

8424.89.90	536	Atomizadores robóticos, de alta pressão, para aplicação de adesivo ou selante em carrocerias de veículos automotivos, com pressão máxima de trabalho de 250bar dotados de conector BSP macho de 3/8 ou BSP macho ½ polegada da entrada de material e conector BSP macho de 3/8 polegada do retorno de material, conexão de ar de 8mm.	31/12/2027
8424.89.90	537	Atomizadores robóticos, de alta pressão, para aplicação de materiais de revestimento em carrocerias de veículos automóveis, com pressão máxima de trabalho de 280bar dotados de conector de entrada e retorno de materiais de 1/4nptf e conexão de ar de 6mm.	31/12/2027
8424.89.90	538	Equipamentos, automáticos, dispensadores com dosadores, duplos ou simples, de materiais de alta viscosidade (selante- adesivo) para utilização em linha de pintura de veículos automóveis, com volume de 138 ou de 520ml, com fluxo máximo de 34,9ml/s ou 96,21ms/s, pressão máxima de aplicação de 250 ou 300bar e pressão nominal de 135 ou 165bar.	31/12/2027
8424.90.90	029	Goteadores cilíndricos de fluxo regulável, com filtro na entrada de água, com mecanismo de autolimpieza contínuo do filtro de entrada, pressão operacional compreendida entre 0,8 e 3,5bar, vazão nominal igual a 1,05 l/h, ou a 1,20 l/h, ou a 1,60 l/h, ou a 2,20 l/h, ou a 3,60 l/h, com diâmetros nominais de 12mm, ou de 16mm, ou de 17mm, ou de 20mm.	31/12/2027
8424.90.90	030	Goteadores cilíndricos não reguláveis, com filtro na entrada de água, labirinto para fluxo turbulento de água, vazão nominal, a pressão de 1bar, igual ou superior a 0,70 l/h, mas inferior ou igual a 8 l/h, com diâmetros nominais de 12, ou de 16, ou de 20mm.	31/12/2027
8424.90.90	058	Reservatórios plásticos com tampa plástica utilizados em pistolas de pintura com a função de controle, evitando a saída dos líquidos, e ao mesmo tempo tem a função de filtrar as impurezas presentes nos líquidos, com tamanhos que variam em microns de 90 até 280 e volume de 350 até 900ml.	31/12/2027
8424.90.90	060	Adaptadores de espiga de mangueira, de náilon, com conexão com rosca NPT (Macho) de 1/4 polegada, para em mangueira de D.I. de 3/8 polegada, utilizados em pulverizadores agrícolas.	31/12/2027
8424.90.90	064	Goteadores não compensantes, planos de polietileno (PE), com filtro na entrada de água, labirinto para dosagem de vazão, área para descarga no centro com vazões de 0,8 / 1,3 / 1,6 / 2,0 / 2,4 e 3,8 LPH à pressão de 1bar.	31/12/2027
8424.90.90	073	Corpos rígidos em formato de tubo, feito em plástico material poliamida com adição de fibra de vidro para maior resistência, capacidade de suportar água pressurizada de até 41MPa, com espessura de parede de 3,05mm, com suas extremidades em formato que permite acoplamento de acessórios diversos de lavadora de alta pressão sem o uso de ferramentas, para uso em lavadoras de alta pressão, ou feito em material de liga cobre-zinco (latão), utilizados em gatilhos profissionais para aspersão de água, corpo responsável pela entrada de água na pistola e direcionamento de saída do jato, com formato o qual permite conexão simultânea de acessórios como mangueira de alta pressão e tuberia de aspersão através da com rosca m22 x 1,5, para uso exclusivo em lavadoras de alta pressão.	31/12/2027
8424.90.90	107	Goteadores cilíndricos auto compensantes, com filtro na entrada de água, mecanismo de autolavagem, labirinto com fluxo turbulento e design duplo, diâmetro nominal 16mm com vazão de 1,4 ou 2,3 ou 4,1LPH ou diâmetro nominal 20mm vazão de 1,6 ou 2,4 ou 4,1 LPH, com ampla faixa de compensação variável entre 0,5 a 3,5bar.	31/12/2027
8424.90.90	108	Goteadores auto compensantes 16mm, cilíndricos de polietileno (PE), com filtro na entrada de água, membrana de silicone dosadora de vazão, labirinto para complemento de dosagem de vazão, podem ser anti-sifão PC/AS ou antidrenante PC/ND ou simplesmente PC, área para descarga nas duas extremidades, vazão constante de 2,0 ou 4,0LPH à pressão variável entre 0,5 a 4bar.	31/12/2027
