Spain

# AVANT®

## Implementos

PSI
SUMINISTROS INDUSTRIALES
Polígono Industrial A Raña • Parcela 137, Calle 7 • O BARCO (Ourense)
Telf.: 988 34 70 52 • Fax: 988 34 70 53 • www.psisuministros.com

# Presentación

Este catálogo contiene la inmensa mayoría de las minicargadoras e implementos disponibles en Avant Tecno Oy en el momento de su impresión.

Avant tiene un compromiso de continuo desarrollo de producto, y se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que deban ser notificadas.

No todos los implementos que Avant muestra en este catálogo están disponibles para todos los países y mercados. Le recomendamos que contacte con su distribuidor de Avant para confirmar disponibilidades.

Para el funcionamiento de algunos implementos se requiere que la minicargadora disponga de un equipamiento específico. Le recomendamos que contacte con su distribuidor de Avant para verificar este punto.

Las tablas de compatibilidades entre los implementos y las minicargadoras es sólo para consulta. No todos los implementos combinan con todos los modelos de minicargadoras. Por favor, póngase en contacto con su Distribuidor para asegurarse que el implemento en el que está pensando es compatible con su minicargadora.

La nueva gama de la serie 200 de Avant (Avant 220, 225 y 225LPG), que llegó al mercado en enero de 2016, tiene el mismo soporte de fijación y multiconector para mangueras hidráulicas que el resto de los modelos de Avant (series 300, 400, 500, 600, 700, R y e). Sin embargo, el soporte de fijación de la primera serie 200 (Avant 216, 218 y 220, fabricados entre 2004 y 2015) es diferente de los otros modelos. Por lo tanto, los implementos fabricados para los modelos antiguos de la Serie 200 de Avant no son compatibles con la nueva serie 200, ni con las series 300, 400, 500, 600, 700, R y e.

# Índice

**Presentación**.....2
**Índice**.....3

**MOTRICES**

**Motorices.....6-19**

Serie 200.....6
Serie 300.....8
Serie 400.....10
Serie 500.....12
Serie 600.....14
Serie 700.....16
Serie R.....18
Serie e.....20

**OPCIONES**

**Opciones.....22-45**
Opciones de neumáticos en una máquina nueva..23
Brazo telescópico.....26
Nivelación automática del brazo.....26
Brazo flotante, máquina sin nivelación automática..26
Brazo flotante, máquina con nivelación automática..27
Accionamiento suave (suspensión del brazo)..27
Placa de acoplamiento hidráulico de implementos..27
Joystick 6 funciones.....28
Joystick 8 funciones.....28
Control de implementos eléctricos.....28
Cable adaptador para el control de implementos eléctricos.....29
Salida hidráulica auxiliar en la parte trasera, de acción simple.....29
Salida hidráulica auxiliar en la parte trasera, de acción doble.....29
Segunda salida hidráulica auxiliar en el frente..30
Válvula de alivio de tracción.....30
Válvula antideslizante.....30
Contrapeso trasero.....31
Kit de contrapeso trasero 80 kg.....31
Kit de contrapeso trasero 180 kg.....31
Contrapeso de la rueda.....32
Parachoques trasero ligero.....32
Placa de acoplamiento trasera.....32
Dispositivo elevador trasero.....33
Gancho de remolque.....33
Protección trasera.....33
Juego de luces de trabajo, ROPS.....34
Juego de luces de trabajo, LX.....34
Luz de trabajo, serie 300.....34
Kit de luces de carretera.....35
Girofaro.....35
Barra de luces de baliza.....35
Cabina L.....36
Pared posterior.....36
Cabina LX.....36
Cabina DLX.....37
Carcasas reforzadas HD.....37
Guardabarros trasero.....38
Asiento con suspensión.....38
Asiento con suspensión completa.....38
Calentador del motor.....39
Purificador de escape.....39
Controles manuales.....39
Techo FOPS para serie 300.....40
Enfriador de aceite hidráulico.....40
Caja de herramientas.....40
Kit de montaje trasero.....41
Avisador de marcha atrás.....41
Soporte de fijación para el cubo de la rueda..41
Soporte de fijación trasero/lateral.....42
Kit de elevación, para máquinas con estructura antivuelco ROPS.....42
Kit de elevación, para máquinas con cabina LX / DLX.....42
Funda de cabina.....43
Funda completa.....43
Rampas de carga.....43
Cargador de batería 12V.....44
Cable adaptador 12V.....44
Adaptador de 12V.....44
Kit de baterías e5.....45
Cadenas de nieve.....45
Cargador rápido de baterías, e6.....45

# Índice

## IMPLEMENTOS


**Cazos y Material de Elevación.....46-64**

Cazos estándar.....46
Cazo estándar de gran capacidad.....47
Cazo para materiales ligeros.....48
Cazo para materiales ligeros XL.....49
Cazos 4 en 1.....50
Cazos de descarga en alto.....51
Cazos de descarga en alto XL.....52
Cazos con horquillas.....53
Cazo de demolición.....54
Cazo nivelador.....55
Horquilla de palé.....56
Horquilla de palé hidráulica.....57
Cazos con soporte.....58
Gancho de arrastre.....59
Gancho de arrastre telescópico.....60
Bola de remolque hidráulica.....61
Enganche de bola frontal.....62
Portacolmenas.....63
Cajón de herramientas.....64

**Mantenimiento de Propiedades...65-84**

Pala de empuje 1400.....65
Pala de empuje 2000/2500.....66
Pala quitanieves.....67
Cazo con aletas.....68
Cuchilla rascadora para pistas de hielo.....69
Quitanieves.....70
Cepillo rotativo.....71
Cepillo Recolector 1500.....72
Cepillo Recolector 1100.....73
Cazo con cepillo.....74
Limpiador de alta presión.....75
Cepillo / Barredor para Césped Artificial ATA 1200...76
Cepillo para mantenimiento de césped artificial...77
Esparcidor de arena frontal.....78
Esparcidor de arena/sal por centrifugado..79
Esparcidor de arena de arrastre.....80
Cepillo aspirador.....81
Platafoma de acceso Leguan 50.....82
Tráiler basculante.....83
Tráiler para troncos.....84

**Mantenimiento del césped.....85-94**

Segadora 1200.....85
Segadora 1500.....86
Segadora con recogedor 1200.....87
Segadora con recogedor 1500.....88
Desbrozadoras.....89
Barra de corte.....90
Cortasetos con bastidor hidráulico.....91
Desbrozadora con bastidor hidráulico.....92
Recortabordes.....93
Cepillo para malas hierbas.....94

**Paisajismo.....95-107**

Rotovator.....95
Entierrapiedras.....96
Grada Rotativa.....97
Nivelador.....98
Rodillo compactador.....99
Rastrillo frontal.....100
Roturador.....101
Cazo separador.....102
Destoconador de disco.....103
Destoconador de barrena.....104
Mordaza para piedras.....105
Instalador de adoquines.....106
Utensilio de agarre.....107

# Índice


**Construcción y Excavación.....108-123**

Retroexcavadora 170.....108
Retroexcavadora 210.....109
Retroexcavadora 260.....110
Retroexcavadora 260 con control remoto..111
Miniretro.....112
Ahoyador.....113
Cabezal multifunción.....114
Zanjadora.....116
Martillo hidráulico.....117
Cizalla de demolición.....118
Cazo hormigonera.....119
Rectificador de asfalto MP300.....120
Compactador de arena.....121
Hormigonera.....121
Disco rascador.....122
Bomba sumergible.....123

**Granjas y Establos.....123-145**

Mordaza multiuso.....123
Horquilla de forraje.....124
Horquilla de forraje XL.....125
Cuchilla para forraje.....126
Cuchilla para horquilla de forraje.....126
Dispensador de grano.....127
"Sinfin" para alimento de ganado.....128
Empaquetadora de forraje.....129
Cepillo barredor rotativo.....130
Mordaza para balas de paja redondas.....131
Mordaza para balas de paja cuadradas....132
Pinzas para balas de paja.....133
Horquillas para balas de paja.....134
Cortador de balas de paja.....135
Cazo distribuidor de camas.....136
Horquilla de estiércol.....137
Cazo dispensador de grano/harina.....137
Cepillo de empuje.....138
Adaptador a enganche de 3 puntos.....139
Mezclador de estiércol.....140
Recogedor de estiércol de caballo.....141
Cultivador frontal.....142
Escarificador de arena hípica.....143
Elevador de bolsas grandes.....144
Cazo recolector de piedras.....145

**Power Packs.....146-147**

Generador.....146
Compresor.....146
Limpiador a presión.....147

**Herramientas manuales.....148-149**

Perforadora para piedra.....148
Martillo hidráulico.....148
Perforadora.....149
Amoladora.....149

**Forestal.....150-154**

Winch.....150
Podadora de árboles.....151
Pinza agarra troncos, alta capacidad.....152
Pinza agarra troncos.....153
Pinza agarra troncos.....154
Seccionador de troncos.....155
Cortador / Seccionador de troncos.....156
Máquina para hacer leña.....157
Biotrituradora CH100.....158
Biotrituradora CH150 gran capacidad...159

**Opciones.....160-157**

Adaptador de inclinación.....160
Barra de remolque.....160
Adaptador de desplazamiento lateral hidráulico..161
Adaptador de desplazamiento lateral....161
Placa adaptadora, soldable.....162
Sistema Multiconector.....163
Colectores hidráulicos al multiconector del implemento..164
Adaptadores para montar implementos de la Serie 200.....165

**Kit de filtros**.....166

**Ruedas y llantas**.....168

**Tienda Avant**.....170

# Serie 200

| Modelo | AVANT 220 | AVANT 225 | AVANT 225 LPG |
|---|---|---|---|
| Motor | Kohler CV640 | Kohler ECV730 EFI | Kohler PCV740 |
| Función | 4 tiempos | 4 tiempos | 4 tiempos |
| Combustible | gasolina | gasolina | LPG (autogas) |
| Potencia | 14,9 kW (20 hp) | 18,6 kW (25 hp) | 17,8 kW (24 hp) |
| Hidráulicos auxiliares | | | |
| • Salida delantera (de serie) | 30 l/min | 42 l/min | 42 l/min |
| • Salida trasera (opcional) | 7 l/min | 7 l/min | 7 l/min |
| Máx. velocidad de transporte | 10 km/h | 10 km/h | 10 km/h |
| Neumáticos | 20x8.00-10 tractor/césped | 20x8.00-10 tractor/césped | 20x8.00-10 tractor/césped |
| Fuerza de arrastre | 620 daN | 640 daN | 640 daN |
| Carga de vuelco *) | 350 kg | 350 kg | 350 kg |
| Altura de elevación | 1400 mm | 1400 mm | 1400 mm |
| Peso | 700 kg | 700 kg | 700 kg |
| Altura | 1880 mm | 1880 mm | 1880 mm |
| Anchura | 995/1025 mm | 995/1025 mm | 995/1025 mm |
| Longitud | 1910 mm | 1910 mm | 1940 mm |
| **Product no:** | **A21675** | **A21687** | **A21695** |

# Nueva serie 200

## Beneficios de la nueva Avant 200 sobre el modelo anterior

- Sistema Avant de acoplamiento rápido de implementos (igual que en el resto de modelos Avant)
- Multiconector para implementos hidráulicos (igual que en el resto de modelos Avant)
- Habitáculo más grande: más espacio para las piernas y almacenamiento
- Display multifunción: horímetro, nivel de combustible, indicadores de motor y de luces de tráfico
- Depósito de combustible más grande, de 14 l
- Batería de más capacidad, de 47 Ah
- Válvula de Alivio de tracción automática
- Luces frontales LED
- Avant 225 con motor gasolina de 25 hp EFI (inyección electrónica de combustible). Arranca con facilidad en cualquier situación, sin necesidad de estárter.
- Máximo caudal hidráulico de 50 l/min

## Más opciones

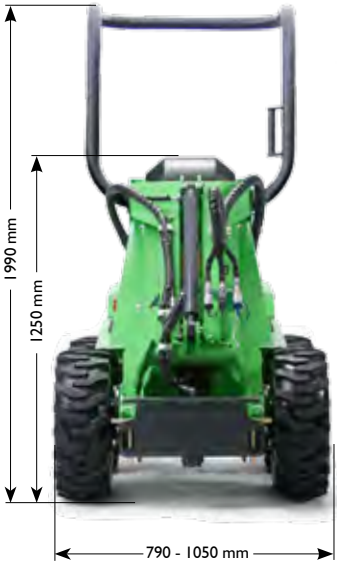
- Asiento calefactable con suspensión y reposabrazos (de serie en el modelo 225)
- Joystick de 6 funciones: control de los hidráulicos auxiliares desde el (de serie en el modelo 225)
- Cabina L: parabrisas con escobillas y difusores de agua, ventana trasera y derecha – puertas disponibles como opción
- Válvula anti deslizamiento
- Kit de luces de trabajo LED: 2 delanteras, 1 trasera
- Kit de tráfico
- Salida trasera de hidráulicos auxiliares
- Dispositivo de control de implementos eléctricos para controlar las funciones eléctricas de los implementos
- Contrapesos de ruedas

## Seguridad

- Mayor distancia entre ejes y un centro de gravedad más bajo – mejor estabilidad
- Marco de seguridad ROPS certificado, con cabina FOPS
- Cinturón de seguridad
- Luces frontales LED de serie, kit extra de luces de trabajo LED (2 frontales, 1 trasera, 700 lúmenes) disponible como opción
- Campo de visión excelente y sin restricciones, tanto de implemento como del área de trabajo

**Una nueva serie 200 – más potente y cómoda tanto para uso profesional como particular**

# Serie 300




| Modelo | AVANT 313S | AVANT 320S | AVANT 320S+ |
|---|---|---|---|
| Longitud | 1680 mm | 1950 mm | 1950 mm |
| Ancho | 790 - 1050 mm | 790 - 1050 mm | 790 - 1050 mm |
| Alto | 1200 mm | 1250 mm | 1250 mm |
| Peso | 530 kg | 720 kg | 720 kg |
| Ruedas estándar | 5x10 tractor/ 20x8-10 césped | 23 x 8.50 - 12 tractor | 23 x 8.50 - 12 tractor |
| Transmisión | Hidráulico | Hidráulico | Hidráulico |
| Fuerza de arrastre | 650 kp | 770 kp | 1000 kp |
| Velocidad máxima | 0-5 km/h (modelo de una velocidad)<br>0-4,5 / 0-9 km/h (velocidad doble) | | |
| Hidráulicos auxiliares de aceite / presión | 28 l/min 175 bar (Modelo de una velocidad)<br>2 x 22,5 l/min 175 bar (Modelo de dos velocidades) | | |
| Refrigeración de aceite hidráulico | Opcional | Opcional | Opcional |
| Capacidad de elevación de carga | 350 kg | 400 kg | 400 kg |
| Motor | Honda GX390 | Kubota D722 | Kubota D722 |
| Potencia | 10 kW (13 hp) | 14 kW (20 hp) | 14 kW (20 hp) |
| Combustible | Gasolina | Diesel | Diesel |
| **Producto num.:** | **A21059** | **A21061** | **A21062** |

# Características de la Serie 300



## Serie 300 Avant

- La única minicargadora dumper de Avant
- Motor de gasolina Honda de 13 Hp, o motor diesel Kubota de 20 Hp
- Extremadamente compacta: longitud de 1680 mm (313S) o de 1950 mm (320S)
- Anchura mínima: 790 mm
- Excelente en lugares estrechos - gira en el sitio
- Transmisión hidráuilica a través de motores hidráulicos, uno en cada rueda.

## Especificaciones estándar

- Sistema de acople rápido de implementos Avant
- Multiconector pata implementos hidráulicos
- Asiento de suspensión con cinturón, reposabrazos y calefactor
- Doble bomba de engranajes
- Dos velocidades de marcha, seleccionar con el pedal
- Hidráulicos auxiliares operados con el pedal o con una palanca en el salpicadero
- Chasis de seguridad ROPS certificado

## Opciones

- Brazo telescópico
- Contrapesos extra
- Refrigerador aceite hidráulico (320S)
- Brazo flotante
- Válvula de división de caudal (320S+)
- Luces de trabajo
- Purificador de escape

**Minicargadora super compacta, especialmente en las situaciones con espacio limitado**

# Serie 400

Nueva

| Modelo | AVANT 420 | AVANT 423 |
|---|---|---|
| Longitud | 2195 mm | 2195 mm |
| Ancho | 1050 mm | 1050 mm |
| Alto | 1980 mm | 1980 mm |
| Peso | 980 - 1030 kg | 1030-1080 kg |
| Ruedas estándar | 23x8.50-12" césped/tractor | 23x8.50-12" césped/tractor |
| Transmisión | Hidrostática | Hidrostática |
| Fuerza de arrastre | 700 kp | 700 kp |
| Velocidad máxima | 12 km/h | 12 km/h |
| Hidráulicos auxiliares de aceite / presión | 31 l/min 185 bar | 34 l/min 185 bar |
| Refrigeración de aceite hidráulico | Estándar | Estándar |
| Radio de giro | 880 / 1970 mm | 880 / 1970 mm |
| Capacidad máxima de altura de elevación (con brazo telescópico) | 2750 mm | 2750 mm |
| Capacidad de vuelco | 550 kg | 550 kg |
| Motor | Kubota D722 | Kubota D902 |
| Potencia | 14 kW (20 hp) | 16 kW (22 hp) |
| Combustible | Diesel | Diesel |
| **Producto num.:** | **A21358** | **A424315** |

# Características de la serie 400



## Especificaciones Estándar

- Refrigerante hidráulico de aceite
- Techo ROPS testado oficialmente
- 2 luces de trabajo delanteras tipo LED (1000 lúmenes)
- Tracción Hidrostática a las 4 ruedas 4WD
- Ruedas estándar 23x8.50-12 Perfil de césped o tractor.
- Asiento estándar "Avant Verde" con cinturón de seguridad
- Tanque de combustible de 20 litros

## Ligera, simple y económica

- Perfecto para trabajos en casa, establos, granjas y usos profesionales no exhaustivos
- Su poco peso le permite trabajar en superficies con capacidad de carga limitada y ser fácilmente transportada en un remolque
- Máquina versátil para todas las épocas del año

## Nueva Avant 423

- Equipada con un motor diesel Kubota de 22 hp – más potencia y par motor especialmente a bajas revoluciones
- Mayor caudal hidráulico auxiliar, 34 l/min
- Nuevo diseño de chasis trasero
- Menor ruido de motor

**Máquina fuerte y maniobrable**

# Serie 500

| | | Nueva | | Nueva |
|---|---|---|---|---|
| **Modelo** | **AVANT 520** | **AVANT 523** | **AVANT 528** | **AVANT 530** |
| Longitud | 2430 mm | 2430 mm | 2550 mm | 2550 mm |
| Ancho (Con ruedas 23x10.50-12) | 1130 mm | 1130 mm | 1130 mm | 1130 mm |
| Alto (Con ruedas 23x10.50-12) | 1980 mm | 1980 mm | 1980 mm | 1980 mm |
| Peso | 1150 + 170 kg | 1200 +170 kg | 1250 + 170 kg | 1290 + 70 kg |
| Ruedas estándar | 23x10.50-12"césped / tractor | | 23x10.50-12"césped / tractor | |
| Transmisión | Hidrostática | Hidrostática | Hidrostática | Hidrostática |
| Fuerza de arrastre | 900 kp | 900 kp | 950 kp | 1050 kp |
| Velocidad máxima | 12 km/h | 12 km/h | 12 km/h | 19 km/h |
| Hidráulicos auxiliares de aceite / presión | 31 l/min 185 bar | 34 l/min 185 bar | 36 l/min 200 bar | 36 l/min 200 bar |
| Refrigeración de aceite hidráulico | Estándar | Estándar | Estándar | Estándar |
| Radio de giro interior y exterior | 995 / 2050 mm | 995 / 2050 mm | 995 / 2050 mm | 995 / 2050 mm |
| Capacidad máxima de altura de elevación (con brazo telescópico) | 2790 mm | 2790 mm | 2790 mm | 2790 mm |
| Capacidad de vuelco | 800 kg | 800 kg | 950 kg | 950 kg |
| Fuerza desarrollada máxima /50cm | 1100 kg | 1100 kg | 1250 kg | 1250 kg |
| Motor | Kubota D722 | Kubota D902 | Kubota D1105 | Kubota D1105 |
| Potencia | 14 kW (20 hp) | 16 kW (22 hp) | 19 kW (26 hp) | 19 kW (26 hp) |
| Combustible | Diesel | Diesel | Diesel | Diesel |
| **Producto num.:** | **A424275** | **A21741** | **A424277** | **A424278** |

