serras verticais para painéis (seccionadoras verticais)	02.03.11
Serviços de telecomunicação e processamento de dados móvel para problemáticas florestais	00.05
Serviços de treinamento e formação	95.02
Serviços florestais	00.07
Serviços independentes de engenharia e consultoria para a geração de energia usando combustíveis à base de madeira e para a economia de energia	95.01.12
Serviços independentes de engenharia e consultoria para a produção de elementos em madeira para a construção civil (janelas, fachadas, etc)	95.01.08
Serviços independentes de engenharia e consultoria para a produção de lâminas de madeira e compensados	95.01.02
Serviços independentes de engenharia e consultoria para a produção de materiais de revestimento sólidos (laminados, filmes, folhas, etc)	95.01.03
Serviços independentes de engenharia e consultoria para a produção de móveis	95.01.05
Serviços independentes de engenharia e consultoria para a produção de painéis de aglomerado, de fibras e OSB	95.01.04
Serviços independentes de engenharia e consultoria para a proteção ambiental	95.01.13
Serviços independentes de engenharia e consultoria para a secagem e vaporização de madeiras	95.01.06
Serviços independentes de engenharia e consultoria para as indústrias da madeira	95.01
Serviços independentes de engenharia e consultoria para as tecnologias de segurança, segurança do trabalho e antiincêndio	95.01.14
Serviços independentes de engenharia e consultoria para construções em madeira e casas de madeira	95.01.09
Serviços independentes de engenharia e consultoria para o acabamento de superfícies	95.01.11
Serviços independentes de engenharia e consultoria para o artesanato	95.01.10
Serviços independentes de engenharia e consultoria para serrarias	95.01.01
Serviços independentes de engenharia e consultoria para trabalhos sobre madeira maciça	95.01.07
Serviços independentes de engenharia e planeamento para a atividade florestal	00.07.50
Serviços independentes para as indústrias da madeira	95
Serviços para a colheita florestal	00.07.02
Serviços para a indústria florestal; outros	00.07.99
Serviços; outros	95.99
Silos	30.01.20.05
Silvicultura, reabilitação terrenos e solos, proteção da floresta	00.01.11
Sistema de sprinklers	31.05.03
Sistemas a vácuo	22.03.04
Sistemas anti-estáticos	22.02.13
Sistemas CAM	40.01.02
Sistemas centrais de lubrificação	22.99.09
Sistemas centralizados para vácuo	22.03.04.03
Sistemas de acionamento elétricas	22.01.01
Sistemas de acionamento elétrico; outros	22.01.01.99

Sistemas de alarme para o fogo	31.05.01
Sistemas de alimentação mecânica, acumulação e distendimento de materiais de revestimento	02.02.03
Sistemas de armazenagem e expedição para grandes painéis (p. ex. gruas empilhadeiras)	05.02.04
Sistemas de armazenagem; outros	05.02.99
Sistemas de armazenamento para patios de toras	01.01.04
Sistemas de aspersão para manter a umidade da madeira	01.01.06
Sistemas de aspiração	30.01.20.02
Sistemas de automatização para a fabricação de marcos	11.07.06
Sistemas de avanço para maquinaria de carpintaria (plainas, fresadoras de mesa, etc.)	05.01.18
Sistemas de bloqueio (sujeição) de ferramentas	20.03
Sistemas de bloqueio para brocas de furar	20.03.04
Sistemas de bloqueio para ferramentas com cabo	20.03.03
Sistemas de bloqueio para ferramentas com furo	20.03.02
Sistemas de bloqueio para serras circulares	20.03.01
Sistemas de controle de conteúdo de restos de pó	30.01.20.09
Sistemas de dobramento (folding)	02.11
Sistemas de dobramento longitudinal	02.11.01
Sistemas de dobramento transversal (corte longitudinal, corte transversal, aplicação de cola, dobramento, prensagem, etc)	02.11.04
Sistemas de elaboração de imagens (identificação das cores, estrutura, verificação da superfície, medição ótica, etc)	40.01.05
Sistemas de envernizamento / revestimento de bordos	03.01.13
Sistemas de exaustão de cavacos e pó (incluso filtros)	30.01.20.01
Sistemas de extinção de fogo e centelhas	31.05.02
Sistemas de ferramentas para a fabricação de janelas e portas inclusive cabeçotes de entalhar machos, fendas e espigas	20.01.09
Sistemas de gestão para ferramentas	20.05
Sistemas de identificação e etiquetagem de componentes (códigos de barra, etc)	40.01.04
Sistemas de mecanização especializados para instalações de aplainar	05.01.90.03
Sistemas de mecanização especializados para serrarias	05.01.90.04
Sistemas de mecanização especializados; outros	05.01.90.99
Sistemas de medição e ajuste das ferramentas	20.04.01
Sistemas de medição, ensaio e controle	40.02
Sistemas de monitoramento da produção	40.02.03
Sistemas de montagem; outros	04.01.99
Sistemas de pesagem da manta	01.07.14
Sistemas de pesagem para lenha triturada / moída	18.03
Sistemas de prateleiras para estocagem	05.02.01
Sistemas de programação a controle numérico	40.01.03
Sistemas de proteção de explosões	31.05.04
Sistemas de pulverização rotativos	03.01.06
Sistemas de sujeição para afiadoras de facas	21.01.08.90
Sistemas de transporte pneumático por energia recuperada e equipamentos auxiliares	31.01.02
Sistemas de triagem e de expedição	05.02.03
Sistemas de umidificação do ar	31.06.03
Sistemas para a aquisição de dados de produção e controle de qualidade para a fabricação de painéis aglomerados, painéis de fibra e OSB	01.07.24
Sistemas para a codificação de ferramentas	20.05.01
Sistemas para aquisição de dados de produção e controle de qualidade para instalações de compensado ..	01.06.11
Sistemas para aquisição de dados de produção e controle de qualidade para materiais sólidos de revestimento	01.05.07
Sistemas para medição e ajuste de ferramentas	20.04
Sistemas por inundação	03.01.12
Software independente (CAD, ERP, planificação e controle da produção)	90
Software independente para a construção de escadas	90.10
Software independente para a produção de elementos em madeira para a construção civil (janelas, fachadas, etc)	90.07
Software independente para a produção de móveis	90.06
Software independente para a produção de painéis de aglomerado, de fibra e OSB	90.03
Software independente para construções em madeira e casas de madeira	90.08
Software independente para instalações de corte e desdobro	90.02