8425.11.00	005	Talhas para içamento de ferramentas e componentes para manutenção de turbinas eólicas; dotadas de motor elétrico de 1,5kW de potência, corrente elétrica máxima de 7.9A em máxima capacidade de içamento, frequência de 60Hz; trífásico; capacidade máxima de içamento de 250kg; velocidade de içamento de 21m/min (+/-1m/min); temperatura de operação de -30 a 50 graus celsius.	31/03/2026
8426.41.90	118	Manipuladores hidráulicos para movimentação de materiais, autopropulsados sobre rodas com pneus de borracha macia ou com pneus inflados, acionados por motor a diesel com potência máxima igual a 85 ou 95 ou 115kW ou por motor elétrico com potência máxima igual a 75 ou 90kW, dotados de 2 eixos e tração nas 4 rodas, sendo o eixo frontal direcional e o eixo traseiro direcional ou não direcional, de montagem oscilante dotado de dispositivo de bloqueio acionável hidráulicamente, transmissão hidrostática, com ou sem estabilizadores, controlados por "joystick", cabine com elevação hidráulica e porta de abertura deslizante, com braço frontal de trabalho articulado em duas partes com alcance máximo horizontal igual ou superior a 8,1m, mas inferior ou igual a 12m, com o cilindro hidráulico do braço frontal inferior montado invertido ou montado na posição normal, com limitador de proximidade para o braço frontal superior, com peso operacional (sem acessório) igual ou superior a 14,6t, mas inferior ou igual a 25,5t, equipado(s) ou não com garra hidráulica e/ou eletroimã e/ou "clamshell" e/ou tesoura hidráulica e/ou gancho.	31/12/2027
8426.41.90	119	Manipuladores hidráulicos para movimentação de materiais, autopropulsados sobre rodas com pneus de borracha macia ou com pneus inflados, acionados por motor a diesel com potência máxima igual a 148 ou 186kW ou por motor elétrico com potência máxima igual a 132 ou 160kW, dotados de 2 eixos e tração nas 4 rodas, eixo frontal direcional e eixo traseiro de montagem oscilante dotado de dispositivo de bloqueio acionável hidráulicamente, transmissão hidrostática, com ou sem estabilizadores, controlados por "joystick", cabine com elevação hidráulica, com porta de abertura deslizante, com braço frontal de trabalho articulado em duas partes com alcance máximo horizontal igual ou superior a 12,8m, mas inferior ou igual a 18,3m, com cilindro hidráulico do braço frontal inferior montado invertido, com limitador de proximidade para o braço frontal superior, com peso operacional (sem acessório) igual ou superior a 33t, mas inferior ou igual a 48,8t, equipado(s) ou não com garra hidráulica e/ou eletroimã e/ou "clamshell" e/ou tesoura hidráulica e/ou gancho.	31/03/2026
8426.41.90	126	Manipuladores hidráulicos para movimentação de materiais, autopropulsados sobre pneus, com 2 eixos e tração em todas as rodas, eixo frontal direcional e eixo traseiro de montagem oscilante, com dispositivo de bloqueio de oscilação acionável, capacidade de elevação de carga igual em todos os ângulos de giro da máquina (360 graus) no mesmo alcance horizontal e vertical, com área própria para execução de manutenções incorporados ao chassis, peso operacional superior ou igual a 19,6t, mas inferior ou igual a 21,9t, acionados por motor a diesel com potência máxima igual a 97kW; transmissão hidrostática, "joysticks" com acionamento hidráulico, não possui acionamento eletrônico, sistema de filtragem com filtro de 3 micras, tanque de combustível com capacidade para 330L, capacidade de inclinação máxima igual a 40%, dotados de estabilizadores, controlados por "joysticks", acionados hidráulicamente, cabine com elevação hidráulica, com altura máxima igual a 5,90m e altura mínima igual ou superior a 3,24m, acesso a cabine através de plataforma, com gradil, corrimão e piso antiderrapante, cabine com porta de entrada correíça, cabine com vidros frontal e superior blindados, à prova de balas, implemento frontal industrial e articulado (lança e braço) com alcance máximo igual ou inferior a 11,50m (ao nível do solo), capacidade de elevação de 3,40t de carga a uma distância de 9m do centro da máquina na altura de 1,70m em todos os ângulos de giro (360 graus), cilindro do braço montado invertido, limitador de proximidade para o braço de carga, prontos para receber ferramentas de trabalho, como: garras hidráulicas(de diversos usos), eletroimã, "clamshell" ou tesoura hidráulica.	31/12/2027