# Características de la serie 500



## Especificaciones Estándar

- Brazo telescópico
- Sistema de tracción OPTIDRIVE™ - más potencia para la tracción y los hidráulicos auxiliares
- Sistema Multi-Conector
- Refrigerante hidráulico de aceite
- Techo ROPS testado oficialmente
- 2 luces delanteras de trabajo tipo LED (1000 lúmenes)
- Tracción Hidrostática a las 4 ruedas 4WD
- Ruedas estándar 23x10.50-12 Perfil de césped o tractor
- Asiento con calefacción estándar "Avant Verde" con cinturón de seguridad y reposabrazos
- Contrapeso integrado trasero de 170Kg

## Nueva Avant 523

- Equipada con un motor diesel Kibota de 22 hp – más potencia y par motor especialmente a bajas revoluciones
- Mayor caudal hidráulico auxiliar, 34 l/min
- Nuevo diseño de chasis trasero
- Menor ruido de motor

## Nueva Avant 530

- Dos velocidades (motores de rueda Poclain de dos velocidades), con velocidad máx. de transporte de 19 km/h
- Por lo demás como la Avant 528

## Beneficios de Avant 500 frente a serie 400

- Motores de rueda más robustos
- Sistema de tracción OPTIDRIVE™ - más potencia para la tracción y los hidráulicos auxiliares
- Más potencia de conducción
- El sistema autonivelado aumenta su poder de elevación un 25%
- Ángulo más amplio en el punto de pivote, poder de inclinación un 50% mayor
- Cabinas LX y DLX disponibles

**Elección excelente con hidráulicos robustos y sencillos**

# Serie 600

| Modelo | AVANT 630 | AVANT 635 | AVANT 640 |
|---|---|---|---|
| Longitud | 2550 mm | 2550 mm | 2550 mm |
| Ancho (Con ruedas 26x12.00-12) | 1290 mm | 1290 mm | 1290 mm |
| Alto (Con ruedas 26x12.00-12) | 2035 mm | 2035 mm | 2035 mm |
| Peso | 1330 + 170 kg | 1360 + 170 kg | 1420 + 170 kg |
| Velocidad | 14 km/h | 14 km/h | 22 km/h |
| Ruedas estándar | 26x12.00-12"césped/tractor | | |
| Transmisión | Hidrostático | Hidrostático | Hidrostático |
| Hidráulicos auxiliares de aceite / presión | 44 l/min 200 bar | 66 l/min 200 bar | 66 l/min 200 bar |
| Refrigeración de aceite hidráulico | Estándar | Estándar | Estándar |
| Radio de giro interior y exterior | 900 / 2470 mm | 900 / 2470 mm | 900 / 2470 mm |
| Capacidad máxima de altura de elevación (con brazo telescópico) | 2835 mm | 2835 mm | 2835 mm |
| Capacidad de vuelco | 1100 kg | 1100 kg | 1100 kg |
| Fuerza desarrollada máxima /50cm | 1250 kg | 1250 kg | 1250 kg |
| Motor | Kubota D 1105 | Kubota V1505 | Kubota V1505 |
| Potencia | 19 kW (26 hp) | 28 kW (37,5 hp) | 28 kW (37,5 hp) |
| Combustible | Diesel | Diesel | Diesel |
| **Producto num.:** | **A424286** | **A424287** | **A424288** |

# Características serie 600



## Especificaciones Estándar

- Brazo telescópico
- Sistema de tracción OPTIDRIVE™ - más potencia para la tracción y los hidráulicos auxiliares
- Sistema de autonivelado
- Sistema Multi-Conector
- Válvula alivio de tracción (640)
- Refrigerante hidráulico de aceite
- Techo ROPS testado oficialmente
- 2 luces frontales LED de trabajo (1000 lumen)
- Tracción Hidrostática a las 4 ruedas 4WD
- Ruedas estándar 26x12.00-12 Perfil de césped o tractor.
- Asiento con suspensión y calefacción "Avant Verde" estánda con cinturón de seguridad y reposabrazos.
- Contrapeso integrado trasero de 170Kg
- 640: Selección de dos diferentes modos de velocidades, mayor par o velocidad máxima 22 km/h

## Beneficios de la Serie 600 frente a la 500

- Sistema hidráulico más robusto y más rápido para uso profesional
- Mayor caudal hidráulico para accesorios, bomba doble con 44/66L/min
- Mayor poder de maniobra
- Joystick con 8 funciones disponible
- Aire acondicionado disponible para 635 y 640 con cabina DLX
- Ruedas más grandes estándar

**Elección excelente para trabajo de paisajismo, mantenimiento, construcción.**

# Serie 700

| Modelo | AVANT 745 | AVANT 750 | AVANT 755i | AVANT 760i |
|---|---|---|---|---|
| Longitud | 3060 mm | 3060 mm | 3060 mm | 3060 mm |
| Ancho | 1290 mm | 1360 mm | 1290 mm | 1450 mm |
| Alto | 2060 mm | 2100 mm | 2060 mm | 2110 mm |
| Peso | 1850 kg | 1910 kg | 2100 kg | 2200 kg |
| Ruedas estándar | 320/60-12HD TR | 320/55-15 TR | 320/60-12HD TR | 400/50-15 TR |
| Transmisión | Hidrostático | Hidrostático | Hidrostático | Hidrostático |
| Fuerza de arrastre | 1330 kp | 1880 kp | 1330 kp | 1880 kp |
| Velocidad | 15 km/h | 25 km/h | 17 km/h | 30 km/h |
| Hidráulicos auxiliares de aceite / presión | 70 l/min 225 bar | 70 l/min 225 bar | 80 l/min 225 bar | 80 l/min 225 bar |
| Radio de giro interior y exterior | 1240 / 2780 mm | 1240 / 2780 mm | 1240 / 2780 mm | 1240 / 2780 mm |
| Capacidad máxima de altura de elevación (con brazo telescópico) | 3080 mm | 3090 mm | 3080 mm | 3100 mm |
| Capacidad máxima de elevación (hidráulica) | 2100 kg | 2100 kg | 2100 kg | 2100 kg |
| Capacidad de vuelco | 1400 kg | 1400 kg | 1400 kg | 1400 kg |
| Fuerza desarrollada máxima /50cm | 1700 kg | 1700 kg | 1700 kg | 1700 kg |
| Motor | Kubota V2403 | Kubota V2403 | Kohler KDI 1903 TCR | Kohler KDI 1903 TCR |
| Potencia | 36 kW (49 hp) | 36 kW (49 hp) | 42 kW (57 hp) | 42 kW (57 hp) |
| Maximum torque | 156 Nm @ 1600 rpm | 156 Nm @ 1600 rpm | 225 Nm @ 1500 rpm | 225 Nm @ 1500 rpm |
| Combustible | diesel | diesel | diesel | diesel |
| **Producto num.:** | **A21727** | **A21729** | **A21728** | **A21730** |

# Características serie 700



## Especificacicones estándar

- Brazo telescópico
- Sistema de tracción OPTIDRIVE™ - más potencia para la tracción y los hidráulicos auxiliares
- Sistema Multi-Conector
- Válvula alivio de tracción
- Refrigerante de gran caudal hidráulico de aceite
- Techo ROPS testado oficialmente
- 2 luces delanteras de trabajo tipo LED (1000 lumen)
- Tracción Hidrostática a las 4 ruedas 4WD
- Ruedas estándar 320/60-12 Tracción (745, 755i)
- Ruedas estándar 320/55-15 Tracción (750)
- Ruedas estándar 400/50-15 Tracción (760I)
- Asiento con suspensión y calefacción "Avant Verde" estándar con cinturón de seguridad y reposabrazos.
- Contrapeso integrado trasero de 170Kg
- Velocidad máxima 25km/h (750), 30km/h (760I)

## Beneficios de la Avant 700 frente a la serie 600

- Mayor capacidad de maniobra, de hasta pales de 1400kgs.
- Construcción del brazo más robusta
- Mayor caudal hidráulico para accesorios, bomba doble con 80 l/min (755i, 760i), 70 l/min (745, 750)
- Mayor altura de elevación, hasta 3080mm
- Ruedas más grandes de serie
- Mayor velocidad
- Los modelos Avant 755i y 760i tiene motor diésel "turbocharged common rail" cumplen con la norma US Tier 4 Final y con la Norma Europea IIIB de regulación de emisiones, sin que sea necesario un filtro de partículas diésel ni AdBlue/urea

**Excelente máquina compacta con enorme capacidad de maniobra**

# Serie R

| Modelo | R28 | R28 | R35 |
|---|---|---|---|
| Longitud | 2550 mm | 2550 mm | 2550 mm |
| Ancho | 1100 mm | 1100 mm | 1280 mm |
| Alto | 2110 mm | 2110 mm | 2140 mm |
| Peso | 1360 kg | 1400 kg | 1480 kg |
| Ruedas estándar | 23*10,50-12" | 23*10,50-12" | 26*12,00-12" |
| Transmisión | Hidrostática | Hidrostática | Hidrostática |
| Fuerza de arrastre | 800 kp | 950 kp | 1100 kp |
| Velocidad máxima | 12 km/h | 12 km/h | 14 km/h |
| Hidráulicos auxiliares de aceite / presión | 31 l/min | 38 l/min | 66 l/min |
| Refrigeración de aceite hidráulico | Estándar | Estándar | Estándar |
| Radio de giro interior y exterior | 995 / 2135 mm | 995 / 2135 mm | 898 / 2205 mm |
| Capacidad máxima de altura de elevación | 2790 mm | 2790 mm | 2820 mm |
| Capacidad de vuelco | 850 kg | 900 kg | 1050 kg |
| Fuerza desarrollada máxima /50cm | 1050 kg | 1100 kg | 1250 kg |
| Motor | Kubota D722 | Kubota D1105 | Kubota V1505 |
| Potencia | 14 kW (20 hp) | 21 kW (28 hp) | 28 kW (37,5 hp) |
| Combustible | Diesel | Diesel | Diesel |
| **Producto num.:** | **A21622** | **A21601** | **A21602** |

# Características de la serie R



## Características estándar

- Brazo telescópico
- Sistema de auto-nivelado
- Sistema de multi-conector
- Válvula de alivio de tracción
- Refrigerador de aceite hidráulico de gran caudal
- Techo FOPS y sistema ROPS oficialmente testado
- 2 luces delanteras de trabajo tipo LED (1000 lúmenes)
- 4WD Hidrostático
- Asiento calefaccionado y amortiguado con cinturón de seguridad y apoyabrazos
- Contrapeso trasero integrado de 170kg

## La serie R

- Máquina más corta – La serie R de Avant suele ser medio metro más corta que las máquinas de similar potencia de la competencia
- Brazo telescópico – Prácticamente ningún competidor tiene brazo telescópico disponible
- Mejor visibilidad – El conductor se sienta mucho más cerca del accesorio y la máquina es mucho más compacta, permitiendo mejor visibilidad
- Mayor estabilidad – Articulaciones rígidas como en los diseños estándar de Avant
- Máquina más ligera – Más fácil de transportar

**Máquina fuerte y versátil con posición delantera y trasera del conductor**

# Serie e

Nueva

| Modelo | AVANT e5 | AVANT e6 |
|---|---|---|
| Longitud | 2550 mm | 2550 mm |
| Ancho | 1130 mm | 1130 mm |
| Alto | 1985 mm | 1985 mm |
| Peso | 1590 kg | 1400 kg |
| Ruedas estándar | 23x10.50-12" TR | 23x10.50-12" TR |
| Transmisión | Hidrostática | Hidrostática |
| Velocidad máxima | 10 km/h | 10 km/h |
| Hidráulicos auxiliares de aceite / presión | 30 l/min | 30 l/min |
| Refrigeración de aceite hidráulico | Estándar | Estándar |
| Radio de giro interior y exterior | 995 / 2050 mm | 995 / 2050 mm |
| Capacidad máxima de altura de elevación | 2790 mm | 2790 mm |
| Capacidad máxima de elevación (hidráulica) | 1350 kg | 1350 kg |
| Capacidad de vuelco | 900 kg | 900 kg |
| Fuerza desarrollada máxima /50cm | 1100 kg | 1100 kg |
| Tipo de batería | Lead-acid | lithium-ion |
| Capacidad de la batería | 11,5 kWh | 14,5 kWh |
| Combustible | Electric | Electric |
| **Producto num.:** | **A21714** | **A21715** |

# Serie e de AVANT



## Avant e5

- Impulsada por baterías, 100% eléctrice
- Batería de ácido-plomo
- Capacidad de la batería 240 Ah/11,5 kWh

## Avant e6

- Impulsada por baterías, 100% eléctrice
- La primera minicargadora compacta con baterías de ion litio
- Capacidad de la batería 288 Ah/14,5 kWh

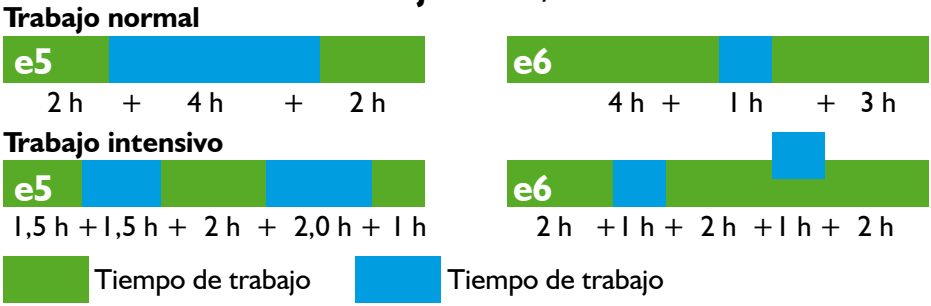
## Características estándar en ambos modelos

- 100% eléctrica, alimentada por batería, Baterías de ácido-plomo
- Cargador interno
- Hidrostática 4WD
- Sistema de tracción OPTIDRIVE™ más eficiente para manejar y trabajar con implementos hidráulicos
- Motores de rueda Poclain de pistón fuerte
- Máx. caudal hidráulico en los auxiliares de 30 l/min
- Sistema multiconector para implementos hidráulicos
- Refrigerador de aceite hidráulico, Brazo telescópico, Válvula de alivio de tracción, Freno de mano hidráulico
- Asdiento de suspensión 'Avant Green', calefactado, con cinturón y reposabrazos
- Chasis de seguridad ROPS + techo FOPS
- 2 luces frontales LED de trabajo (1000 lumen)

## Opción: Cargador rápido de baterías para la Avant e6

- Dos modelos disponibles: 400V/16A y 400V/32A. El cargador rápido reduce considerablemente el tiempo de carga de las baterías de ion litio, comparado con el cargador de a bordo 230V/10A.

### Ciclo de trabajo del e5/e6 en horas




**Para interior y espacios no ventilados donde no se permiten emisiones contaminantes o hay restricciones de ruido**

# Opciones de neumáticos en una máquina nueva

Opciones

**20 x 8.00 - 10**

| | | |
|---|---|---|
| Serie 200 | TR | MW20810T |
| Serie 200 | Césped | MW20810G |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**4 x 12**

| | | |
|---|---|---|
| Serie 300 | TR | MW412T |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**5 x 10**

| | | |
|---|---|---|
| Serie 300 | TR | MW510T |
| Serie 400 | TR | MW6.510T |

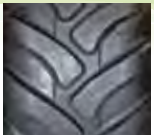
| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**23 x 8.50-12**

| | | |
|---|---|---|
| Serie 300 | Césped | MW238512G |
| Serie 400 | Césped | MW6.238512G |
| Serie 500, 600, e | TR | MW5.238512T |
| Serie 500, 600, e | Césped | MW5.238512G |
| Serie R | TR | MW6.238512T |
| Serie R | Césped | MW6.238512G |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Estándar  Opción  No disponible



## 23 x 10.50-12

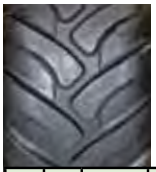
| | | |
|---|---|---|
| Serie 300 | Césped | MW2310512T |
| Serie 400 | TR | MW6.2310512T |
| Serie 400 | Césped | MW6.2310512G |
| Serie 500, 600, e | Césped | MW5.2310512G |
| R35 | TR | MW6.2310512T |
| Serie R | Césped | MW6.2310512G |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

## 26 x 12.00-12

| | | |
|---|---|---|
| Serie 500, e | Césped | MW10.261212G |
| Serie 500, e | TR | MW10.261212T |
| Serie 600 | Césped | MW10.261212G |
| 745, 750, 755i | Césped | MW10.261212G |
| R20, R28 | TR | MW6.261212T |
| R20, R28 | Césped | MW6.261212G |
| R35 | Césped | MW6.261212G |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |



## 320/60 - 12 HD

| | | |
|---|---|---|
| Serie 500, 600, e | TR | MW10.3206012T |
| 750 | TR | MW10.3206012T |
| Serie R | TR | MW10.3206012T |

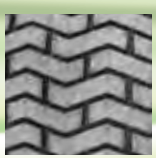
| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | □ | ■ | □ | □ | □ |

## 27 x 8.50-15

| | | |
|---|---|---|
| Serie 500, 600, e | TR | MW10.278515T |
| Serie 700 | TR | MW10.278515T |
| Serie R | TR | MW6.278515T |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |

□ Estándar ■ Opción ■ No disponible



## 26.5 x 14.00-12

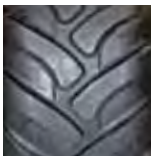
| | | |
|---|---|---|
| Serie 500, 600, e* | Césped | MW10.2651412G |
| * Requiere 4 uds de 40 mm, 5 tornillos A417486 | | |
| Serie 700 | Césped | MW10.2651412G |
| Kit de espaciadores, 4 uds | | A418958 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

## 320/55-15 HD

| | | |
|---|---|---|
| 750 | Césped | MW10.3205515G |
| 745, 755i | Césped | MW10.3205515G |
| 745, 755i | TR | MW10.3205515T |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ |



## 400/50-15

| | | |
|---|---|---|
| 750 | Césped | MW10.4005015G |
| 750 | TR | MW10.4005015 |
| 760i | Césped | MW10.4005015G |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | ■ | ■ |

□ Estándar ■ Opción ■ No disponible

## Brazo telescópico

Dependiendo del modelo, el brazo telescópico da entre 400 y 700 mm más de alcance y unos 400 mm más de altura de elevación, lo que facilita mucho el alcance y carga de objetos. También permite ajustar de forma simple la distancia entre las ruedas delanteras y el accesorio. Puede incluso empujar la cargadora con el brazo telescópico en caso de ser necesario.

| | |
|---|---|
| Serie 300 | A2628 |
| Serie 400 | A21359 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Nivelación automática del brazo

El sistema de autonivelación mantiene la posición del accesorio igual en relación con el suelo, independientemente de la posición del brazo. La autonivelación es hidráulica: hay un cilindro de nivelación en el lado izquierdo del brazo que sigue los movimientos del cilindro de inclinación del cazo y mantiene el nivel del accesorio.La autonivelación se desactiva cuando el brazo flotante está encendido.

| | |
|---|---|
| Serie 500, e | A35553 |
| R20, R28 | A35886 |
| R35 | A35868 |
| Serie 600 | A34144 |
| Serie 700 | A35007 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Brazo flotante, máquina sin nivelación automática del brazo

El sistema del brazo flotante libera el cilindro de elevación de modo que el brazo se desplace libremente hacia arriba, desde la posición en la que se encuentra cuando el brazo flotante es activado. Este sistema permite que el accesorio siga los contornos del terreno.

| | |
|---|---|
| Serie 200 | A421697 |
| Serie 300 | A31438 |
| Serie 400, 500, 600, 700, e | A47773 |
| R20, R28 | A416515 |
| R35 | A416680 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Estándar  Opción  No disponible