Software independente para o artesanato	90.09
Software independente para o comércio de madeiras	90.11
Software independente para o processamento de lâminas de madeira	90.04
Software independente para serrarias e pátios de toras	90.01
Software independente para trabalhos sobre madeira maciça	90.05
Software independente; outros	90.99
Software para a atividade florestal	00.05.04
Software standard para a indústria da madeira (ERP, gestão de materiais, gestão do pessoal, administração, etc)	90.50
Softwares para sistemas de gestão de ferramentas	20.05.02
T	
Tanques móveis de combustíveis e instalações de tanques	00.10.01
Tecnologia a laser	10.01
Tecnologia a ultrassom	10.04
Tecnologia de alta frequência	10.02
Tecnologia de armazenagem e expedição	05.02
Tecnologia de aspiração de lascas e pó; outros	30.01.20.99
Tecnologia de condicionamento de ar	31.06
Tecnologia de embalagem	04.03
Tecnologia de micro ondas	10.03
Tecnologia de movimentação	05.01
Tecnologia de proteção contra incêndios e explosões	31.05
Tecnologia de robôs	06
Tecnologia de separação	01.07.26
Tecnologia para a movimentação, armazenagem e expedição de materiais	05
Tecnologia para aspiração de lascas e pó	30.01.20
Tecnologia para serrarias (produção de madeira serrada)	01.02
Tecnologia "finger joint"	02.05
Tecnologias de montagem	04.01
Tecnologias de segurança	31.02
Tensionadores para lâminas, fivelas para lâminas de serras alternativas e espaçadores	20.09.01
Tesouras	00.03.04
Tesouras portáteis para plástico	19.01
Torno desfolhador para lâminas de madeira	01.04.06
Tornos	02.15
Tornos a CNC	02.15.05
Tornos frontais	02.15.02
Tornos para copiar com controle da ferramenta através de gabarito	02.15.04
Tornos paralelos	02.15.01
Tornos perfiladores	02.15.03
Transportadores de correia	05.01.13
Transportadores de rolo	05.01.12
Transportadores de rolos comandados (a motor)	05.01.12.01
Transportadores de rolos livres (não motorizados)	05.01.12.02
Transportadores e instalações de armazenamento para cavacos, lascas, etc.	01.07.07
Transportadores elevados (aéreos)	05.01.14
Transportadores móveis de toras	01.01.01
Transportadores para linhas de envernizamento	03.01.17
Transportadores para madeira serrada (transportadores de rolos, sobre trilhos, unidades de transferência transversal, etc)	01.02.02.02
Transportadores transversais	05.01.10
Transportadores de retorno	05.01.11
Transporte por arrasto e por teleférico	00.02.05
Tratores florestais, tratores florestais especializados e seus equipamentos	00.02.04
Travas / retentores e guias para peças em execução	22.03
Travas, calços e guias para ferramentas	20.09
Trituradoras	01.07.03
Trituradoras para toras longas	01.07.03.01
Trituradores	30.01.02
Trituradores fixos	30.01.02.01
Trituradores móveis	30.01.02.02

Trituradores para resíduos de materiais, p. ex. resíduos de madeira, madeira de demolição, produtos de madeira utilizada, etc.	01.07.01
Tróles e containeres para a expedição de materiais.....	05.01.16
Tróles transportadores, transportadores de bandeijas, etc.....	05.01.15
Tupias.....	02.04.11
U	
Unidades de acionamento.....	22.01
Unidades de acionamento eletrônicas.....	22.01.01.05
Unidades de acionamento hidráulicas.....	22.01.03
Unidades de acionamento pneumáticas.....	22.01.02
Unidades de carga.....	05.01.06
Unidades de comando a controle numérico.....	40.01.01
Unidades de controle e dispositivos não eletrônicos.....	22.99.08
Unidades de descarga e empilhamento.....	05.01.07
Unidades de medição e controle do condicionamento de ar.....	31.06.04
Unidades de mistura / agitadores.....	18.02
Unidades de produção.....	02.21
Unidades de usinagem.....	22.02
Unidades para aplainar.....	22.02.02
Unidades para cavar entalhes / rasgos.....	22.02.05
Unidades para colagem.....	22.02.08
Unidades para fresar.....	22.02.03
Unidades para furar.....	22.02.04
Unidades para lixar e polir.....	22.02.06
Unidades para montagem.....	22.02.09
Unidades para pintura a spray.....	22.02.07
Unidades para serrar.....	22.02.01
Utilização de resíduos de madeira (pós, cavacos, cascas, serragem, lenha para queimar), geração de energia e calor por meio de combustíveis à base de madeira.....	30
V	
Varredeiras.....	30.01.12
Veículos para o transporte e movimentação da madeira.....	00.04
Ventiladores.....	30.01.20.07
Vigilância e combate aos incêndios florestais.....	00.05.05
Viveiros de plantas e árvores.....	00.01.08