8426.41.90	158	Guindastes autopropulsados sobre pneumáticos, acionados por motor a combustão, com capacidade máxima nominal de carga entre 30 e 60t, dotados de lança telescópica com: "spreader" ou gancho ou acessórios, próprios para elevação, transporte e armazenagem de contêineres e/ou cargas em geral.	31/03/2026
8426.41.90	160	Manipuladores hidráulicos para movimentação de materiais, autopropulsados sobre rodas com pneus de borracha macia, acionados por motor a diesel com potência máxima igual ou superior a 230kW, mas igual ou inferior a 375kW ou por motor elétrico com potência máxima igual ou superior a 200kW, mas igual ou inferior a 250kW, dotados de 2 eixos e tração nas 4 rodas, eixo frontal direcional e eixo traseiro de montagem oscilante dotado de dispositivo de bloqueio acionável hidráulicamente, transmissão hidrostática, com estabilizadores, controlados por "joystick", cabine com elevação hidráulica e porta de abertura deslizante, braço frontal de trabalho articulado em duas partes com alcance máximo horizontal igual ou superior a 16,7m, mas inferior ou igual a 24,5m, com cilindro hidráulico do braço frontal inferior montado invertido, com limitador de proximidade para o braço frontal superior, com peso operacional (sem acessório) igual ou superior a 49,8t, mas inferior ou igual a 87t, equipado(s) ou não com garra hidráulica e/ou eletroimã e/ou "clamshell" e/ou tesoura hidráulica e/ou gancho.	31/12/2027
8426.41.90	167	Manipuladores hidráulicos para o corte e poda de árvore e galhos, acionado por motor diesel de potência igual ou superior a 119kW, mas igual ou inferior a 128kW, peso igual ou superior a 21t, mas igual ou inferior a 26t, altura de transporte de 3.495mm e largura de transporte de 2.630mm, com ou sem, ferramentas hidráulicas para o corte e processamento de árvores, cabeçote para derrubada, garra traçadora, cabeçote de trituração, entre outros implementos, dotado de carga e lança telescópica com alcance horizontal superior a 13m e vertical superior a 14m; tanque de diesel de 330 litros; 4 pneus de infláveis; 2 estabilizadores; 1 lâmina de nivelamento.	31/12/2027
8426.41.90	168	Guindastes hidráulicos autopropelidos sobre pneus, para terreno irregular (Rough Terrain- RT), acionados por motor diesel de 6 cilindros com sistema de economia de combustível (ecomode) e com 2 eixos planetários direcionáveis e sistema caranguejo, com tração em ambos os eixos, com sistema de patalamento variável com nivelamento automático e com cálculo em tempo real da capacidade de carga para cada determinada extensão das patolas integrado ao limitador automático de momento de carga, lança telescópica com comprimento mínimo de 47m, com ou sem jib, com até 2 guinchos, capacidade máxima igual ou superior a 90t.	31/12/2027
8426.41.90	175	Manipuladores hidráulicos para movimentação de materiais, autopropulsados sobre pneus maciços ou inflados, com 2 eixos e tração em todas as rodas, dotados de estabilizadores, equipados com cabine com elevação hidráulica ou fixa, implemento frontal industrial e articulado (lança e braço) com alcance igual ou superior a 13m (ao nível do solo), com ou sem ferramentas de trabalho, tais como: garras hidráulicas (de diversos usos), eletroimã, "clamshell" e tesoura hidráulica, entre outros, acionados por motor diesel com potência igual ou superior a 240HP e peso operacional máximo acima de 32.000kg até 58.000kg.	31/12/2027
8426.49.90	093	Máquinas hidráulicas para elevação de cargas e movimentação de materiais, autopropulsadas, com deslocamento sobre esteiras, capazes de efetuar uma rotação de 360 graus, dotadas de sistema de elevação equipado com mecanismo de içamento acionado por motor hidráulico, lança de comprimento igual ou superior a 7.600mm, capacidade de elevação nominal de carga igual ou superior a 35t e inferior a 70t, e altura de elevação de até aprox. 9m.	31/12/2027