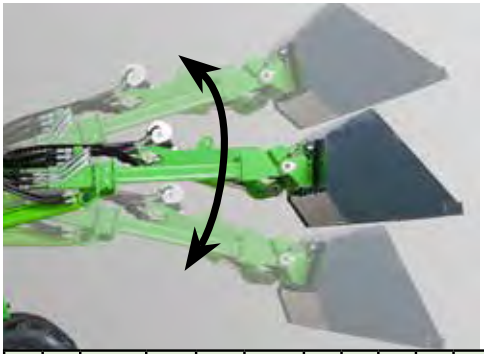
## Brazo flotante, máquina con nivelación automática del brazo

El brazo flotante también se puede instalar en máquinas con autonivelación del brazo. La válvula del brazo flotante aplica un bypass al sistema de autonivelado del brazo. Por tanto la nivelación automática del brazo no funciona cuando el brazo flotante está encendido

| | |
|---|---|
| Serie 500, 600, 700, e | A34015 |
| R20, R28 | A35929 |
| R35 | A35930 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Sistema de suspensión del brazo

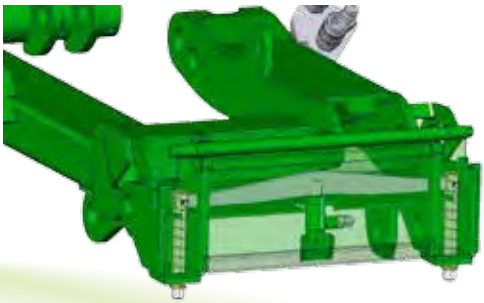


Al conducir a alta velocidad con una carga pesada o un accesorio pesado, el brazo se balancea hacia arriba y hacia abajo, haciendo la conducción muy irregular. El sistema de suspensión del brazo consta de un acumulador que absorbe y elimina los movimientos del brazo y hace la conducción considerablemente más suave y estable. La suspensión del brazo requiere que la motriz tenga autonivelado y brazo flotante.

| | |
|---|---|
| Serie 500, 600 | A35830 |
| Serie 700 | A35719 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Placa de acoplamiento hidráulico de accesorios



La placa de acoplamiento hidráulico de accesorios permite acoplar y desacoplar los accesorios desde el asiento del conductor. Hay un cilindro hidráulico en la placa que mueve los pasadores de bloqueo hacia arriba y hacia abajo. El sistema electrohidráulico funciona también cuando el motor no funciona, siempre y cuando el interruptor de encendido esté en posición "ON" (contacto).

| | |
|---|---|
| Serie 500, 600, 700, R, e | A34956 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Estándar  Opción  No disponible

## Joystick 6 funciones

En el joystick de 6 funciones el funcionamiento del sistema hidráulico auxiliar (accesorios accionados hidráulicamente) es controlado con dos botones del joystick. Esto hace que el trabajo sea más rápido y más cómodo, ya que no es necesario mover la mano del joystick a la palanca de control hidráulico auxiliar cuando se opera el accesorio, y también se puede levantar el brazo e inclinar el accesorio al mismo tiempo si es necesario.

| | |
|---|---|
| Serie 200 | A36785 |
| Serie 400 | A35479 |
| Serie 500, e | A35754 |
| R20, R28 | A35878 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Joystick 8 funciones

En el joystick de 8 funciones, tanto el sistema hidráulico auxiliar como el brazo telescópico pueden controlarse con los interruptores del joystick. Esto acelera tanto la carga como el trabajo con accesorios hidráulicos.

| | |
|---|---|
| Serie 600 | A47829 |
| R35 | A35867 |
| Serie 700 | A47829 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Control de Implementos Eléctricos

Las funciones eléctricas de los accesorios (por ejemplo, el giro eléctrico del cepillo rotativo, la pulverización de agua sobre el cepillo recolector, la rotación de la pinza agarra troncos, etc.) se controlan con el control de implementos eléctricos. Se monta sobre la palanca de control del brazo telescópico, permitiendo que los interruptores sean operados fácilmente con el pulgar derecho. El conector eléctrico de 7 polos se monta en el multiconector hidráulico de la cargadora y el conector correspondiente del accesorio se monta sobre el multiconector del accesorio. De esta manera tanto el sistema eléctrico como el sistema hidráulico del accesorio son conectados al mismo tiempo con el multiconector. Este sistema de control de implementos eléctricos no está disponible con el sistema de conducción manual.

| | |
|---|---|
| Serie 200 | A36880 |
| Serie 400, 500, 600, 700 | A36878 |
| Serie R | A36879 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Estándar  Opción  No disponible

## Cable adaptador para el control de implementos eléctricos

Las motrices Avant fabricadas antes de 2016, en las que el control de implementos eléctricos no está en el multiconector, pueden ser adaptadas con un cable adaptador. Este adaptador se monta en el multiconector, y se conecta con el cable del control de implementos eléctricos. El accesorio también se puede equipar con el correspondiente cable adaptador si es necesario (ver la página anterior). Con este cable adaptador actualizado tanto el sistema eléctrico como el sistema hidráulico del accesorio son conectados al mismo tiempo a través del multiconector.

Cable adaptador A36869

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Salida hidráulica auxiliar en la parte trasera, de acción simple

El sistema hidráulico auxiliar de acción simple está equipado con una única línea de presión. Permite el accionamiento de accesorios hidráulicos de una sola función.

| | |
|---|---|
| Serie 400 | A34636 |
| Serie 500 | A35882 |
| R20/R28 | A35879 |
| R35 | A35927 |
| Serie 600 | A34014 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Salida hidráulica auxiliar en la parte trasera, de acción doble

En las series 400 a la 700 también incluyen línea de tanque. Permite el funcionamiento de accesorios hidráulicos montados en la parte trasera, como el tráiler basculante, el esparcidor de arena, etc.

| | | |
|---|---|---|
| Serie 200 | A36871* | *) No disponible con el sistema de conducción manual |
| Serie 400 | A34632 | |
| Serie 500 | A35881 | |
| R20/R28 | A35926 | |
| R35 | A35928 | |
| Serie 600 | A47774 | |
| 745/750 | A418840 | |
| 755i/760i | A418844 | |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Estándar Opción No disponible

## Segunda salida hidráulica auxiliar en el frente

Complementa a la salida hidráulica auxiliar estándar de la parte delantera. Es de acción doble (presión-retorno) y presenta acopladores rápidos convencionales. Cuando la salida frontal extra está instalada, la salida hidráulica auxiliar trasera no puede ser instalada, y viceversa.

| | |
|---|---|
| Serie 400 | A35504 |
| Serie 500, e | A35884 |
| Serie 600 | A35462 |
| Serie 700 | A35477 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

## Válvula de alivio de tracción

La válvula de alivio de tracción divide el flujo de aceite entre los motores hidráulicos de tracción del lado izquierdo y derecho. Cuando la válvula está abierta, el aceite hidráulico fluye en serie de motor a motor. Las ruedas giran libremente y el cargador deja menos marcas de neumático en superficies blandas y sensibles. Cuando la válvula está cerrada, el aceite hidráulico fluye en paralelo entre los motores hidráulicos de cada lado, operando de forma similar a un bloqueo de diferencial. Esto mejora la capacidad de tracción y remolque de la motriz.

| | |
|---|---|
| Serie 400 | A411326 |
| Serie R | A412225 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |

## Válvula antideslizante

La válvula antideslizante divide el flujo de aceite entre los motores de accionamiento hidráulico del lado derecho e izquierdo (obliga al aceite a fluir a los motores de ambos lados) y mejora la tracción en superficies resbaladizas y desiguales. La función de la válvula antideslizante depende también de la válvula de alivio de tracción: cuando la válvula de alivio de tracción está cerrada, la válvula antideslizante distribuye el flujo de aceite entre los motores de las cuatro ruedas. Cuando la válvula de alivio de tracción está abierta, la válvula antideslizante reparte el flujo de aceite entre las ruedas delanteras solamente.

| | |
|---|---|
| Serie 200 | A49548 |
| Serie 400 | A34753 |
| Serie 500, 600, e | A35506 |
| Serie R | A34542 |
| Serie 700 | A37362 |
| Serie e | A422257 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

□ Estándar ■ Opción ■ No disponible

## Contrapeso trasero

El contrapeso adicional de 29 kg se monta en el parachoques trasero. Está equipado con asa y ganchos de sujeción rápida, por lo que resulta simple fijar los pesos sobre la motriz y también conectar los pesos entre sí. Los acoplamientos de remolque A417323 y A417337 también se pueden montar sobre el peso.

Contrapeso trasero A35957

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Kit de contrapesos laterales traseros 80 kg

Los pesos laterales traseros se montan detrás de las ruedas traseras, sobre el parachoque. Se entregan por pares: uno para el lado izquierdo y otro para el derecho. El peso del kit es de 80 kg, y está destinado principalmente a la serie 400, pero es compatible con Avants mayores también.

Contrapesos laterales traseros 80 kg A36401

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Kit de contrapesos laterales traseros 180 kg

Los pesos laterales traseros se montan detrás de las ruedas traseras, sobre el parachoque. Se entregan por pares: uno para el lado izquierdo y otro para el derecho. El peso del kit es de 180 kg.

Contrapesos laterales traseros 180 kg A49063

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Estándar Opción No disponible

## Contrapeso de la rueda

La serie 200 de Avant puede equiparse con pesos de rueda de 14 kg que se montan en la llanta con tornillos especiales. Hacen que el centro de gravedad de la máquina sea más bajo y que aumente el peso, lo que mejora la estabilidad de la motriz.

Serie 200 A46584

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

## Parachoques trasero ligero

Las series Avant 500 y 600 están equipadas con el parachoques trasero de 170 kg de serie, pero si se requiere una máquina más ligera -por ejemplo para operar sobre superficies con capacidad de carga limitada- se puede instalar el parachoques trasero ligero en lugar del parachoques estándar. Esto reduce el peso total de la máquina en unos 150 kg.

Parachoques trasero ligero A36887

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ |

## Placa trasera de acoplamiento de implementos

Permite montar y transportar accesorios en la parte trasera. El parachoques trasero estándar de 170 kg debe quitarse, y el contrapeso trasero, los contrapesos laterales traseros y el acoplamiento del remolque no pueden ser instalados.

528, 530, serie 600 A35413
Serie 700 A36552

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

□ Estándar ■ Opción ■ No disponible

## Dispositivo hidráulico de elevación tresero

El dispositivo hidráulico de elevación trasero permite montar algunos accesorios en la parte trasera de la máquina, por ejemplo, un esparcidor de arena o un rotovator. Puede ser utilizado junto con un cazo o una pala en la parte delantera al mismo tiempo. El dispositivo de elevación trasero viene con una salida hidráulica auxiliar de doble efecto y está equipado con una posición flotante.

Dispositivo de elevación tresero A33658

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ |

## Acoplamiento de remolque (Bola de remolque)

Hay dos tipos de acoplamientos de remolque disponibles: un enganche de bola de 50 mm y un enganche de bola de 50 mm con pasador de remolque. Ambos pueden ser montados directamente en el parachoques trasero o en el contrapeso trasero adicional. La serie 200 de Avant está equipada con un enganche de bola de 50 mm de serie.

Bola de remolque 50 mm A417323
Bola de remolque de 50 mm con pasador A417337

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

## Parachoques trasero

El parachoques trasero protege la parte trasera y el radiador del motor. Se monta con cuatro pernos y es fácil de instalar y desinstalar. Está equipada con soportes de sujeción y permite montar los contrapesos traseros y/o el acoplamiento del remolque al mismo tiempo.

Parachoques trasero A36572

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ |

□ Estándar ■ Opción ■ No disponible

## Kit de luces de trabajo, sobre estructura antivuelco ROPS

El kit de luz de trabajo consta de tres luces LED: 2 en la parte delantera, 1 en la parte trasera. Dos tipos de luces LED disponibles: 700 lúmenes o 2400 lúmenes.

Serie 200, 700 lúmenes A36866
Serie 400-700, e, R , 700 lúmenes A33916
Serie 400-700, e, R, 2400 lúmenes A34917

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Kit de luces de trabajo, sobre cabina LX

El kit de luz de trabajo también se puede montar en la cabina LX, con las mismas luces de 700 lúmenes o 2400 lúmenes.

Serie 500-700, 700 lúmenes A35732
Serie 500-700, 2400 lúmenes A35731

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Luz de trabajo, serie 300

En la serie 300 de Avant, la luz de trabajo opcional se monta en el lado izquierdo del chasis delantero.

Serie 300 A124

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Estándar Opción No disponible

## Kit de luces de carretera

El kit de luces de carretera se compone de faros, luces intermitentes, reflectores y girofaro. Permite el registro para la circulación por carretera en algunos países. Los requisitos varían en diferentes países, consulte a su distribuidor local de Avant.

| | |
|---|---|
| Serie 200 | A36773 |
| Serie 400 | A34614 |
| Serie 500-700-, R, ROPS | A33912 |
| Serie 500-700-, R, cab LX | A35352 |

Enchufe de 8 tomas para tráiler

| | |
|---|---|
| Serie 400-600 | A48690 |
| Serie 700 | A418817 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ |

## Girofaro / baliza de advertencia rotatoria

La baliza de advertencia rotatoria está equipada con una lámpara de xenón muy brillante. Está montado sobre un soporte giratorio y es fácil de instalar y desinstalar.

| | |
|---|---|
| Serie 200 | A421008 |
| Serie 400-700-, e-, R | A34002 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

## Barra de luces de baliza

La barra de luces de baliza está disponible sólo para la cabina DLX, en lugar de la baliza de advertencia rotatoria.

| | |
|---|---|
| Barra de luces de baliza | A36739 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ |

□ Estándar ■ Opción ■ No disponible

## Cabina L

La cabina Avant L es una opción excelente y económica para dotar al operador de protección contra la lluvia, el viento y las nevadas. Mejora considerablemente su comodidad y las condiciones de trabajo. La cabina se monta sobre la estructura de protección antivuelco estándar ROPS, garantizando la seguridad del operario. Se compone de parabrisas (equipado con limpiaparabrisas y lavador), ventana lateral derecha y ventana trasera. La puerta está disponible para las cabinas L de la serie 200.

| | |
|---|---|
| Serie 200 | A36681 |
| Una puerta, cabina L serie 200 | A37278 |
| Serie 400 | A34624 |
| Serie 500, 600, 700, e | A21592 |
| Serie R | A35894 |

La altura de la máquina se incrementa en 50 mm debido al mayor tamaño del ROPS.

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Pared posterior

La pared trasera se monta sobre la estructura antivuelco ROPS. Proporciona protección contra el viento y la lluvia ligera.

| | |
|---|---|
| Serie 400 | A412299 |
| Serie 500, 600, 700, R, e | A49446 |

La instalación de esta pared en las series 500, R y e requiere la instalación de la estructura antivuelco ROPS de la serie 600/700, que es 50 mm más alta que las de series inferiores.

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Cabina LX

La cabina LX provee el confort de una cabina climatizada. Tiene todas las características de la cabina L con la adición de una puerta y un calentador, para mejorar aún más la comodidad del operador en duras condiciones climáticas. Durante las estaciones más cálidas la puerta y las ventanas se pueden quitar fácilmente si se desea. Incluye los guardabarros delanteros y de forma opcional hay disponibles guardabarros traseros. La cabina LX tiene una estructura ROPS / FOPS independiente y no se puede adaptar.

| | |
|---|---|
| Serie 500, 600, 700 | A21517 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Estándar | Opción | No disponible

## Cabina DLX

La cabina DLX es la más alta de la gama. Está equipada con calentador, materiales de reducción del ruido interior, radio, filtro del aire de la cabina, kit de luz de trabajo de LED, kit de luz de carretera, guardabarros delantero y trasero. El aire acondicionado, el asiento con suspensión de aire y la barra de luces de baliza están disponibles como opción. La unidad de A/C se puede montar sobre el techo o detrás de la ventana trasera, si se requiere una altura más baja de la máquina. La espaciosa y ergonómica cabina DLX representa el diseño moderno de cabinas en su máxima expresión.

| | |
|---|---|
| Cabina DLX, serie 500/600 | A21444 |
| Cabina DLX, serie 700 | A21465 |
| DLX, AC (Posición de la unidad trasera) 635/640 | A21463 |
| DLX, AC (Posición en el techo) 635/640 | A21511 |
| DLX, AC (Posición de la unidad trasera) serie 700 | A21464 |
| DLX, AC (Posición en el techo) serie 700 | A21510 |

A/A disponible para modelos 635,640 y Serie 700.

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

## Carcasas reforzadas HD

Las carcasas reforzadas HD están hechas de policarbonato ultra resistente a los golpes y con gran resistencia a la tracción. Pueden soportar la dura exposición al entorno de obra e incluso resiste a que salten sobre ellos. Las cubiertas HD son tan brillantes como las tapas ABS estándar.

| | |
|---|---|
| 420/423 | A35662 |
| 520/523 ROPS | A36079 |
| 520/523 LX/DLX | A35666 |
| Serie R | A36142 |
| 528/530, serie 600 ROPS, no guardabarros traseros | A36080 |
| 528/530, serie 600 ROPS & guardabarros traseros | A36081 |
| 528/530, serie 600 LX/DLX, no guardabarros traseros | A35670 |
| 528/530, serie 600 LX/DLX & guardabarros traseros | A35669 |
| Serie 700 ROPS, no guardabarros traseros | A36876 |
| Serie 700 ROPS & guardabarros traseros | A36875 |
| Serie 700 LX/DLX, no guardabarros traseros | A36877 |
| Serie 700 LX/DLX & guardabarros traseros | A36483 |
| Serie e | A434350 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

Estándar ■ Opción ■ No disponible

## Guardabarros trasero

Los guardabarros traseros están disponibles como opción en máquinas nuevas, no se pueden adaptar.

528/530, serie 600* A35237

* Con ruedas 26x12.00-12 y 320/60-12HD

Serie 700** A420520

** Con ruedas 320/60-12HD, 320/55-15 y 400/50-15

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

## Asiento con suspensión

El asiento con suspensión es opcional en las series 200 y 400. Está equipado con reposabrazos, cinturón de seguridad y calentador.

Serie 200, 400 A2522

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ |

## Asiento con suspensión completa

El asiento con suspensión completa tiene suspensión de mayor recorrido. Es estándar en las series 600 y 700. Está equipado con cinturón de seguridad, reposabrazos y calentador.

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ |

□ Estándar ■ Opción ■ No disponible

## Calentador del motor (estárter)

El calentador del motor facilita el arranque a bajas temperaturas ambientales, reduce el desgaste del motor y el consumo de combustible al arrancar en frío.

| | |
|---|---|
| Serie 200, radiación | A420503 |
| 320S,420,520,R20, block | A410647 |
| 423/523, block | A425277 |
| 528,530,R28,R35,serie 600, block | A410648 |
| 745, 750, block | A419475 |
| 755i, 760i, block | A419474 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

## Purificador de escape

El purificador de escape se puede montar en lugar del silenciador de escape estándar. Reduce las emisiones de los motores diesel.

| | |
|---|---|
| 320S | 64672 |
| 420,520 | A410226 |
| 423, 523 | A424843 |
| R20 | A36145 |
| 528,539,R28,R35,serie 600 | A35513 |
| 745, 750 | A419712 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | ■ | ■ |

## Control de conducción manual

El control de conducción manual permite la marcha hacia adelante y hacia atrás de la motriz utilizando un interruptor en el joystick, en lugar de los pedales.
El control manual es proporcional a su accionamiento, como los pedales: cuanto más se gira el interruptor, más rápido se desplazará la máquina. Las motrices con control manual conservan la opción de utilizar los pedales. La selección se realiza mediante un interruptor en el salpicadero.

| | |
|---|---|
| Serie 200 | A37093 |
| Serie 400, 500, 600, 700, R | A37287 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

□ Estándar ■ Opción ■ No disponible

# Techo protector FOPS serie 300

El techo protector FOPS de la serie 300 está montado sobre una estructura antivuelco ROPS serie 300.