8427.10.19	131	Empilhadeiras autopropulsadas contrabalaceadas, acionadas por motor elétrico de corrente alternada (AC), com articulação superior a 200 ° do eixo dianteiro, protetor do operador apoiado em 4 hastes, com capacidade máxima de carga entre 1.500 a 5.500kg, com ou sem torre de elevação.	31/03/2026
8427.10.19	166	Empilhadeiras elétricas, contrabalaceadas, para elevação, transporte, armazenagem de cargas, dimensões aproximadas de 3.469mm de comprimento e 1.313mm de largura; Sistema de rodagem com 4 pneus superelásticos, capacidade de carga de 3.000kg, altura livre do solo entre-eixos de 88mm, distância entre eixos de 1.700mm, alimentada por bateria de Lítio 48V ou bateria de chumbo ácido (opcional), com retratada de bateria pela lateral; altura máxima de elevação dos garfos compreendida entre 3.100 e 5.000mm (limites inclusos). Velocidade de deslocamento com/sem carga de até 18km/h; equipada com 2 motores de tração trifásico de corrente alternada AC com potência de 4,6kW; 1 motor hidráulico trifásico (motor bomba) de corrente alternada AC com potência de 15,5kW; Cabine para operador a bordo acoplada e elevada com o mastro da máquina; Mastro com torre principal de 2 ou 3 estágios.	31/12/2027
8427.10.19	185	Empilhadeiras autopropulsadas, de motor elétrico e corrente alternada (AC), contrabalaceadas, de capacidade máxima de carga entre 3.000 a 5.500kg, com torre de 2, 3 e 4 estágios, altura máxima de elevação de garfos entre 2,50 a 13,0m.	31/12/2027
8427.10.90	126	Plataformas de trabalhos aéreos, com mastro vertical fixado sobre base giratória, com ou sem braço articulante "jib", acionadas por motor elétrico alimentado por baterias recarregáveis a partir de carregador bivolt unicamente, autopropulsadas sobre rodas, controladas por "joystick", com elevação máxima vertical da plataforma igual ou superior a 6,14m, mas inferior ou igual a 9,83m, com capacidade máxima de carga sobre o cesto da plataforma inferior ou igual a 227kg.	31/12/2027
8427.10.90	138	Plataformas para trabalhos aéreos, com lança articulada e/ou telescópica sobre mesa giratória, com capacidade de rotação da base de 355° não contínuos, autopropulsadas sobre rodas, com tração e direção em 2 ou nas 4 rodas, acionadas por motor elétrico alimentado por baterias recarregáveis do próprio equipamento, controladas por painel de controle na plataforma, com altura máxima de trabalho da plataforma superior ou igual a 14,32m, mas inferior ou igual a 20,16m, alcance horizontal máximo superior ou igual a 6,91m, mas inferior ou igual a 11,15m e capacidade máxima de carga sobre a plataforma igual a 227kg.	31/12/2027
8427.10.90	143	Plataformas para trabalhos aéreos, com lança articulada e/ou extensível sobre mesa giratória, com rotação igual ou superior a 350°, contínuos ou não, autopropulsadas sobre rodas, acionadas por motor elétrico alimentado por baterias recarregáveis do próprio equipamento, controladas por alavanca "joystick", com altura de trabalho entre 11,9 e 17m e capacidade máxima de carga sobre a plataforma igual ou superior a 200kg.	31/12/2027
8427.10.90	146	Plataformas individuais de acionamento elétrico ou de deslocamento manual, para trabalhos aéreos, com mastro vertical telescópico ou mastro extensível de acionamento elétrico, com energia fornecida por baterias recarregáveis dos próprios equipamentos ou por meio de rede elétrica, portátil, capacidade de carga da plataforma igual ou superior a 136kg, mas inferior ou igual a 230kg.	31/12/2027
8427.10.90	170	Empilhadeiras robotizadas para movimentação vertical, horizontal e também frontal, de paletes e outras cargas, para empilhamento e armazenagem em estrutura porta-paletes de diversos modelos, com velocidade controlada de até 2m/s, alimentadas por baterias de Lítium e recarga em linha por contato, com capacidade de 1 a 2 paletes e demais cargas, com capacidade de carga de 1.400kg ou superior, equipadas com 2 forquilha, dotadas de dispositivos de segurança eletromecânicos, sensores ópticos de proximidade, controladas por sistema computadorizado de rádio com tecnologia "wireless" (Wi-Fi).	31/03/2026