Serie 300 A2725

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# Enfriador de aceite hidráulico

320S A43546

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# Caja de herramientas

La caja de herramientas con cierre se monta en el parachoques trasero.

Serie 700 A36573

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Estándar Opción No disponible

## Kit de montaje trasero

El portacargas trasero inclinable se monta sobre el parachoques trasero con pernos. Es requerido para montar en la parte trasera el generador, el compresor y el limpiador a presión.

Kit de montaje trasero A35453

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |

## Avisador de marcha atrás

Proporciona una potente señal acústica de advertencia cuando se circula en marcha atrás.

Serie 200 A421116
Serie 400, 500, 600, 700, R, e A410739

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |

## Soporte de amarre en el cubo de la rueda

A423161

A423091

El soporte de amarre facilita la sujeción de la motriz cuando es transportada en remolque o camión. Dos modelos: para llanta de 6 tornillos (400 y R series) y para llantas de 5/10 tornillos (500-700 y Serie e).

Série 400, R A423161
Série 500, 600, 700, e A423091

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |

□ Estándar □ Opción ■ No disponible

## Soporte de amarre en la parte trasera / en los laterales

El soporte se puede montar en el parachoques trasero y / o detrás de las ruedas traseras. Facilita la sujeción de la motriz cuando es transportada en remolque o camión.

Serie 400, 500, 600, 700, R, e A418746

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Kit de elevación, para máquinas con estructura antivuelco ROPS

El kit incluye todas las correas necesarias e instrucciones para levantar una motriz equipada con estructura antivuelco ROPS.

200, 400, 500, 600, 700, R, e A418706

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Kit de elevación, para máquinas con cabina LX / DLX

El kit incluye todas las cadenas de elevación, ganchos, soportes e instrucciones necesarias para levantar una cargadora equipada con cabina LX / DLX.

Serie 500, 600, 700 A417352

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Estándar Opción No disponible

## Funda de cabina

La funda protectora protege la cabina contra la lluvia, la nieve, el polvo y la suciedad. El tejido resistente a la intemperie cubre todo el panel de instrumentos, el volante y el asiento del conductor. La funda protectora tiene una bolsa integrada donde puede ser guardada cuando no esté siendo usada.

| | |
|---|---|
| Serie 200 | 65435 |
| Serie 400, 500, 600, 700, e | 65436 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

## Funda completa

Protege por completo a la minicargadora Avant durante su transporte en un camión o trailer abierto. El material es negro, robusto y resistente a todo tipo de intemperie. Mantiene la máquina a salvo de la lluvia, la nieve y la suciedad. La funda viene con una duradera bolsa para guardarla.

| | |
|---|---|
| Serie 200 | 65477 |
| Serie 400, 500, 600, e | 65478 |
| Serie 700 | 65479 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

## Rampas de carga

Las rampas de carga son de aluminio. Son ligeras, duraderas, fáciles de manejar y se mantienen limpias gracias al diseño abierto de la rejilla.

| | |
|---|---|
| Rampas de carga | A65447 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

□ Estándar ■ Opción ■ No disponible

## Cargador de batería 12V

El cargador de batería se conecta a la salida de 12V de la motriz, lo que hace que la carga de la batería sea muy fácil porque no es necesario quitar las carcasas para acceder a los terminales de la batería. El cargador es automático: cambia automáticamente de la carga al modo de mantenimiento.

Cargador de batería 12V A64927

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Cable adaptador 12V

Se monta en la toma de 12V de las series 300-700 y en la primera serie 200. Equipado con un conector donde se puede conectar un enchufe para encendedor de cigarrillos, por ejemplo para utilizar un cargador de teléfono móvil.

Serie 300, 400, 500, 600, R, e 65645

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Adaptador de enchufe 12V

Adaptador de enchufe a la toma de 12V, se monta en la salida de 12V pequeña, presente en las series 300-700, y en la salida más grande, presente en la nueva versión de la serie 200. Puede conectar los cables eléctricos de cualquier aparato electrónico de 12V (por ejemplo, un cargador de batería) a este adaptador. Requiere por lo tanto algunos conocimientos de electricidad.

Adaptador de enchufe 12V 66286

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Estándar Opción No disponible

## Batería e5

Pack completo de baterías para Avant e5.
Baterías de plomo-ácido, 240Ah, 48V.

| | |
|---|---|
| Batería e5 | 66390 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | ■ |

## Cadenas de nieve

SD HD

Las cadenas de nieve están disponibles para diferentes tamaños de neumáticos. Proporcionan un excelente agarre en superficies nevadas y heladas. Se pueden montar en las cuatro ruedas o sólo en uno de los ejes. Se entregan en una bolsa que incluye 1 par de cadenas.

| | |
|---|---|
| 5x10 TR, par SD | 64055 |
| 23x8.50-12, par SD | 64746 |
| 23x8.50-12, par HD | 64455 |
| 23x10.50-12, par HD | 64745 |
| 26x12.00-12, par HD | 64973 |
| 320/60-12, par HD | 65603 |
| 320/55-15, par HD | 65722 |
| 27x8.50-15, par SD | 65723 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |

## Cargador rápido de baterías, e6

El cargador rápido acelera considerablemente la carga de la batería de litio-ion del modelo e6 en comparación con el cargador estándar de a bordo 230V / 10A. Dos modelos disponibles: cargador 400V / 16A y el cargador 400V / 32A, más eficiente. El tiempo de carga del cargador de 16A, de 0 a 100% con corriente complete, es de aprox. 2 horas, con cargador de 32 A alrededor de 1 hora. Para maximizar el tiempo de operación de la motriz se puede poner a cargar la batería cuando queda un 20% de carga, ya que la carga del 80% tarda unos 30 minutos con el cargador de 32 A.
El cargador rápido viene montado en un soporte para que sea fácil moverlo en el sitio de trabajo si es necesario.

| | |
|---|---|
| Cargador rápido de baterías, e6, 400V/16A (incluye soporte) | A426117 |
| Cargador rápido de baterías, e6, 400V/32A (incluye soporte) | A425411 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | ■ |

□ Estándar ■ Opción ■ No disponible

# Cazos Estándar

- **Un cazo para todo tipo de trabajo**
- **Excelente visibilidad del borde del cazo**
- **Sin placas de refuerzo en el interior del cazo – facilidad de llenado y vaciado**
- **Máxima fuerza y capacidad**
- **Filo de corte de alta Resistencia, realizado en acero resistente a la abrasión.**

Los cazos estándar de Avant se han diseñado de tal forma que el operario puede ver el borde del cazo desde su asiento, lo que implica facilitar el trabajo con el cazo. No hay placas de refuerzo en los laterales interiores del cazo ya que podían interferir en el uso del mismo, al llenarlo o vaciarlo, y los laterales se han abierto hacia delante, en un pequeño ángulo, que garantiza el vaciado completo del cazo sea el material que sea.
Se ha optimizado la longitud del mismo para ofrecer la máxima fuerza posible. Laterales abiertos hacia delante, en un pequeño ángulo, que garantiza el vaciado completo del cazo sea el material que sea.
Existen uan serie de agujeros estrechos en la parte superior del cazo y en el filo del mismo que mejoran la visibilidad del trabajo y garantizan que las piedras no caerán del lado del operario.
Disponible con borde liso y dentado. También está disponible una placa para proteger los dientes del cazo.

Opción:
Placa protectora de dientes 105 cm A417347
Placa protectora de dientes 115 cm A420132
Placa protectora de dientes 130 cm A417320

| Anchura | Borde | Capacidad | Peso | Producto num. |
|---|---|---|---|---|
| 900 mm | recto | 190 l | 62 kg | A36711 |
| 900 mm | con dientes | 190 l | 72 kg | A36716 |
| 1050 mm | recto | 150 l | 50 kg | A36702* |
| 1050 mm | recto | 240 l | 73 kg | A36710 |
| 1050 mm | con dientes | 240 l | 83 kg | A36780 |
| 1150 mm | recto | 260 l | 78 kg | A36709 |
| 1150 mm | con dientes | 260 l | 91 kg | A36779 |
| 1300 mm | recto | 300 l | 86 kg | A36698 |
| 1300 mm | con dientes | 300 l | 98 kg | A36778 |
| 1350 mm | recto | 310 l | 90 kg | A36996 |
| 1350 mm | con dientes | 310 l | 102 kg | A36997 |

*) A36702 es el Cazo Estándar para la Serie 200 series 2 – sus dimensiones y peso se ajustan a la capacidad de elevación de la Serie 200 series 2. Los Cazos Estándar más anchos pueden usarse en la Serie 200 series 2 como un cazo de materiales ligeros.

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cazo Estándar de Gran Capacidad

El Cazo Estándar de gran capacidad de Avant está disponible desde 1300 mm de ancho. Están fabricados con materiales más resistentes, y son más pesados y tienen más capacidad que los cazos estándar habituales. Son herramientas ideales para grandes trabajos de movimiento de tierras y de transporte de cargas, y son los que mejor se adaptan a las Series 600 y 700.

El resto de características son idénticas a los cazos estándar: Buena visibilidad en el borde del cazo, su interior es completamente plano y sus laterales abiertos hacia delante en un pequeño ángulo garantiza el vaciado completo del cazo sea el material que sea.

- **Cazo de gran capacidad, para grandes cargas de materiales y movimientos de tierra.**
- **Excelente visibilidad del borde del cazo.**
- **Sin placas de refuerzo en el interior del cazo – facilidad de llenado y vaciado**
- **Máxima fuerza y capacidad**
- **Filo de corte de alta Resistencia, realizado en acero resistente a la abrasión.**
- **Disponible Cazos dentados**

Disponible con borde liso y dentado. También está disponible una placa para proteger los dientes del cazo.

Opción:

| | |
|---|---|
| Placa protectora de dientes 130 cm | A417320 |
| Placa protectora de dientes 145 cm | A417321 |
| Placa protectora de dientes 160 cm | A419977 |

| Anchura | Borde | Capa-cidad | Peso | Producto num. |
|---|---|---|---|---|
| 1300 mm | recto | 370 l | 126 kg | A36713 |
| 1300 mm | con dientes | 370 l | 139 kg | A36747 |
| 1450 mm | recto | 420 l | 138 kg | A36712 |
| 1450 mm | con dientes | 420 l | 150 kg | A36746 |
| 1600 mm | recto | 460 l | 150 kg | A36535 |
| 1600 mm | con dientes | 460 l | 165 kg | A36745 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cazo para materiales ligeros

Se ha diseñado para cargar materiales como nieve, paja, estiércol, astillas y residuos de triturado y otros materiales ligeros similares.

El fondo de un Cazo de Materiales Ligeros es considerablemente más largo, y sus laterals más altos que los de un Cazo Estándar, lo que agiliza el trabajo. No hay placas de refuerzo en los laterales interiores del cazo ya que podían interferir en el uso del mismo, al llenarlo o vaciarlo, y los laterales se han abierto hacia delante, en un pequeño ángulo, que garantiza el vaciado completo del cazo sea el material que sea.

- **Una forma fácil y rápida e mover materiales ligeros**
- **Excelente visibilidad del borde del cazo**
- **Sin placas de refuerzo en el interior del cazo – facilidad de llenado y vaciado**
- **La altura trasera del cazo previene que los materiales caigan hacia atrás y garantiza un gran volume de trabajo.**
- **Filo de corte de alta Resistencia, realizado en acero resistente a la abrasión.**

| Anchura | Capa-cidad | Peso | Producto num. |
|---|---|---|---|
| 1150 mm | 490 l | 125 kg | A36715 |
| 1300 mm | 560 l | 135 kg | A36714 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cazo para materiales ligeros XL

El cazo de materiales ligeros XL cuenta con gran capacidad, y ha sido diseñado para las Series 600 y 700. Se ha pensado para cargar y transportar todo tipo de materiales ligeros como virutas de madera, restos de siega, nieve, etc… No hay placas de refuerzo dentro del cazo que puedan interferir cuando se llena y vacía, y los laterales se han abierto hacia delante, en un pequeño ángulo, que garantiza el vaciado completo del cazo sea el material que sea y en cualquier condición.

- **Gran volumen**
- **Sin placas de refuerzo dentro del cazo**
- **Diseño robusto**
- **Pensada en las Series de Avant más grandes**

| Anchura | Altura | Capa-cidad | Peso | Producto num. |
|---|---|---|---|---|
| 1450 mm | 870 mm | 710 l | 155 kg | A36703 |
| 1600 mm | 880 mm | 800 l | 175 kg | A36476 |
| 1800 mm | 880 mm | 900 l | 195 kg | A36343 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cazo 4 in 1

Cazo eficiente para todo tipo de uso. Puede usarse como un cazo estándar además de como una pala de empuje, nivelador, garra, etc. La parte delantera del cazo se abre gracias a 2 cilindros hidráulicos situados en la parte trasera del cazo, lo que facilita empujar, nivelar y recoger piedras, etc. Otra ventaja de este cazo es que tiene apertura inferior, lo que implica que puede vaciarse en altura. Disponible con borde liso o con dientes.

- **Útil los 365 días del año para trabajos de Paisajismo y mantenimiento**
- **Un cazo versátil para hacer diferentes tipos de trabajo en distintas localizaciones**

| Borde | Anchura | Capa-cidad | Peso | Produc-to num. |
|---|---|---|---|---|
| recto | 1100 mm | 155 l | 152 kg | A21245 |
| recto | 1280 mm | 170 l | 175 kg | A21156 |
| recto | 1400 mm | 210 l | 192 kg | A21266 |
| recto | 1600 mm | 330 l | 257 kg | A36906 |
| con dientes | 1100 mm | 155 l | 162 kg | A21249 |
| con dientes | 1280 mm | 170 l | 185 kg | A21184 |
| con dientes | 1400 mm | 210 l | 202 kg | A21269 |
| con dientes | 1600 mm | 330 l | 267 kg | A37248 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cazo de descarga en alto

El cazo de descarga en alto es la elección ideal para llegar más lejos y más alto. El cazo está equipado con un cilindro hidráulico que lo gira e inclina sobre su borde frontal, dándole una altura de vuelque considerablemente mayor que la del resto de cazos.
La altura máxima de giro con el bastidor telescópico en la serie 300 es 2710mm, en las series 500 y 600 es 3150mm y en la serie 700 se puede llegar hasta los 3300mm.

- **Gran altura de vuelque**
- **Más capacidad que un cazo estándar – excelente para cargar material ligero**

| Anchura | Capacidad | Peso | Producto num. |
|---|---|---|---|
| 1050 mm | 150 l | 120 kg | A2631 |
| 1280 mm | 350 l | 160 kg | A2824 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cazo de descarga en alto XL

El cazo de descarga en alto XL tiene más capacidad de carga – muy útil para cargar materiales ligeros. El cazo es ideal para quitar nieve, cargar astillas de madera, y trabajar en plantas de reciclado,etc… La acción de volcado del cazo se efectúa mediante 2 cilindros hidráulicos – esto significa que el vaciado es también más fácil cuando el cazo está completamente lleno.

- **Cazo de gran capacidad para la carga eficiente de materiales ligeros**
- **Altura de vuelque hasta los 3,5 m**

| Anchura | Capacidad | Peso | Producto num. |
|---|---|---|---|
| 1450 mm | 720 l | 270 kg | A36841 |
| 1800 mm | 900 l | 320 kg | A21273 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cazo con horquillas

El cazo con horquillas combina un cazo normal con una horquilla adecuándolo de esta forma a multitud de trabajos. Se puede usar para transportar y cargar ramas, astillas de madera, abono, estiércol, paja, residuos, etc…También se puede usar como un cazo normal con la horquilla en posición elevada.

- **Cazo versátil para el manejo de materiales sueltos**

| Anchura | Peso | Producto num. |
|---|---|---|
| 900 mm | 130 kg | A36304 |
| 1050 mm | 146 kg | A36316 |
| 1300 mm | 168 kg | A36323 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cazo de Demolición

El cazo de demolición con dos garras hidráulicas es un accesorio fuerte y versátil para gestionar material de demoliciones y construcción.

- **Cazo versátil con dos garras hidráulicas para demolición y construcción.**

| Anchura | Peso | Producto num. |
|---|---|---|
| 1100 mm | 182 kg | A36045 |
| 1300 mm | 197 kg | A36031 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cazo Nivelador

El cazo nivelador de Avant está fabricado para uso en trabajos pesados. Este cazo nivelador tiene un filo trasero en el borde del cazo que permite un nivelado con facilidad cuando se conduce marcha atrás. Otras características incluyen una base grande que permite al conductor ver perfectamente el extremo del cazo que también asiste en la correcta y fácil función de nivelado. Los nuevos cazos niveladores son mas robustos y estan completamente planos en su interior, lo que facilita su llenado y vaciado.Son, además, más grandes que los modelos anteriores.

- **Excelente visibilidad del extremo del cazo**
- **Filo trasero en el borde que permite el nivelado con precisión cuando se conduce marcha atrás**
- **Diseñado para trabajo pesado**
- **Los nuevos modelos de 2016 tienen más anchura y capacidad**

| Anchura | Capacidad | Peso | Producto num. |
|---|---|---|---|
| 1450 mm | 250 l | 175 kg | A36717 |
| 1600 mm | 280 l | 190 kg | A36706 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Horquilla de pale

La horquilla de Palé de AVANT es el accesorio idóneo para el manejo y elevación de diferentes tipos de materiales ligeros en palés. El ancho de la horquilla se ajusta de manera sencilla gracias a un mecanismo de cierre rápido. Las horquillas están hechas de acero tratado a alta temperaturas y cumple con los estándares de la ISO2330.
Avant es una máquina excelente para el manejo de cargas gracias a la precisión de su dirección y al control de conducción. Comparada con una cargadora convencional, Avant es superior en trabajos de exterior, ya sea verano o invierno.

- **El excelente campo de vision tanto del accesorio como de los alrededores, hace que trabajar con las horquillas de palé sea fácil y preciso**
- **La horquilla de palé es un accesorio útil para la construcción y el trabajo en granjas, así como para los trabajos de manejo de materiales**

Opción: Marco trasero plegable A36346

| Modelo | Longitud Pinzas | Carga Máx. | Peso | Producto num. |
|---|---|---|---|---|
| Normal | 850 mm | 1000 kg | 90 kg | A21047 |
| HD | 1100 mm | 1200 kg | 105 kg | A21039 |
| XHD | 1200 mm | 1800 kg | 136 kg | A36589 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Horquilla de palé hidráulica

El ajuste hidráulico de la horquilla de palé permite acercar o alejar los brazos entre sí fácilmente desde el asiento del conductor. También pueden moverse al mismo tiempo lateralmente para desplazar la carga, lo que facilita su manejo cerca de muros o paredes. Equipado con una red de seguridad plegable en la placa trasera, impide que las cargas altas caigan hacia atrás al tiempo que protege al operario de la caída accidental de materiales.
Todas las funciones se llevan a cabo desde el asiento del conductor.

- **Horquilla de palé hidráulica con brazos y movimiento lateral ajustables.**
- **quipado con red de seguridad plegable en la placa trasera, como característica estándar**

| Longitud Pinzas | Carga Máx. | Peso | Producto num. |
|---|---|---|---|
| 1100 mm | 1200 kg | 173 kg | A36279 |

Se recomienda el accesorio opcional control de implementos eléctricos

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cazo con soportes

El nuevo cazo con soportes es mucho más grande que su predecesor y se parece mucho a un contenedor, pero con la facilidad de transporte y vaciado que cualquier implemento AVANT. El cazo puede equiparse con unas ruedas de apoyo como opción. Con ellas, el cazo puede moverse y usarse sin esfuerzo, como en establos o plantas industriales, donde el espacio sea estrecho y maniobrar con una cargadora no es necesario o posible. Una vez acabada la tarea el cazo puede cargarse con la AVANT y vaciado sin problema.

- **Reemplace sus contenedores de residuos con este Cazo con soportes – cargar, transportes y vaciar es muy sencillo con Avant.**
- **Ruedas de apoyo disponibles como opción**

| Anchura | Capacidad | Peso | Producto num. |
|---|---|---|---|
| 880 mm | 630 l | 115 kg | A36588 |
| 1280 mm | 950 l | 145 kg | A36595 |

Opción:
A418506 Ruedas de apoyo, 4 unidades (incrementa la altura del cazo en 165 mm)
A420800 Ruedas de servicio, neumáticas, 4 uds (incrementan la altura del implemento en 235 mm)
A420537 Soportes, 4 uds
A421005 Soportes de elevación, 4 uds

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Gancho de arrastre

El gancho de arrastre de AVANT es un accesorio simple e ingenioso. Levantar y mover cargas pesadas en lugares estrechos ya no es un problema con éste implemento. Está equipado con dos puntos de conexión, uno de ellos en la parte superior, equipado con un pasador, y otro 400 mm más abajo. Máxima altura de elevación total, con el brazo telescópico extendido, es de 4 metros aproximadamente.

- **Implemento económico, útil para diferentes tipos de trabajo.**
- **Los puntos de conexión con el brazo telescópico incrementan la seguridad al elevar la carga.**

| Ganchos | Longitud | Peso | Producto num. |
|---|---|---|---|
| 2 uds | 1200 mm | 30 kg | A32395 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Gancho de arrastre telescópico

El gancho de arrastre hidráulico es una herramienta muy versátil y eficiente para todos los trabajos de elevación. El brazo telescópico extensible permite llegar a lugares que de otra forma sería muy difícil alcanzar. Su diseño compacto hace que trabajar sea seguro y sencillo.
El gancho telescópico está equipado con un gancho rotativo y almohadillas duraderas en el brazo exterior.

- **Excelente alcance, hasta 3,05m desde las ruedas delanteras**
- **Altura máxima de elevación con la serie 700 de hasta 4,75m**
- **Accesorio versátil de elevación para gestionar variedad de trabajos de carga y descarga**

| | |
|---|---|
| Longitud máxima | 1900 mm |
| Longitud mínima | 1300 mm |
| Altura de elevación* | 4,7 m |
| Max. carga Avant 700 ser* | 400 kg |
| Max. carga Avant 600 ser* | 300 kg |
| Max. carga Avant 500 ser* | 250 kg |
| Max. Alcance* | 3,05 m |
| Peso | 110 kg |
| Producto num. | A21342 |

*) Tanto el bastidor como el gancho de arrastre se despliegan hasta la posición más lejana.

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Bola de Remolque hidráulica

Este implemento permite ajustar, de forma hidráulica, la altura de la bola de remolque de 50 mm, lo que facilita el acople de la minicargadora con cualquier tipo de trailer, independientemente de la altura o de las condiciones del terreno. Está equipado con una bola de remolque de 50mm y con un perno de enganche.
Atención: Requiere tener instalado la salida trasera de doble acción para hidráulicos auxiliares.

- **Equipado con bola de remolque de 50 mm y perno de enganche**
- **Ajuste vertical de la altura de 250 mm**
- **Cilindro hidráulico equipado con válvula de seguridad.**
- **Puede ser montado en desde la Serie 400 a la700**

| | |
|---|---|
| Ajuste de la altura | 250 mm |
| Peso | 30 kg |
| Producto num. | A36518 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Enganche de bola frontal

Una solución para mover tráiler, barcos, remolques, etc. Gracias a la visión perfecta del enganche, es muy fácil acoplar un trailer colocando la bola bajo el tráiler y enganchándolo con solo levantar el brazo de la máquina.
Equipado con bola de 50 mm y perno de enganche.

- **La forma más sencilla de acoplar y mover un tráiler con Avant**
- **Un mayor campo de visión del tráiler permite mayor precisión en situaciones comprometidas.**
- **Montaje en Avant rápido y fácil.**

| Peso | Producto num. |
|---|---|
| 34 kg | A35592 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Portacolmenas

El transportador de colmenas de Avant está diseñado para cargar y transportar hasta 12 colmenas al mismo tiempo, pero puede ser utilizado para manipular otros objetos, como cajas de cartón. Consiste en un mástil, una horquilla de palé en el extremo inferior del mástil y una garra hidráulica en el extremo superior del mástil que presiona las cajas contra la horquilla. La garra está equipada con almohadillas de goma que sostienen las colmenas de forma firme pero suave.

Este accesorio es compatible con todos los modelos de Avant. Si es necesario transportar las colmenas largas distancias en camión, se puede transportar fácilmente la Avant en el camión también para descargar y transportar las colmenas en el local de destino.

La garra puede ser ajustada a cinco alturas diferentes entre 425 - 1365 mm, dependiendo de la altura de la carga. Su movimiento vertical es de 340 mm. La distancia entre las almohadillas de goma se puede ajustar manualmente a cuatro anchos diferentes entre 280 - 730 mm. Puede cargar hasta 1000 kg y su fuerza de prensado es de 18 kN. Este accesorio puede servir para transportar otros materiales que estén instalados sobre palé. Las cajas especialmente ligeras y objetos similares que no permanecen en el palé sin sujeción son fáciles de transportar con el transportador de colmenas.

- **Permite cargar y transportar colmenas de forma rápida y fácil.**
- **Puede transportar también cajas de cartón y objetos similares**
- **Compatible con todos los modelos de Avant**
- **Equipped with Avant 850 mm pallet fork A21047**

| | |
|---|---|
| Max. Carga | 1000 kg |
| Max. Fuerza de prensado | 18 kN |
| Longitud de la horquilla portapalés | 850 mm |
| Anchura de agarre | 280-730 mm (cuatro anchuras ajustables manualmente) |
| Altura de agarre | 425 – 1365 mm (cinco alturas ajustables manualmente) |
| Carrera del cilindro de agarre | 340 mm |
| Altura | 1950 mm |
| Ancho | 1000 mm |
| Longitud | 960 mm |
| Peso | 160 kg |
| Producto num. | A36935 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cajón de herramientas

Este robusta y versátil cajón de herramientas se monta en la placa de acople de la minicargadora y puede ser transportada hasta el lugar de trabajo. Su tapa plana y reforzada puede ser utilizada como banco de trabajo. Además, una mordaza de banco puede ser instalada en el cajón.

La tapa está asistida con amortiguadores a gas y se puede cerrar con un candado. Cuatro argollas de elevación se montan con tornillos a los lados. También se pueden retirar si es necesario. El cajón también está equipado con soportes para ser levantado con una carretilla elevadora.

La caja contiene todas o algunas de las herramientas manuales en su interior. Mantiene las herramientas en buen estado y es fácil de colocar a la parte posterior de una furgoneta o de poner en un lugar seguro para pasar la noche.

- **Caja espaciosa y cerrable para herramientas manuales**
- **Fácil de levantar y transportar con cargador Avant**
- **La cubierta plana y reforzada se puede utilizar como mesa de trabajo**
- **Puede equiparse con un tornillo**

| | |
|---|---|
| Capacidad | 550 l |
| Peso | 160 kg |
| Producto num. | A21689 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Pala de Empuje 1400

- **Pala de empuje económica, ideal para retirar nieve**
- **Mecanismo de muelle para añadir seguridad**
- **Dos zapatas sólidas antideslizantes de serie – reduce el desgaste de la cuchilla y mejora la maniobrabilidad**
- **Borde de caucho y de corte de hielo disponibles como opción**

Equipado con giro hidráulico de pala, este implemento es ideal para la retirada de nieve, movimiento de tierras y trabajos similares cuando los materiales deben ser retirados con cierta rapidez.
Gracias a que la pala es más curva que en los modelos anteriores, los materiales pueden ser apartados hacia los laterales con mayor efectividad. La altura de la pala es igual a la del modelo anterior, así como las extensiones y los bordes de corte. El giro hidráulico viene montado de serie, así como el Sistema de liberación del resorte, equipado con un resorte único.
También está equipado de serie con dos zapatas antideslizantes.

| | |
|---|---|
| Ancho de cuchilla | 1400 mm |
| Ángulo de giro | ±30 deg |
| Peso | 125 kg |
| Altura de cuchilla | 380 mm |
| Producto num. | A36649 |

Opciones:
Extensiones 2 x 180 mm (se puede montar recto o en posición de recogida) A36651
Bordes de corte de hielo de 1400 mm A32315, Borde de corte de hielo de 180 mm en la extensión A413823
Bordes de caucho de 1400 mm A32383, Bordes de caucho de 180 mm en extensiones A48870

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Pala de empuje 2000/2500

Equipado con giro hidráulico de pala, este implemento es ideal para la retirada de nieve, movimiento de tierras y trabajos similares cuando los materiales deben ser retirados con cierta rapidez. Esta pala de empuje tiene un nuevo diseño. La cuchilla es más alta y curvada que la del modelo anterior, moviendo los materiales hacia el lateral de forma más eficiente. El giro hidráulico, el Sistema de liberación de resortes y las zapatas antideslizantes vienen de serie como en el modelo anterior. Por lo que son las extensiones de 310 mm (2 uds.) las que deben ser montadas en posición recta o de recogida. El nuevo Sistema de flotación permite a la cuchilla moverse verticalmente, lo que hace que el trabajo en superficies poco uniformes sea más fácil y eficiente. La cuchilla también puede flotar llateralmente en un ángulo de ± 10°. Este sistema de flotación se puede ajustar manualmente en tres posiciones diferentes:

1) Flotación Libre– tanto vertical como lateral
2) Flotación solo lateral del ± 10°, sin flotación vertical (el mismo Sistema que en los primeros modelos 2000 y 2500 mm, y aún en el 1400)
3) Posición rígida – tanto vertical como lateral, bloqueando el Sistema con pernos.

Opciones Pala de empuje 2000:

A417437 Bordes de corte de hielo, kit, para la cuchilla principal y las extensiones
A417441 Bordes de caucho, kit, para la cuchilla principal y las extensiones
A417345 Ruedas de soporte, 2 unidades

Opciones Pala de empuje 2500:

A417729 Bordes de corte de hielo, kit, para la cuchilla principal y las extensiones
A417672 Bordes de caucho, kit, para la cuchilla principal y las extensiones
A417345 Ruedas de soporte, 2 unidades

- **Dos patas de soporte que reducen el desgaste y mejoran la maniobrabilidad**
- **Construcción robusta, con un Sistema de liberación del resorte pensado para un uso professional**
- **Recomendada para retirar nieve de modo professional, en grandes superficies**
- **Ruedas de soporte, en lugar de zapatas antideslizantes, como opción. Mantiene la altura de trabajo más estable cuando se trabaja en superficies delicadas**

| Modelo | 2000 | 2500 |
|---|---|---|
| Ancho de cuchilla | Cuchilla principal de 1390 mm + 2 extensiones atornilladas de 310 mm | Cuchilla principal de 1840 mm + 2 extensiones atornilladas de 310 mm |
| Ángulo de giro | ±30 deg | ±30 deg |
| Peso | 215 kg | 232 kg |
| Altura de cuchilla | 590 mm | 590 mm |
| Producto num. | A36123 | A36251 |

| Model | 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Pala Quitanieves

- **Implemento versátil para profesionales**
- **Dos cuchillas independientes y controlables: pueden ser ajustadas de forma recta, o en posición V o Y**
- **Su Sistema de flotación mejorado permite que trabaje en superficies irregulares**

La pala quitanieves de Avant es un implemento muy versátil para la retirada de nieve. Consiste en dos cuchillas independientes, con ajuste hidráulico. El ángulo de las cuchillas puede ajustarse mediante un interruptor desde el puesto del operador. Ambas cuchillas tienen un mecanismo de liberación en la parte inferior de la cuchilla para prevenir cualquier parade repentina por colisión con algún obstáculo. El mecanismo de flotación en la placa de enganche de implements garantiza que las cuchillas van a ajustarse a la superficie tanto como sea posible.

Las nuevas palas quitanieves V1800 y V2400 disponen de:

- Nuevo Sistema de flotación vertical (mejor que el antiguo sistema cuadrangular)
- Cuchillas mucho más curvas – mueven mejor la nieve a los laterales
- Patas de soporte con zapatas antideslizantes de serie
- Borde de corte plano y ajustado a la cuchilla con un espacio vacío estándar de 305 mm; hecho de acero de alta resistencia, resistente a la abrasión y desgaste

Opción:

| | |
|---|---|
| Kit de Cuchillas rascadoras de hielo, para modelo V1800 | A36817 |
| Kit de Cuchillas rascadoras de hielo, para modelo V2400 | A36818 |
| Cuchillas de goma, kit quitanieves V1800 | A37173 |
| Cuchillas de goma, kit quitanieves V2400 | A37171 |

| Modelo | V1800 | V2400 mm |
|---|---|---|
| Ancho de cuchilla | 1510-1840 mm | 2020-2450 mm |
| Anchura total (con borde plano y curvo /cuchilla rascadora de hielo) | 1570-1900 mm | 2080-2510 mm |
| Altura de la cuchilla | ±35 deg | ±35 deg |
| Ángulo de giro de la cuchilla | 330 kg | 390 kg |
| Peso | 770 mm | 770 mm |
| Producto num. | A36795 | A36796 |

Requiere la opción de Control de implementos eléctricos en la minicargadora.

| Model | 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cazo con aletas

El cazo con aletas está diseñado para retirar nieve en amplias zonas o en zonas donde se ha de transportar la nieve a distancias considerables. Gracias a las versátiles alas laterales que se controlan independientemente, se puede utilizar este cazo también en zonas de movilidad restringida.
Con el cazo con aletas, puede mover grandes cantidades de nieve con un solo movimiento. Las aletas se recogen y pliegan a los lados lo que permite empujar de 2-3 veces más cantidad de nieve en un solo movimiento. Ambas aletas se controlan independientemente. Esto hace que el cazo sea fácil de controlar incluso en espacios estrechos o de movilidad restringida.

- **Cazo de gran volumen. 730 l**
- **Aletas independientemente controlables**
- **Ancho máximo de trabajo 3 m**

| | |
|---|---|
| Volumen | 730 l |
| Ancho | 1800 - 3010 mm |
| Peso | 325 kg |
| Producto num. | A414035 |

Se recomienda la instalación de la opción de Control de implementos eléctricos en la minicargadora.

Opción:
Kit de Cuchillas rascadoras de hielo A36504

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

Nuevo

# Cuchilla rascadora para pistas de hielo

Esta cuchilla está destinada únicamente para el mantenimiento de pistas de patinaje y hockey. Gracias a su ancho de trabajo de 3000 mm y a su giro hidráulico la limpieza de la pista es rápida y fácil. Su cuchilla curva y afilada desplaza la nieve y el hielo de manera rápida y eficiente.

- **Eliminación rápida y fácil de hielo y nieve en pistas de hockey y patinaje**
- **Ancho de trabajo de 3000 mm**
- **Giro hidráulico de la cuchilla de ±30°**
- **El protector de goma en el extremo derecho de la cuchilla protege la cuchilla y la pista cuando se trabaja cerca de la pared de la pista.**

| | |
|---|---|
| Anchura | 3000 mm |
| Altura | 722 mm |
| Longitud | 775 mm |
| Giro de la cuchilla | ±30° |
| Peso | 145 kg |
| Producto num. | A37346 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Very compatible  Compatible  Incompatible

# Quitanieve

El quitanieve de Avant es un accesorio extremadamente eficiente para retirar nieve de aceras, caminos, carreteras y lugares de tránsito en general, dónde la nieve ha de estar uniformemente diseminada. El diseño en dos fases del quitanieve de AVANT lo convierte en un accesorio muy eficiente incluso con nieve empapada y pesada.
Primero la broca rompe la nieve y la mueve al ventilador que expulsa la nieve por la chimenea. La chimenea puede rotarse hasta 270° y se opera desde el asiento del conductor con un interruptor de palanca. La altura del soplador se puede ajustar manualmente, aunque el sistema eléctrico de ajuste está disponible como opción.

Los rascadores de nieve compacta están disponibles como opción, y vienen situados a ambos lados del quitanieves. Ayudan a retirar nieve compacta y aumentar el ancho de trabajo.

Opción:
Ajuste eléctrico para la altura del soplador A34845
Rascadores de nieve compacta A35925

- **Diseño en dos fases, para uso profesional**
- **La nueva versión de quitanieves ofrece un incremento del 30% de rendimiento gracias al nuevo diseño de su sistema hidráulico**
- **Dos anchos de trabajo, adecuado para todos los modelos articulados**

| Modelo | 1100 | 1400 |
|---|---|---|
| Anchura de trabajo | 1100 mm | 1400 mm |
| Rotación de la chimenea | 270 ° | 270 ° |
| Peso | 225 kg | 255 kg |
| Producto num. | A35870 | A35847 |

Se recomienda instalar el accesorio opcional control de implementos eléctricos. Será obligatorio cuando el soplador de nieve está equipado con ajuste eléctrico de altura de lanzamiento.

| Model | 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible | Compatible | Incompatible

# Cepillo rotativo

Una barredora rotativa completamente nueva que es más fácil de usar y más precisa que los modelos anteriores. Tres anchos de trabajo, 1100, 1500 y 2000 mm. Los modelos de 1500 y 2000 mm están equipados de serie con un con un motor eléctrico propulsor de giro. Esto permite girar la barredora desde la comodidad del asiento del conductor, de manera sencilla.
El mecanismo flotante es completamente nuevo y ahora en vez de ruedas, el cepillo se apoya sobre sus cerdas y el eje del cepillo flota libremente. Esto asegura una operación libre de ruidos del cepillo y mayor maniobrabilidad. El cepillo está equipado con soportes que se pueden colocar cuando el cepillo no esté en uso para que el cepillo se apoye en los soportes y las cerdas no se dañen durante el almacenamiento.

Opción: Giro eléctrico para el cepillo rotativo de 1100 mm, referencia nº A36112

- **Barredora professional con giro manual o eléctrico**
- **Su cepillo de flotación libre permite un gran movimiento en vertical y garantiza un magnífico acabado**
- **Equipado con soportes para su almacenaje para que las cerdas de nylon no sufran desperfectos**

| Tipo | 1100 | 1500 | 2000 |
|---|---|---|---|
| Anchura de trabajo | 1100 mm | 1500 mm | 2000 mm |
| Ancho total | 1370 mm | 1770 mm | 2270 mm |
| Diámetro del cepillo | 550 mm | 550 mm | 550 mm |
| Giro | manual | eléctrico | |
| Angulo de giro | +/- 25 ° | +/- 25 ° | +/- 25 ° |
| Peso | 170 kg | 200 kg | 260 kg |
| Producto num. | A36067 | A35284 | A35583 |

Se recomienda el accesorio de sistema de control en la motriz.

| Model | 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible | Compatible | Incompatible

# Cepillo Recolector 1500

Un cepillo recolector profesional completamente nuevo, para el cuidado y gestión de propiedades, ciudades y municipalidades. El nuevo cepillo tiene una construcción robusta, un eje flotante, un ajuste automático de desgaste y un sistema especialmente diseñado de difusor de agua para atrapar el polvo.
La nueva estructura está bien cerrada sobre el cepillo principal. Esto ofrece un resultado de recogida mejorada, especialmente cuando se gira. Otro beneficio de esta estructura cerrada es que produce menos partículas de polvo en el aire.
Este implemento puede ser equipado, como opción, con uno o dos cepillos laterales y un sistema de difusión de agua

Opcional:
Cepillo lateral A35698
Sistema de pulverizador de agua A35642

| Modelo | 1500 |
|---|---|
| Ancho de cepillo | 1500 mm |
| Ancho total | 1800 mm |
| Diámetro del cepillo | 550 mm |
| Vaciado de la caja | Hidráulico (con 2 cilindros) |
| Volumen de la caja | 200 litros |
| Volumen del tanque de agua | 120 litros |
| Peso sin cepillo lateral | 425 kg (sin sistema de difusión de agua) |
| Peso con 1 cepillo lateral | 450 kg |
| Peso con 2 cepillos laterales | 475 kg |

| Producto num. | Cepillo lateral | Sistema de difusión de agua |
|---|---|---|
| A35602 | no | no |
| A35918 | 1 Cepillo | no |
| A35919 | 1 Cepillo | si |

Se recomienda el accesorio de sistema de control en la motriz.