8427.10.90	212	Plataformas para trabalhos aéreos, com lança articulada e/ou extensível sobre mesa giratória com rotação igual ou superior a 350 graus, contínuos ou não. autopropulsadas sobre rodas, acionadas por motor elétrico alimentado por baterias recarregáveis do próprio equipamento, controladas por alavanca "joystick", com altura de trabalho entre 19m e 30m e capacidade máxima de carga sobre a plataforma igual ou superior a 200kg.	31/12/2027
8427.20.90	199	Plataformas para trabalhos aéreos, com lança articulada e/ou telescópica sobre base giratória, com capacidade de rotação da base de 360º contínuos, autopropulsadas sobre rodas, com tração e direção em 2 ou nas 4 rodas, acionadas por motor a combustão interna bicom combustível ou diesel, controladas por painel de controle na plataforma contendo alavanca de controle, com altura máxima de trabalho da plataforma superior ou igual a 20,87m, mas inferior ou igual a 25,77m, alcance horizontal máximo superior ou igual a 12,42m, mas inferior ou igual a 18,29m, e capacidade máxima de carga sobre a plataforma igual a 227kg.	31/12/2027
8427.20.90	243	Plataformas para trabalhos aéreos, com lança principal telescópica, sobre base giratória, com capacidade de rotação da base de 353 graus não contínuos, autopropulsadas sobre rodas, acionadas por motor a diesel, com tração 4 x 4, controladas por painel de controle na plataforma contendo "joystick", com elevação máxima vertical da plataforma igual a 24,51m (base interna do cesto da plataforma) e alcance máximo horizontal da plataforma igual a 16,69m, com capacidade máxima de carga sobre o cesto da plataforma igual a 300kg sem restrição de trabalho.	31/12/2027
8427.20.90	266	Plataformas de trabalhos aéreos, tipo tesoura ou lança articulada ou lança telescópica, acionadas por motor a diesel ou bicom combustível (gasolina e gás), autopropulsadas sobre rodas, com 4 rodas motrizes e 2 ou 4 rodas direcionais, altura máxima da plataforma compreendida entre 8 e 41,15m, com capacidade máxima de carga sobre a plataforma compreendida entre 226,8 e 680kg.	31/03/2026
8427.20.90	272	Plataformas de trabalhos aéreos, dotadas de lança principal articuladas sobre base giratória, com capacidade de rotação da base de 355 graus não contínuos, com braço articulante "jib", acionadas por motor a diesel, autopropulsadas sobre rodas com tração 4 x 4 ou 4 x 2, controladas por "joystick", com elevação máxima vertical da plataforma igual ou superior a 10,54m, mas inferior ou igual a 13,97m, com capacidade máxima de carga sobre o cesto da plataforma igual a 227kg sem restrição de trabalho, com ou sem módulo de telemetria.	31/12/2027
8427.20.90	283	Plataformas para trabalhos aéreos com lança telescópica e extensível sobre mesa giratória com rotação de 360 graus não contínuos, autopropulsadas sobre 4 rodas, todas motrizes e direcionais, com motor diesel de 74kW, capacidade de inclinação (movimentação em rampa) de 45%, com controle proporcional de 3 alavancas "joystick", com altura máxima de trabalho de 59,9m, alcance máximo horizontal de 24,4m e capacidade máxima de carga sobre a plataforma 454kg/300kg (restrito/restrito).	31/12/2027
8428.20.90	065	Gerenciadores horizontais de chapas para armazenamento, controle e gerenciamento de estoque de painéis de madeira e similares, para a movimentação automática de painéis, dotados de ponte rolante transversal equipada com dispositivo de carregamento a vácuo com movimento vertical, com sistema de elevação com tesoura dupla; guias laterais para o translado no sentido longitudinal; sistema as colunas e grades de proteção; sistema e controle por comando numérico computadorizado (CNC) com "software" de gestão; mesas com rolos motorizados para a entrada e saída de painéis, para painéis com comprimento máximo de 2.750mm e largura entre 600 e 2.100mm, peso máximo de 200kg ou de 250kg por painel, altura máxima de empilhamento de 2.000mm ou de 2.500mm, com deslocamento de 0 a 150m/min nos eixos X e Y ou de 0 a 90m/min no eixo X e de 0 a 100m/min no eixo Y via motores servo.	31/03/2026