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cepillo recogedor 1100

El nuevo cepillo recogedor 1100 se ha diseñado principalmente para las Series 200, 400 y 500, y sustituye al modelo de 1050 mm. El diámetro del cepillo es de 500 mm, y consiste en 32 segmentos de cepillo que pueden cambiarse de forma individual. Está equipado con el sistema Optifloat™ y tres grandes ruedas de apoyo lo que garantiza un barrido suave y preciso incluso en superficies irregulares. La altura del cepillo puede ajustarse manualmente para compensar el desgaste de las cerdas de nylon.
El recogedor cuenta con una capacidad de 80 l y está montado delante del cepillo. El vaciado del mismo es hidráulico. Un sistema de difusión de agua y un cepillo lateral están disponibles como opción.

- **Diseñado principalmente para las Series 200, 400 y 500, reemplazando al modelo de 1050 mm**
- **Equipado con Optifloat™ => trabaja bien incluso en superficies irregulares**
- **La altura del cepillo puede ajustarse manualmente**
- **Recogedor con vaciado hidráulico situado delante del cepillo, con capacidad de 80 l**

| | |
|---|---|
| Anchura del cepillo | 1100 mm |
| Anchura total | 1350 mm |
| Diámetro del cepillo | 500 mm |
| Capacidad del recogedor | 80 l |
| Capacidad del depósito de agua | 60 l |
| Peso sin cepillo lateral | 315 kg* |
| Peso con un cepillo lateral | 340 kg* |

') sin Sistema de difusión de agua

| Producto num. | Cepillo lateral | Sistema de difusión de agua |
|---|---|---|
| A36883 | no | no |
| A426229 | 1 Cepillo | no |
| A426231 | 1 Cepillo | si |

Opciones (No disponibles para la Serie 200):
Sistema de difusión de agua , depósito 60 l A37431
Cepillo lateral A35698

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible | Compatible | Incompatible

# Cazo con cepillo

Nuevo cazo con cepillo que recoge residuos en un recogedor con forma de cazo. El cepillo ofrece mejor resultado cuando se conduce en retroceso pero también puede utilizarse cuando marcha hacia adelante. El barrido hacia adelante se recomienda especialmente cuando los residuos son de mayor tamaño, como por ejemplo, escombros de obra, recipientes, hojas de árboles, etc.

El cazo con cepillo está equipado con un mecanismo flotante que permite que el borde del cazo se apoye sobre el suelo con libertad. Esto significa que la motriz no necesita estar equipada con un brazo flotante para poder trabajar con el cazo con cepillo. El vaciado del recogedor se lleva a cabo mediante la elevación del cepillo a través del mecanismo hidráulico, pudiendo vaciarse a continuación volcándola como un cazo normal. El eje del cepillo está equipado con un mecanismo sencillo de bloqueo para ajustar la altura del cepillado.

El Sistema de difusor de agua para compactar el polvo, también está disponible. Reduce la acumulación de polvo cuando se barren residuos secos.

Opción:
A35956 Sistema de difusión de agua para el cazo con cepillo de 1100 mm
A35807 Sistema de difusión de agua para el cazo con cepillo de 1500 mm

- **Magníficos resultados de barrido en la conducción marcha atrás.**
- **Adecuada para recoger también residuos de mayor tamaño.**
- **Recogedor de gran tamaño**
- **Vaciado rápido con asistencia hidráulica**

| Tipo | 1100 | 1500 |
|---|---|---|
| Anchura de trabajo | 1100 mm | 1500 mm |
| Ancho total | 1356 mm | 1764 mm |
| Volumen de la caja | 370 l | 500 l |
| Diámetro del cepillo | 500 mm | 500 mm |
| Volumen del tanque de agua | 120 l | 120 l |
| Producto num. | A35945 | A35689 |
| Num. Producto para sistema de difusor de agua. | A36023 | A36024 |

| Modelo | 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible | Compatible | Incompatible

# Limpiador de alta presión

Este limpiador de alta presión hace de su Avant una unidad de limpieza móvil – es un potente limpiador de vías públicas, además de poder limpiar la minicargadora, el equipo de trabajo, el coche, etc... de forma fácil y rápida. Combina un consumo bajo de agua con un alto caudal y presión. La presión elimina el polvo, la arena y los residuos del asfalto, cemento o cualquier superficie, no lanzando polvo después de secarse. Un bajo consumo de agua hace posible limpiar grandes áreas de una sola pasada.

Existen tres modelos diferentes con depósitos de distinta capacidad: 280 l el el modelo S, 560 l en el modelo M y 840 l en el modelo L. Todos están equipados con una barra de limpieza oscilante además de una pistola de aplicación con 20 m de manguera.

El caudal máximo de agua y presión en los modelos S Y M es de 30 l/min y 200 bar, y en el modelo L de 50 l/min y 220 bar, lo que hace que sea un implemento más que eficiente para limpiar las calles con una Avant 700.

El giro de la barra de limpieza es hidráulico en los modelos M y L, pudiendo operar desde el asiento del conductor. El giro del modelo S es manual.

- **Eficiente limpiador de alta presión, equipado con barra de limpieza y pistola de aplicación**
- **Tres modelos: S, M y L con depósitos de volumen 280 l, 560 l y 840 respectivamente**
- **Modelos M y L equipados con giro hidráulico de la barra de limpieza. Para uso profesional en calles**

| Modelo | S | M | L |
|---|---|---|---|
| Consumo de agua | 30 l/min | 30 l/min | 50 l/min |
| Presión de trabajo | 200 bar | 200 bar | 220 bar |
| Capacidad del tanque de agua | 280 l | 560 l | 840 l |
| Ancho de trabajo | 1500 mm | 1800 mm | 2000 mm |
| Boquillas | 8 uds | 9 uds | 9 uds |
| Peso | 95 kg | 228 kg | 277 kg |
| Producto num. | A37012 | A37013 | A37014 |

Se recomienda instalar el sistema de control eléctrico de implementos para los limpiadores M & L, para manejar el giro de la boquilla hidráulica.

| Modelo | 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible | Compatible | Incompatible

# Cepillo / Barredor para Césped Artificial ATA 1200

Fabricado para profesionales. Limpia, filtra y torna el relleno en un solo paso. Todo el sistema hidráulico trabaja para que la tarea de limpieza se haga con eficiencia, de forma económica y con el menor impacto posible sobre la superficie del terreno

El mantenimiento con regularidad de las superficies sintéticas reduce la compactación del terreno y mantiene la superficie en sus óptimas condiciones de juego durante todo el año. Además, las superficies bien mantenidas reducen los riesgos de lesiones graves y crónicas.

- **Cepillos principal y de descompactación ajustables**
- **Sistema de extracción de polvo y ootras partículas finas impulsada por turbina, con 2 tolvas de recogida**
- **Cámara de tamizado ajustable e intercambiable con 2 grandes tolvas traseras para recoger los residuos más grandes**
- **Tamiz de relleno de caucho / corcho de serie, otros tamices disponibles como opción**
- **Unidad de relleno trabajando a una velocidad de 1.5x para devolver el caucho limpio y la tierra**
- **Cepillo abatible trasero para nivelar el relleno y finalizar la limpieza**

Opción:
A37035 Cepillo trasero para ATA1200 - para eliminar todas las marcas de neumáticos en el césped
A37061 Rastrillo delantero para ATA1200 - necesario para realizar una limpieza profunda del campo
A421389 Tamiz de arena para ATA1200 - para campos con relleno de arena
A421391 Tamiz de limpieza profunda para ATA1200 - para limpieza profunda de un campo desgastado
Adaptador de inclinación de 90 grados, para poder acceder a través de puertas y pasillos más estrechos (requiere la segunda salida hidráulica auxiliar opcional en la parte delantera) A36505

| | |
|---|---|
| Anchura de trabajo | 1200 mm |
| Peso | 360 kg |
| Producto num. , sin cepillo trasero | A36494 |
| Producto num. , con cepillo trasero | A37230 |

Incluye tamiz de relleno de caucho / corcho, sin rastrillo delantero

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cepillo de mantenimiento de césped artificial

El cepillo está destinado al mantenimiento diario y semanal de los campos de césped artificial. No limita ni impide el uso del accesorio de césped artificial ATA1200, ya que ATA1200 está destinado al mantenimiento mensual y en profundidad del campo.
La función principal del cepillo de mantenimiento es cepillar las fibras del campo compactado para volver a hacer el tapiz del campo más suave. También distribuye el relleno (caucho, corcho o arena) uniformemente para que el campo se mantenga más suave durante más tiempo. Está equipado con un soporte de fijación flotante que facilita el barrido, por lo que no requiere que la motriz tenga brazo flotante.

- **Mantenimiento diario y semanal eficiente y económico con un cepillo de 3 m de ancho**
- **Cepillado trifásico con tres cepillos: recto-ángulo-recto**
- **Soporte flotante de fijación rápida**
- **No se destina a la limpieza profunda de campos de césped artificial**

| | |
|---|---|
| Anchura de trabajo | 2925 mm |
| Anchura total | 3032 mm |
| Longitud | 1300 mm |
| Peso | 135 kg |
| Producto num. | A37058 |

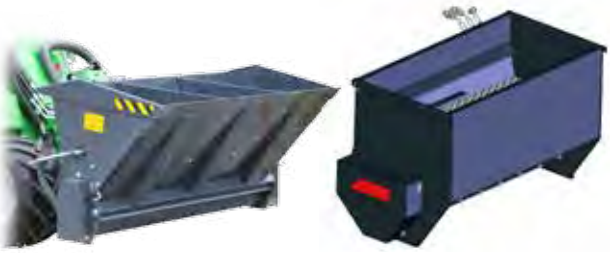
| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Esparcidor de arena/sal frontal

El esparcidor hidráulico de arena y sal es ideal para esparcir rápida y eficazmente. Montado en la parte delantera, permite cargar desde el nivel del suelo igual que un cazo normal. Funciona por motor hidráulico y tiene un eje mezclador que evita que la arena se atasque. Las placas en el rodillo alimentador llevan muelle para que las piedras no bloqueen o rompan el esparcidor.

- **Dos modelos con carga automatica (tipo cazo), una con carga manual**
- **Diseño robusto, perfecto para un uso profesional**



| Modelo | 900 | 900 | 1500 |
|---|---|---|---|
| Tipo de carga | Manual | Automatica | Automatica |
| Ancho de trabajo | 900 mm | 900 mm | 1500 mm |
| Capacidad | 160 l | 200 l | 500 l |
| Peso | 130 kg | 120 kg | 270 kg |
| Operación | Hidráulica | | |
| Producto num. | A2848 | A2947 | A411401 |

NUEVO
Opción:
Placa de montaje trasera para A2848 y A2947, para serie Avant 528 y 600-700 A35271
* La cargadora debe estar equipada con salida hidráulica trasera de doble efecto

| Modelo | 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A2848 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ |
| A2947 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ |
| A411401 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | ■ | ■ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

■ Muy compatible □ Compatible ■ Incompatible

# Esparcidor centrífugo de arena/sal

Este implemento es la mejor opción para el mantenimiento invernal de grandes zonas. Tanto el área de dispersión (de 2 a 6 metros) como la cantidad a esparcir pueden ajustarse manualemente (estándar) desde un lateral del implemento – o puede ajustarse eléctricamente desde el asiento del conductor (opción). Esto garantiza una dispersión rápida y eficiente.

- **Esparcidor rápido en grandes áreas**
- **Ajuste del ancho de trabajo y la cantidad a esparcir: manual como estándar, eléctrico disponible como opción**
- **Posible montaje en parte trasera (solo en las Serie 700)**

Opción:
Regulación eléctrica de la cantidad a aplicar y anchura A37301
* La minicargadora debe equiparse con el sistema de control de implementos eléctricvos (opcional)

| | |
|---|---|
| Anchura de dispensa | 0,8-6 m |
| Volumen | 250 l |
| Carga explosiva | 500 kg |
| Peso | 130 kg |
| Referencia nº, frontal | A21183 |
| Referencia nº, trasero | A36523* |

*) Se puede montar en la parte trasera sólo en la serie Avant 700 – Se requiere una toma doble hidráulica auxiliar y placa adaptadora (A35412/A36552).

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Esparcidor de arena/sal de arrastre

Esparcidor muy manejable y económico para el mantenimiento de los caminos durante el invierno. La energía necesaria para activar el accesorio es generada mecánicamente de las ruedas. Las ruedas están equipadas con un embrague que permite transportar el material sin esparcir. Equipado con un enganche de 50 mm
Atención: La minicargadora debe estar equipada con bola de remolque (A417323 ó A417337)

- **Esparcidor económico, de rápido acople a la bola de remolque**
- **Potencia mecánica de las ruedas – no necesita toma trasera hidráulica**
- **Incluye una cubierta de material resistente para lluvia, que protege también de la humedad**

| | |
|---|---|
| Anchura de trabajo | 1000 mm |
| Anchura | 1500 mm |
| Volumen | 215 l |
| Peso | 55 kg |
| Operación | Mecánica |
| Producto num. | A415430 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cepillo Aspirador

El cepillo aspirador está pensado principalmente para la recogida de hojas de árboles en parques, pastos, jardines, etc… El potente aspirador absorbe los residuos primero hasta el fondo del recogedor y luego dentro de la caja, compactándolo todo en un pequeño paquete. En la entrada del aspirador hay un cepillo de 1200 mm que afloja el material más compacto y las hojas húmedas. La velocidad de rotación del cepillo se puede ajustar.
El recogedor está montado sobre el aspirador y tiene ventanas para poder ver cuando se llena. El recogedor se vacía abriendo la tapa desde el asiento del conductor. Mediante la acción de levantar el brazo de la máquina, los residuos se pueden arrojar a un contenedor. Se recomienda la instalación de la opción de Control de implementos eléctricos A34700 en la minicargadora.

- **Recoleción eficiente de hojas**
- **Recogedor de gran capacidad que permite una rápida recolección**
- **Equipado con el Sistema OptifloatTM, que trabaja a la perfección en superficies irregulares**
- **Fácil vaciado gracias al Sistema de apertura colocado en el asiento del conductor**

| | |
|---|---|
| Anchura de trabajo | 1200 mm |
| Volumen del recogedor | 800 l |
| Peso | 330 kg |
| Producto num. | A34714 |

Se recomienda instalar en la motriz el paquete opcional control de implementos eléctricos.

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Plataforma de acceso Leguan 50

Avant y su compañía filial Elevadores Leguan han aunado sus esfuerzos para crear una plataforma de acceso que se puede montar directamente en AVANT con una placa adaptadora. El resultado es una plataforma de acceso económica, manejable y fácil de usar.
Este elevador Leguan aumenta la versatilidad de Avant en el puesto de trabajo. Leguan 50 se monta en la minicargadora como cualquier otro accesorio. Esto hace que su conexión y desconexión sea muy rápida y sencilla. El elevador ha sido diseñado siguiendo los estándares de calidad de la plataforma de acceso y está certificada con el CE. Una carga segura es 200kg – dos personas o una persona con equipamiento pesado y herramientas.

- **Una plataforma de acceso económica con una altura de trabajo de 5 m máximo**
- **Una forma segura de hacer trabajos de reparación y mantenimiento, pintura, cambio de bombillas, etc..**
- **Carga máxima de 200kg – para una o dos personas**
- **Controles sencillos de usar – una sola persona puede operarlo**
- **Montaje en la mini-cargadora como cualquier otro accesorio – fácil de montar sobre casi cualquier tipo de terreno**
- **Leguan 50 hace de Avant más versátil en el lugar de trabajo**

| | |
|---|---|
| Carga max. permitida | 200 kg |
| Altura max. de trabajo | 5,0 m |
| Altura (con plataforma inferior) | 1900 mm |
| Anchura | 1300 mm |
| Peso | 435 kg |
| Producto num. | A34812 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Tráiler basculante

El tráiler basculante de AVANT está disponible en dos modelos: con capacidad de carga de 1200kg o 1800kg. Ambos están equipados con basculante hidráulico. Todos los laterales se pueden quitar si es necesario. Un kit lateral extra está disponible como opción para el modelo más pequeño. En el mayor esta opción es estándar.

Atención: la minicargadora debe estar equipada con salidas hidráulicas traseras de doble acción y bola de remolque.

- **Tráiler basculante robusto y versátil, ideales para movimiento de tierras y para trabajos más ligeros**
- **Todos los laterales se pueden quitar – quedando en forma de plataforma**
- **Basculante hidráulico en ambos modelos**

| Tipo | 1200 | 1800 |
|---|---|---|
| Capacidad de carga | 1200 kg | 1800 kg |
| Anchura | 1125 mm | 1350 mm |
| Longitud | 1710 mm | 2240 mm |
| Neumáticos | 23x8,50-12 | 26x12-12 |
| Altura lateral | 280 mm | 560 mm |
| Producto num. | A2949 | A21200 |

Opción: Set lateral extra (A45193) para el modelo de 1.200 kg

| Modelo | 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible | Compatible | Incompatible

# Trailer para troncos

El tráiler de Avant con elevador manual es muy útil para transportar mantillo, desperdicios, etc… Además, todos los laterales se pueden quitar, de manera que el tráiler puede servir para transportar troncos. Sus grandes ruedas posibilitan que también se adapten al terreno mojado
Está equipado con un enganche rotativo, para bola de remolque de 50mm. Versiones de uno o doble eje.

- **Versátil – puede ser utilizado como trailer de materiales o de troncos**
- **Disponible con ejes únicos o en tandem**
- **Equipado con enganche a motriz rotativo, para bola de remolque de 50 mm**
- **Inclinación manual**

| Tipo | Single axle | Double axle |
|---|---|---|
| Peso propio | 100 kg | 130 kg |
| Peso total | 500 kg | 800 kg |
| Medida de la base | 650 x 1750 mm | |
| Anchura total | 1200 mm | |
| Producto num. | A21110 | A21111 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Segadora 1200

La nueva segadora 1200 es robusta y eficiente. Equipada con el sistema de flotación OptifloatTM, desarrollada por Avant, garantiza un agarre perfecto al suelo incluso en superficies irregulares. Además, está equipada con una válvula de seguridad que detiene las cuchillas cuando la carcasa se levanta del suelo. La carcasa del Nuevo modelo se ha fabricado en acero estampado. Esto hace que la siega sea más eficiente y que los recortes de césped no se atasquen en la carcasa con facilidad.
La segadora el mulching de serie. Está disponible como opción un kit de descarga lateral.

- **El Sistema de flotación Optifloat™ garantiza un trabajo sencillo y una Buena maniobrabilidad incluso en praderas irregulares**
- **Una válvula de seguridad para las cuchillas cuando la segadora se levanta del suelo**
- **Gracias a su carcasa de acero estampado segar es más eficiente y la carcasa se mantiene limpia**

| | |
|---|---|
| Anchura de corte | 1200 mm |
| Cuchillas | 2 uds |
| Altura de corte | 25 - 100 mm |
| Peso | 170 kg |
| Producto num. | A35965 |

Opción: kit de descarga lateral A36013

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Segadora 1500

La segadora más grande de AVANT ha sido creada para el uso profesional en zonas amplias. Puede modificarte para realizar la siega correcta en distintas circunstancias.
Una segadora potente permite una maya velocidad de siega y un corte perfecto incluso en condiciones difíciles.
El Sistema Optifloat™ asegura una siege fácil y que la carcasa sigue el contorno del terreno incluso en superficies irregulares. El sistema flotante también está equipado con una válvula de seguridad que paraliza las cuchillas cuando la segadora se levanta.

- **El Sistema de flotación Optifloat™ garantiza un trabajo cómodo y Buena maniobrabilidad incluso en praderas irregulares**
- **Más potencia de siega ante condiciones impredecibles**
- **Descarga lateral de serie, Kit de Mulching disponible como opción**
- **Bordes redondeados → menor daño a árboles, edificios, etc… en caso de contact**

| | |
|---|---|
| Anchura de corte | 1500 mm |
| Cuchillas | 3 uds |
| Altura de corte | 25 - 100 mm |
| Altura | 450 mm |
| Peso | 220 kg |
| Producto num. | A34528 |

Extras opcionales: Kit de Mulching (completo) A34530

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Segadora con recogedor 1200

Con la nueva segadora recogedora 1200 de AVANT usted podrá fácilmente segar y recoger los recortes. Gracias a su excelente poder de succión la recogida de hojas también es posible.
Las cuchillas de la segadora cortan los trozos de hierba, hojas, etc.. en un material fino que va directo a la recogedora formando un paquete compacto. Este material es ideal para el abono. La capacidad del recogedor es de 210 litros, lo cual permite la siega de áreas pequeñas y medianas.. Vaciar el recogedor es muy sencillo: hay que levantar la segadora del suelo con el brazo telescópico y balancear la segadora arriba y abajo, con lo que los residuos dentro del recogedor empujan la tapa y caen al suelo.

- **Potente segadora con recogedor**
- **Puede usarse para recoger residuos del césped o incluso hojas**
- **El recogedor puede desconectarse y la segadora puede usarse del mismo modo, con descarga lateral**
- **Nuevo modelo con aperture automática del recogedor, balanceándo la segadora hacia abajo**
- **El Sistema de flotación Optifloat™ garantiza un trabajo cómodo y Buena maniobrabilidad incluso en praderas irregulares**

NUEVO
Opción: Placa de montaje para la serie 200, aumenta el ángulo de inclinación 30 ° A37315

| | |
|---|---|
| Anchura de corte | 1200 mm |
| Cuchillas | 2 uds |
| Altura de corte | 25 - 100 mm |
| Capacidad del recogedor | 210 l |
| Producto num. | A35973 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Segadora con recogedor 1500

Segadora recogedora diseñada para uso profesional con anchura de corte de 1500mm y recogedora de 800litros. Su gran poder de succión posibilita la recogida de hojas de árboles. Las cuchillas convierten el césped, hojas de árboles, etc…en un material fino que toma forma de paquete dentro del recogedor.
Su capacidad está indicada para el uso profesional en grandes espacios. El recogedor se vacía desde el asiento del operario presionando un botón y con la ayuda del bastidor de la Avant, se puede vaciar en un contenedor, cubo, etc…
Se recomienda la instalación de la opción de Control de implementos eléctricos A34700 en la minicargadora.

- **Equipada con el sistema Optifloat™**
- **Más potencia de corte para terrenos difíciles**
- **La aspiradora se puede desconectar y usar la segadora con descarga lateral**
- **Bordes redondos equivale a menos daño a árboles, edificios, etc.. en caso de contacto**

| | |
|---|---|
| Anchura de corte | 1500 mm |
| Altura | 1100 mm |
| Cuchillas | 3 uds |
| Altura de corte | 25 - 100 mm |
| Capacidad del recogedor | 800 l |
| Producto num. | A34495 |

Extras opcionales: Kit de Mulching (completo) A34530

Se recomienda instalar en la motriz el paquete opcional control de implementos eléctricos.

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Desbrozadora

La desbrozadora es una segadora de tipo tambor, desarrollada para cortar césped muy alto, arbustos, maleza o vegetación similar. Puede cortar ramas de 20 mm de grosor con facilidad.
Es el implemento ideal para aquellos lugares donde se necesite mucha potencia y un corte rudo, como por ejemplo prados silvestres, terraplenes, arcenes, grandes extensiones de hierba con poco mantenimiento, etc…

- **Nuevo diseño de carcasa – mejora el corte y require menos potencia motora e hidráulica**
- **Nuevo eje – las cuchillas se montane n espiral en el eje con lo que el corte es más eficiente**
- **Transmisión directa: motor hidráulico montado directamente en el eje**
- **Nuevo Sistema de flotación – libertad en el movimiento vertical, y la flotación puede ajustarse de modo que la segadora puede inclinarse libremente hacia adelante y hacia atrás**
- **Rodillo más grande en la parte posterior – mejor estabilidad y menor resistencia cuando se ttrabaja con ella**
- **Zapatas antideslizantes laterales mayores y más anchas**
- **Ambos modelos están equipados con cuchillas de martillo – cuchillas tipo Y ó L disponibles como opción**

| Ancho de corte | 1200 mm | 1500 mm |
|---|---|---|
| Ancho total | 1580 mm | 1880 mm |
| Altura de corte | 25 - 100 mm | |
| Cuchillas de serie / unidades | Martillo 16 uds | Martillo 20 uds |
| Peso | 240 kg | 270 kg |
| Producto num. | A36730 | A36015 |

Cuchillas opcionales:

| Referencia nº | Tipo | Uds / Modelo 1200 mm | Uds/ Modelo 1500 mm |
|---|---|---|---|
| A419931 | Cuchillas Y, par | 16 | 20 |
| A420305 | Cuchillas L, par | 16 | 20 |

| Modelo | 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible | Compatible | Incompatible

# Barra de Corte

Simple implemento para cortar heno, hierba alta o recortar arbustos y setos. Gracias a su posición lateral y a su ángulo de ajuste por debajo del terreno, segar en pendientes también es posble. Unas placas guía bajo la barra sujetan las cuchillas mientras cortan. Un mecanismo de liberación rápida permite retirar la barra de corte si ésta golpea contra un obstáculo. El ángulo de corte puede ajustarse con el cabestrante manual. El ángulo de corte eléctrico está disponible como opción.

- **Robusto y económico barra de corte / recortabortes**
- **Ajuste del ángulo de corte por debajo del nivel del terreno – trabajar en pendientes es posible**
- **Mecanismo de liberación del implemento disponible para incrementar la seguridad – en el caso de colisión de la barra de corte con un obstáculo**
- **Disponible el ajuste eléctrico del ángulo de corte como opción**

| | |
|---|---|
| Anchura | 1450 mm |
| Ancho de transporte | 2540 mm |
| Altura de transporte | 1765 mm |
| Peso | 100 kg |
| Producto no. | A35676 |

Opción: Ajuste eléctrico del ángulo de corte A35975

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cortasetos con bastidor hidráulico

Accesorio versátil para cortar setos, grano largo, etc… El bastidor operado hidráulicamente da un excelente alcance, que se puede extender ambos lados de la máquina. Con este corta setos se pueden cortar ramas de hasta 25mm.

- **Implemento muy vesátil: para cortasetos o segar heno, por ejemplo**
- **Alcance de 3 m gracias al brazo telescópico**
- **Equipado con tres ejes progresivos controlados por cable**

| | |
|---|---|
| Alcance Max. | 3500 mm |
| Anchura de trabajo | 1200 mm |
| Peso | 225 kg |
| Producto num. | A411395 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Desbrozadora con bastidor hidráulico

La desbrozadora con bastidor hidráulico puede alcanzar lugares a los que no es posible llegar con la máquina. Esto facilita la siega de taludes, cunetas de carreteras, y otros lugares de difícil acceso.
La desbrozadora está equipada con joystick para controlar el movimiento del accesorio.
Se recomienda que la Avant esté equipada con una cabina (L, LX o DLX) para proteger al operario de posibles restos. Cuando se use con la serie 600 también es recomendable equiparla con los contrapesos laterales (A49063) para una mejor estabilidad.

- **Visibilidad excelente de toda la zona de trabajo– el operario puede ver la dirección en la que conduce mientras siega**
- **Gran alcance – hasta 3,5 m**
- **Control suave gracias al joystick**

| | |
|---|---|
| Alcance Max. | 3500 mm |
| Anchura de trabajo | 1000 mm |
| Peso | 350 kg |
| Producto num. | A410727 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Recortabordes

El recortabordes de AVANT es un accesorio perfecto para perfilar los bordes del césped, setos, zonas de flores, etc.. Consiste en un recortador operado hidráulicamente montado al lado de un disco de corte

El disco de corte, siega el césped con precisión dónde quiera cortar y el recortador hidráulico libera el barro o césped que pueda haber quedado en el lado del disco de corte. Es implemento ofrece un acabado perfecto gracias a su profundidad ajustable de trabajo y su preciso control.

El nuevo recortabordes está equipado con un brazzo extensible manualmente que puede ser girado en tres posiciones: derecho, izquierda o de frente. = posición de transporte. Dispone de ruedas de apoyo como opción.

- **Corte ajustado del borde de una pradera, dejando un perfecto acabado en jardines, parterres, calles, senderos, etc….**
- **Este implemento trabaja el suelo eficientemente**
- **Equipado con brazos extensibles manuales**
- **Puede ser girado en tres posiciones: derecho, izquierda o de frente = posición de transporte**
- **Ruedas de apoyo como opción**

Opción: ruedas de soporte A36699

| | |
|---|---|
| Máx. Profundidad de trabajo | max. 150 mm |
| Diámetro del disco de corte | 460 mm |
| Anchura de cultivo | 155 mm |
| Altura | 580 mm |
| Peso | 80 kg |
| Anchura minima en posición de trabajo | 1080 mm |
| Producto num. | A36621 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cepillo para malas hierbas

Este implement es una herramienta eficiente para eliminar todo tipo de malas hierbas que cualquier tipo de superficie pavimentada, etc. Está equipado con un cepillo de acero que puede ser extendido de forma manual y puede rotar en tres posiciones: de frente, a la derecha o a la izquierda. El cepillo para malas hierbas está equipado con una rueda de apoyo de serie. Puede elevarse y asegurarse para transporte, si es necesario.

- **Eliminación eficiente de malas hierbas con un cepillo rotativo de acero**
- **Equipado con un brazo extensible manualmente**
- **Puede girarse manualmente en tres posiciones: izquierda, derecho o de frente, para su transporte**
- **Ruedas de apoyo de serie**

| | |
|---|---|
| Brush Diámetro del cepillo | 600 mm |
| Material de las cerdas | Acero |
| Altura | 530 mm |
| Longitud / Anchura (recogido) | 1100 mm |
| Peso | 85 kg |
| Producto num. | A36594 |

Opción:
Cepillo de alta resistencia (cerdas de cuerda metálica) A422665

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Rotovator

Este implemento es el básico que tiene que tener para cultivar la tierra, sembrar o preparar el terreno para jardines. La profundidad de trabajo es ajustable hasta 150 mm.

Puede ser equipado con un rodillo que compacta la tierra después de trabajarla.

- **Cultivador rotativo económico y robusto**

| | | |
|---|---|---|
| Anchura de trabajo | 1000 mm | 1300 mm |
| Profundidad de trabajo | 50 - 150 mm | |
| Peso | 160 kg | 180 kg |
| Producto num. | A2808 | A21163 |

Extras opcionales:
- Rodillo para el rotovator 1000 mm A2972
- Rodillo para el rotovator 1300 mm A21164

| Modelo | 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible | Compatible | Incompatible

# Entierrapiedras

- **Entierrapiedras profesional y eficiente**
- **Acabado impecable de una sola pasada**
- **Se puede equipar con una unidad sembradora que prepara el terreno de una pasada**

Es un entierrapiedras hidráulico profesional para la preparación de jardines. Rotura el suelo, entierra las piedras y otros objetos hasta 150mm de profundidad de una sola pasada, dejando un suelo roturado y suelto.
La profundidad de trabajo es ajustable por medio del rodillo trasero y también hay una sembradora disponible para acoplar que deja la superficie lista de una sola pasada.
Los entierrapiedras se utilizan más comúnmente cuando la capa exterior de la tierra necesita roturarse bien. El suelo se rotura de manera más profunda y exhaustivamente que con un escarificador.

Extras opcionales:
- Sembradora para el modelo 1130 mm (A21011)
- Sembradora para el modelo 1300 mm (A21238)
- Sembradora para el modelo 1500 mm (A410304)

| Tipo | 1130 | 1300 | 1500 |
|---|---|---|---|
| Anchura de trabajo | 1130 mm | 1300 mm | 1500 mm |
| Anchura del rodillo | 1320 mm | 1500 mm | 1700 mm |
| Profundidad de trabajo | 0 - 150 mm | | 0-160 mm |
| Peso | 218 kg | 250 kg | 290 kg |
| Peso con unidad de siembra | 250 kg | 290 kg | 330 kg |
| Producto num. | A21010 | A21237 | A410303 |

| Modelo | 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1130 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Grada Rotativa

- **Escarificador rotativo profesional y eficiente para nivelar el terreno**
- **Acabado impecable de una sola pasada**
- **Se puede equipar con una unidad sembradora que prepara el terreno de una pasada**
- **Requiere menos potencia que el entierrapiedras**

La grada rotativa de AVANT es un nivelador excelente para jardines, prados, césped, etc..- para lugares donde el terreno necesita estar perfectamente nivelado. Escarifica solamente la capa superior del terreno, dándole un acabado perfecto para el posterior sembrado. Requiere un rendimiento hidráulico menor que el entierrapiedras lo que permite una velocidad de trabajo mayor. La profundidad de trabajo es ajustable por medio del rodillo trasero el cual nivela el terreno de sembrado durante la operación. Con la unidad de siembra opcional se puede dejar la superficie del césped listo de una pasada.

Las gradas rotativas se utilizan principalmente para nivelar la superficie del suelo. El suelo no se rotura normalmente a una profundidad ni tan exhaustivamente como cuando se utiliza el entierrapiedras.

Extras opcionales:
- Sembradora para el modelo 1350 mm (A21085)
- Sembradora para el modelo 1500 mm (A21193)
- Sembradora para el modelo 1700 mm (A415800)

| Tipo | 1200 | 1350 | 1500 | 1700 |
|---|---|---|---|---|
| Anchura de trabajo | 1050 mm | 1220 mm | 1400 mm | 1550 mm |
| Anchura del rodillo | 1200 mm | 1350 mm | 1500 mm | 1700 mm |
| Profundidad de trabajo | 0-160 mm | | | |
| Peso | 180 kg | 220 kg | 250 kg | 290 kg |
| Peso con unidad de siembra | - | 260 kg | 290 kg | 330 kg |
| Producto num. | A21067 | A21077 | A21185 | A21431 |

| Modelo | 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1350 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Nivelador

Secillo y económico implemento, además de increíblemente util y eficiente. Se usa para nivelar o aplanar superficies con facilidad, ya sean de arena, césped, etc.. Sus usos más frecuentes son:

- Nivelación preliminar de una pradera
- Nivelador de la arena de un jardín
- Nivelación de un camino

Puede usarse también para levantar materiales como tepes, herramientas, etc…

- **Accesorio económico para nivelar gravilla y otros materiales similares**
- **Elimina prácticamente toda necesidad del trabajo con pala de las obras**

| Anchura | Peso | Producto num. |
|---|---|---|
| 1200 mm | 85 kg | A32411 |
| 1500 mm | 95 kg | A33537 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Rodillo compactador

El rodillo compactador de rejilla está diseñado para compactar suelo antes de la siembra del césped, o justo después de la misma. Tiene un ancho de trabajo de 1500 mm y permite compactar el suelo apoyando todo el peso del eje delantero de la minicargadora sobre el implemento.
El modelo plano tiene un rodillo sólido y hueco que puede ser rellenado con agua (máx. 167 l). Es útil para preparar y compactar un césped recién instalado y superficies similares donde un rodillo liso es imprescindible y no se pueden usar rodillos de malla. Ambos rodillos deben ser contrapesados con 4 unidades de 29 kg (como máximo). Pueden ser arrastrados, si es necesario, con la barra de arrastre A37481.

- **Compactación fácil y económica de césped antes y después de la siembra con el rodillo de malla**
- **El rodillo plano es útil para compactar un césped recientemente instalado y superficies similares; puede llenarse con agua**
- **Ambos modelos pueden ser arrastrados con la barra de arrastre A37481**
- **Se debe montar 4 unidades de los contrapesos Avant de 29 kg**

**Nuevo**

| Modelo | rejilla | plano |
|---|---|---|
| Anchura de trabajo | 1500 mm | 1500 mm |
| Anchura total | 1605 mm | 1605 mm |
| Diámetro del rodillo | 400 mm | 406 mm |
| Longitud | 610 mm | 610 mm |
| Peso, sin contrapesos ni agua | 100 kg | 196 kg |
| Capacidad de llenado de agua | - | 167 l |
| Producto num. | A37064 | A37488 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Rastrillo frontal

Es un implemento sencillo y económico para nivelar caminos de arena y grava, allá donde queramos dejar un buen acabado. Las púas rastrillan y nivelan la superficie eficientemente.
El rastrillo puede usarse también para descompactar y nivelar superficies irregulares.
Hay dos modelos disponibles: uno con taladros normales y otro con taladros de alta resistencia. El rastrillo que incorpora los taladros de alta resistencia puede también recoger ramas o material más cotundente mientras va trabajando.

- **Nivelador sencillo y económico para usar en senderos y caminos**
- **Funciona también sobre tierra**
- **Compatible con cualquier modelo de Avant**

**Nuevo**

| Modelo | Standard | HD |
|---|---|---|
| Anchura | 2000 mm | 2000 mm |
| Altura de la púa | 245 mm | 420 mm |
| Altura total | 560 mm | 695 mm |
| Peso | 35 kg | 56 kg |
| Producto num. | A36968 | A37357 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Roturador

El roturador es una herramienta económica y prácticamente irremplazable en trabajos de tierra.
Con el roturador potente de AVANT puede abrir el suelo, sacar raíces y rocas incluso del suelo compacto. Sus tres garras reemplazables garantizan una durabilidad extensa al accesorio.
El roturador funciona presionando las tres garras sobre el terreno cercano al objeto que se desea eliminar. Cuando las garras han penetrado el terreno, incline el roturador hacía adentro y después eleve el bastidor, sacando el objeto hacia la superficie.

- **Herramienta económica para remover rocas, raíces y tocones del suelo**
- **Elimina gran cantidad el trabajo manual**

| | |
|---|---|
| Anchura | 500 mm |
| Profundidad de roturado | appr. 300 mm |
| Peso | 50 kg |
| Producto num. | A44412 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cazo Separador

El nuevo cazo separador de Avant es el sistema más rápido y eficiente para separar y mezclar suelos, áridos y compost. Sus flexibles y duraderos rodillos de plástico Poly Star, con forma de estrella, separa sin triturar la vegetación rollers screen without shredding the vegetation o aplasta los áridos dentro del producto final.

Su diseño único terminado con cojinetes sellados, correa de traccion de carbon auto tensora, y los flexibles rodillos de oly Stars permite crear, en trabajos voluminosos, un sistema de mantenimiento rápido y económico para separar materiales.

- **Separa piedras/ tierra / vegetación**
- **Separa sin romper o triturar**
- **Perfecto para diferentes tipos de suelo**

| | |
|---|---|
| Ancho | 1410 mm |
| Capacidad del cazo | 258 l |
| Area de separado | 1200 x 430 mm |
| Peso | 390 kg |
| Producto num. | A36503 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 419 | 420 | 520 | 525LPG | 528 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Destoconador de disco

Elimina tocones de forma eficiente y es muy fácil de manejar. El disco de corte está montado transversalmente con respecto a la minicargadora, de forma que arroja los desechos de madera hacia el lado derecho, no hacia el operador o la máquina. Además, el destoconador está equipado con una cubierta protectora de goma que reduce la dispersión de los fragmentos de madera.
Se destocona moviendo el implemento hacia delante o hacia atrás, lo que implica un fácil control del implemento con los pedales de la minicargadora – o con el movimiento de inclinación de la placa de ajuste rápido. El montaje lateral del disco de corte garantiza una excelente visibilidad del área de trabajo. Los dientes de corte tienen tres filos. Una vez que un diente se torna romo, es fácil de abrir su perno de sujeción y girar el diente para que se vuelva a usar un filo cortante.

- **Equipado con un disco de corte de 540 mm con 20 dientes reemplazables**
- **Dientes con tres filos de corte: una vez que el diente se queda romo, se gira hacia un nuevo filo de corte.**
- **Excelente visibilidad del área de trabajo, fácil de manejar**
- **El amortiguador de goma en el soporte de fijación rápida minimiza las vibraciones en la minicargadora y hace que el trabajo sea más suave**

| | |
|---|---|
| Diámetro del disco de corte | 540 mm |
| Número de dientes | 20 uds |
| Anchura | 840 mm |
| Altura | 920 mm |
| Longitud | 630 mm |
| Peso | 168 kg |
| Producto num. | A37265 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Destoconador de barrena

¡La nueva forma rápida y segura para quitar tocones!

El destoconador es un implemento eficiente, fácil y seguro para eliminar tocones. Las tres cuchillas del cabezal tienen poca velocidad y gran par de torsión, lo cual significa que se puede utilizar en espacios reducidos y zonas peatonales de forma segura.

Este implement taladra agujeros de 250 mm ó 350 mm de diámetro en el tocón, sacando la madera a medida que gira. El cabezal está equipado con un motor hidráulico y una caja de cambios planetaria que garantiza un elevado par de torsión y un corte eficiente. El eje cuenta con 500 mm de longitud y las cuchillas son reemplazables. Las cuchillas se han fabricado con un material extra fuerte, puede ser afiladas y tener así un ciclo de vida mayor en condiciones duras de trabajo.

- **Nuevo y seguro Sistema para el destoconado**
- **Diseño sencillo, fácil de usar**
- **Cuchillas reemplazables**

| | |
|---|---|
| Tipo | XHD92 |
| Max. par de torsión | 5873 Nm |
| Longitud del árbol motor | 500 mm |
| Peso | 300 kg |
| Producto Num (cabezal) | A33571 |

Taladros:
Taladro Ø 250 mm, A36763
Taladro Ø 350 mm, A36764

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Mordaza para piedras

La mordaza para piedras mecánica es fácil de montar en el gancho de arrastre de Avant. Gracias a su fuerza de agarre puede manejar piezas de hormigón, piedras, lápidas, etc…
Está equipado con:
- Sistema para acoplar al gancho de arrastre de Avant
- Sistema automático de liberacion de carga
- Garras de acero reemplezables, cubiertas de caucho
- Perno resorte para ajustar el ancho de la aperture de forma rápida y facil

La mejor opción es montar este accesorio en una AVANT con bastidor telescópico. Usando además el brazo elevador telescópico (A32395) se puede llegar a alcanzar un máximo de2100mm, desde la rueda frontal. Usando el brazo elevador telescópico (A21342) el máximo alcance es de 3050mm.
OJO! El brazo elevador telescópico de Avant (A32395 o A21342 ) es necesario para elevar este accesorio

- **Mecanismo de elevación tipo tijeras para:**
  - **Piezas de hormigón**
  - **Piedras**
  - **Lápidas**
- **Este mecanismo es mecánico y no hidráulico**

| | |
|---|---|
| Apertura a lo ancho | 50 - 480 mm |
| Altura interior | 170 mm |
| Longitud de agarre | 420 mm |
| Capacidad | 900 kg |
| Peso | 55 kg |
| Producto num. | A21179 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Instalador de adoquines

Con el instalador de adoquines se puede llevar a cabo la tarea de forma rápida y eficiente. Toma una capa completa de adoquines directamente del pallet que transporta al lugar donde se instalarán finalmente.
El instalador de adoquines hidráulico está equipado con:
- Asideros laterales ajustables para una instalación precisa
- Rotación hidráulica
- Dispositivo ADV de empuje. El dispositivo ADV presiona los bloques en el suelo una vez que la abrazadera se ha abierto esto evita el amartillado de los bloques y ahorra mucho tiempo, , al no tener que reposicionar los bloques a mano.

- **Para una instalación de adoquines profesional y rápida**
- **Minimiza la mano de obra**

| | |
|---|---|
| Principal anchura de agarre | 575 - 1245 mm |
| Anchura total | 990 - 1480 mm |
| Capacidad de transporte | 400 kg |
| Peso | 230 kg |
| Producto num. | A21180 |

Se recomienda la instalación de la opción de Control de implementos eléctricos en la minicargadora.

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Utensilio de agarre

El utensilio de agarre ha sido fabricado principalmente para elevar y transportar objetos de forma redondeada. Especialmente apropiado para elevar barriles, maceteros, etc…Su fuerza de agarre se puede ajustar, por lo que se puede manejar todo tipo de objetos sin causar daño alguno.
Este accesorio está equipado con dos agarres más pequeños de goma para el manejo de material más pequeños y más frágil. Cuando la garra se abre completamente puede coger objetos más grandes, tales como barriles, grandes maceteros, etc..

- **La manera más fácil de levantar y transportar plantas, árboles, barriles, etc., sin dañarlos**
- **Accesorio excelente para viveros y jardineros**
- **Con el adaptador de inclinación opcional tambiés es posible girar objetos con un máximo de 90 grados**

| | |
|---|---|
| Diámetro min. de agarre | 250 mm |
| Diámetro max. de agarre | 1200 mm |
| Carga máxima | 650 kg |
| Peso | 95 kg |
| Producto num. | A34290 |

Opción:
Utensilio de agarre cónico - para objetos con forma cónica como macetas A421030
Utensilio de agarre cilíndrico - para objetos completamente redondos como barriles A421031
Adaptador de inclinación de 90 grados A36505
(require salida de hidráulicos auxiliaries frontales)

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

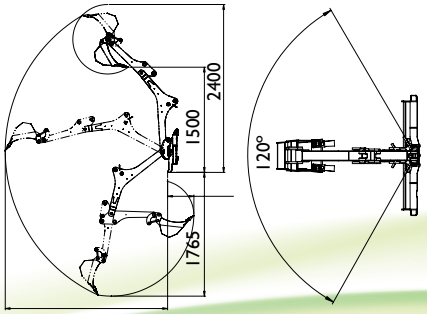
# Retroexcavadora 170

La retroexcavadora 170 de Avant es una unidad de excavación compacta, pensada principalmente para la Serie 200. Se ha diseñado pensando en la comodidad para el usuario y en ser usada en trabajos de construcción. El modelo 170 es una pequeña retroexcavadora, lo cual es mejor en espacios estrechos, con movimientos limitados. Los movimientos del brazo con suaves y precisos, lo que hace que su uso sea sencillo incluso para operarios sin mucha experiencia. Para facilitar la excavación, el marco de la retro es lo más bajo possible, lo que proporciona una visibilidad sin restricciones del área de trabajo.

- **Retro fuerte, copacta y sencilla**
- **Fácil de conectar y desconectar de la Avant**
- **Movimientos suaves con válvula de control, fácil de manejar**

| | |
|---|---|
| Profundidad de excavacion | 1700 mm |
| Anchura de pala | 250 mm |
| Peso | 180 kg |
| Producto num. | A36848 |

Opción:
Cazo de 400 mm A415230
Cazo de 750 mm A35564




| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

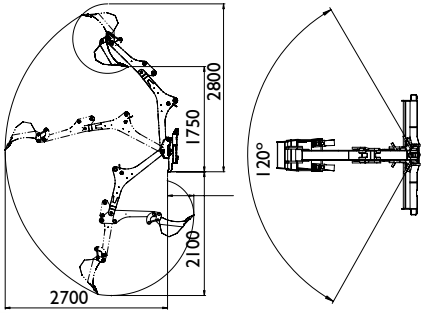
# Retroexcavadora 210

La retroexcavadora 210 fue completamente renovada en 2009. El mayor enfoque de su rediseño fue conseguir una máquina sencilla y fácil de manejar. La retroexcavadora 210 es ligeramente más grande que su hermana 170, permitiendo mayor profundidad de excavación y más versatilidad.
La velocidad de movimiento del bastidor es ajustable, resultando más fácil su uso para operarios inexpertos. Para facilitar la excavación, el armazón de la retroexcavadora es lo más bajo posible, ofreciendo una visibilidad del área de trabajo sin restricciones.

- **Una retroexcavadora potente, fuerte y compacta**
- **Fácil de conectar y desconectar a la minicargadora**
- **Movimientos suaves con válvula de control precisa, de fácil operación**
- **Económica y sencilla**

| | |
|---|---|
| Profundidad de excavacion | 2100 mm |
| Anchura de pala | 400 mm (A415230) |
| Peso | 230 kg |
| Producto num. | A33747 |

Extras opcionales:
Cazo de 250 mm A415232
Cazo de 750 mm A35564



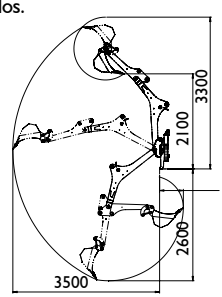

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible | Compatible | Incompatible

# Retroexcavadora 260

La Retroexcavadora 260 es un modelo completamente nuevo de Avant. Reemplaza a los modelos 220 y 250 y ofrece muchas mejoras. El movimiento del bastidor se efectúa con dos cilindros hidráulicos en vez de un solo uno y la cadena en los modelos antiguos. El nuevo sistema ofrece movimientos más precisos en el bastidor y requiere menos mantenimiento. El ángulo de giro es de 170 grados.

La retroexcavadora 260 viene equipada con soportes estabilizadores hidráulicos de estándar. El operario puede ajustar los soportes estabilizadores con la palanca en la válvula de control de la retroexcavadora. Esto permite una fácil y rápida instalación incluso en terrenos desnivelados. Cambiar un cazo es fácil gracias al mecanismo de acople rápido. Acoplar la retroexcavadora a la minicargadora Avant se hace de manera muy rápida y la nueva válvula de control del sistema de conexión y cierre en el bastidor lo hace incluso más fácil.




- **Retroexcavadora poderosa y profesional con buen alcance**
- **Soportes estabilizadores hidráulicos**
- **Cazo con sistema de conexión rápida S30-150**
- **170 grados de giro del bastidor con velocidad constante**
- **Pala de empuje en la parte frontal del marco**
- **Variedad de cazos opcionales**
- **Adaptador de inclinación de los laterales del cazo como opción**

Extras opcionales:
- Cazo de 250 mm, con dientes A414301
- Cazo de 750 mm, borde liso A35230
- Cazo de 1000 mm, borde liso A35383
- Adaptador de acople rápido S30-150 con ajuste de inclinación lateral A35249
- Cazo trapezoidal de 650 mm A21638
- Cazo trapezoidal de 912 mm A36374

| | |
|---|---|
| Profundidad de excavacion | 2600 mm |
| Anchura | 1300 mm |
| Giro | 170 ° |
| Anchura de pala | 400 mm |
| Peso | 420 kg |
| Producto num. | A35248 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 419 | 420 | 520 | 525LPG | 528 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible | Compatible | Incompatible

# Retroexcavadora 260 con control remoto

La retroexcavadora 260 de Avant está disponible ahora también con control remoto vía radio (el control remoto vía cable estará disponible más adelante). Permite al operario permanecer al lado de la minicargadora al trabajar con un campo de visión perfecto y sin restricciones del área de trabajo, Esto es muy útil para trabajos en cementerios y lugares similares donde el espacio es limitado y es necesario cavar de forma precisa con total visibilidad.

La retroexcavadora está equipada con una válvula de control proporcional, lo que garantiza que operemos el brazo y el cazo de forma fácil, suave y muy precisa con el control remoto. Si es necesario, puede hacerse un ajuste fino de los movimientos. Las características de seguridad requeridas, como la parada de emergencia, la luz intermitente, etc. también están instaladas.

El alcance de la unidad de control remoto por radio es de aproximadamente 100 m. Está equipado con una batería recargable con un ciclo de trabajo de aproximadamente 11 horas. El tiempo de carga de la batería es de 4 horas. Incluye cargador de batería: un cargador de 12V o un cargador de corriente de red de 80-230V. La retroexcavadora 260 con control remoto es un producto en sí mismo: el sistema de control remoto no se puede instalar en una retroexcavadora 260 estándar.

- **Visión perfecta y sin restricciones del área de trabajo**
- **Equipada con una válvula de control proporcional => manejo fácil, suave y con movimientos exactos gracias a los mandos del control remoto**
- **El alcance del control remote es de 100 m**
- **La batería de la unidad de control remote es recargable, con un ciclo de trabajo de 11 horas aproximadamente – tiempo de carga de 4 horas**

Extras opcionales:
- Cazo de 250 mm, con dientes A414301
- Cazo de 750 mm, borde liso A35230
- Cazo de 1000 mm, borde liso A35383
- Adaptador de acople rápido S30-150 con ajuste de inclinación lateral A35249
- Cazo trapezoidal de 650 mm A21638
- Cazo trapezoidal de 912 mm A36374

| | |
|---|---|
| Profundidad de excavacion | 2600 mm |
| Anchura | 1300 mm |
| Giro | 170 ° |
| Anchura de pala | 400 mm |
| Peso | 420 kg |
| Producto num. | A37530 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Miniretro

Este implemento es una solución eficiente para aquellos pequeños trabajos de excavación donde la máxima profundidad de trabajo sea de 1200 mm o1500 mm y no sea necesario ser usada cada día. Se monta directamente sobre la placa de acople de implementos y se opera a través de la palanca de control de hidráulicos auxiliares, o mediante los botones del joystick, si están instalados. Dejarlo a jun lado es sencillo girando las ruedas de la Avant.

La Miniretro 150 está equipada con Sistema de acople rápido de cazos S30 (igual que la retro 260), con el que el cambio de cazo es rápido y fácil – y el caoz puede montarse apuntando hacia delante si es necesario. El adaptador de inclinación del cazo para la miniretro 150 está disponible como opción..

- **Solución eficiente y económica para pequeños trabajos de excavación**
- **Rápida de montar en una Avant**
- **Ligera y fácil de transportar de un sitio a otro**
- **Gran altura sin carga**
- **Cualquier material puede transportarse con facilidad**
- **Adaptador de inclinación del cazo como opción para el modelo 150**

| Modelo | 120 | 150 |
|---|---|---|
| Máx. Profundidad de trabajo | 1200 mm | 1500 mm |
| Cazo estándar | 250 mm | - |
| Peso | 70 kg | 85 kg |
| Producto num. | A36822 | A36586 |

| Cazos disponibles: | | |
|---|---|---|
| 250 mm | A415232 | A414301 |
| 400 mm | A415230 | A414304 |
| 750 mm | A35564 | A35230 |
| 1000 mm | - | A35383 |
| Adaptador de inclinacion para cazo | - | A35320 |

| Modelo | 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible | Compatible | Incompatible

# Ahoyador

Ahoyador hidráulico potente con muchos diámetros de perforación para adaptarse a varias labores, ya sea para poner postes, trasplantar árboles etc. La tracción estándar tiene un motor hidráulico y transmisión directa al ahoyador. La tracción de alta resistencia está equipada con un con motor de tracción planetaria que proporciona un gran par de torsión, necesario para suelos especialmente duros o para taladrar con ahoyadores de gran diámetro.
Los dientes recambiables de tungsteno y la cabeza piloto vienen de serie en los ahoyadores, Esto permite taladrar en suelo duro y en tierra con piedras. La combinación de una minicargadora Avant con un ahoyador ofrece excelente visibilidad y mínimo daño al terreno.

Drill 75 mm A34225
Drill 100 mm A33601
Drill 150 mm A33608
Drill 200 mm A33609
Drill 225 mm A33610
Drill 250 mm A33611
Drill 300 mm A33612
Drill 350 mm A33613
Drill 400 mm A33614
Drill 450 mm A33615

Drill 500 mm A33616
Drill 600 mm A33617
Drill 750 mm A33618
Drill 900 mm A33619
Extension 500 mm A33546
Extension 800 mm A32532
Extension 1000 mm A33554
adaptador de giro de 2 vías para el ahoyador para trabajo pesado (HD) A421877

- **Gran gama de brocas con diferente par de torsión que permiten hace un uso eficiente de brocas desde los 75mm a los 900mm**
- **El ahoyador perfecto para su trabajo depende del diámetro máximo de perforación que necesita. Elija la unidad correcta para realizar su trabajo de la tabla a continuación**
- **Los dientes de tungsten reemplazables y el taladro central en todas las brocas aseguran una vida larga incluso en el uso profesional de este apero.**
- **Adaptador de giro de 2 vías para el ahoyador para trabajo pesado (HD). Permite que el ahoyador y la cabeza del ahoyador giren lateralmente, lo que facilita perforar en línea recta independientemente de la posición de la máquina.**

| Modelo | Taladros | Torsión | Prod num. |
|---|---|---|---|
| Direct drive | 75-300 mm | 1355 Nm | A37190 |
| HD 45 | 75-600 mm | 2452 Nm | A33552 |
| HD 58 | 75-750 mm | 3017 Nm | A33551 |
| HD 72 | 75-900 mm | 3874 Nm | A34032 |

| Modelo | 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Direct drive | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HD 45-72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cabezal multifunción

El nuevo cabezal multifunción reemplaza al antiguo modelo A21100. Los taladros ahoyadores de Avant y el adaptador para instalación de pilotes se montan como siempre, pero gracias al nuevo diseño, el cabezal también puede equiparse con varios accesorios nuevos: hormigonera, separador de troncos con cabezal cónico de roscaono, cribadora, carrete para cable / manguera , cepillo de disco horizontal y rotovator.

Además, hay un adaptador de ángulo de 90 grados disponible como opción, en el que se puede montar el implemento. Gira el cabezal 90 ° hacia la izquierda. Esto significa que, por ejemplo, el cepillo horizontal barre al lado izquierdo de la minicargadora, y el carrete para cable / manguera es transversal a la máquina y enrolla el cable longitudinalmente (en paralelo a su Avant).

- **Reemplaza al modelo A21100**
- **Par motor 1355 Nm (el mismo que en el modelo A21100)**
- **Los taladros ahoyadores y el adaptador para instalación de pilotes se montane n el cabezal como se hacía antes, pero además se pueden montar nuevos accesorios: hormigonera, separador de troncos con cabezal cónico de roscacono, cribadora, carrete para cable / manguera , cepillo horizontal, rotovator y adaptador de 90º.**

| | |
|---|---|
| Anchura | 550 mm |
| Altura | 560 mm |
| Longitud | 405 mm |
| Peso | 85 kg |
| Producto num. | A37190 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Implementos del cabezal multifunción

A37395 Hormigonera
- Volumen: 140 l agua, 90 l hormigón listo
- Longitud 760 mm
- Anchura 600 mm
- Peso 50 kg

A37311 Carrete para cable/manguera
- Anchura interior 400 mm
- Anchura total 558 mm
- Diámetro carrete 190 mm
- Diámetro placa final 500 mm
- Peso 25 kg
- Puede montarse en el adaptador de 90° A37323 => enrolla el cable en paralelo a la minicargadora



A418530 Adaptador para instalación de pilotes
- Facilita la instalación de pilotes enroscables para cimentación, ahorrando mucho trabajo manual
- Se puede montar en cualquier cabezal de ahoyador de Avant
- Se adapta a pilotes de Ø 60 mm

A37207 Cribadora
- Pensada para cribar tierra, grava y arena
- Volumen: 90 l
- Tamiz de cribado con orificios de 50x50 mm – también incluye un tamiz separado de 22x22 mm, que está atornillado al tambor cuando se requiere un tamizado más fino
- Longitud 605 mm
- Anchura 500 mm
- Altura 461 mm
- Peso 75 kg

A37500 Separador de troncos con cabezal cónico de rosca
- Separador de troncos con cabezal de división cónico
- Punta reemplazable
- También está equipado con una barra de soporte para troncos que evita que el tronco gire durante el trabajo
- Peso 30 kg

A37317 Cepillo
- Mismo cepillo reemplazable (1000 mm) que el modelo A2971, Referencia. A32698
- Peso 67 kg
- Puede montarse en el adaptador de 90° A37323 => queda situado a la izquierda de la máquina

A37491 Rotovator
- Para el cultivo del suelo a pequeña escala
- Equipado con dos cuchillas
- Dimensiones:
- Máx. profundidad de trabajo 160 mm
- Longitud 531 mm
- Anchura 156 mm
- Altura 283 mm
- Peso 15 kg

A37323 Adaptador de ángulo de 90°
- Gira el cabezal para que apunte hacia la izquierda
- Longitud 630 mm
- Anchura 651 mm
- Altura 300 mm
- Peso 41 kg

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Zanjadora

Con la zanjadora puede realizar zanjas estrechas sin perjudicar el jardín- ésta zanjadora es ideal para cableado pequeño o instalación de tuberías. Esta zanjadora realiza zanjas limpias que pueden rellenarse fácilmente con un cazo o pala de empuje. La tracción planetaria con motor hidráulico garantiza una operación eficiente y sin problemas.
La profundidad máxima es de 900 mm y 1200mm dependiendo del modelo la anchura es de 1200m, el ancho es de 100mm, 150mm o 200mm dependiendo del tipo de cadena.
Las cadenas tienen refuerzo de tungsteno para asegurar su duración en todo tipo de terrenos.

- La zanjadora es ideal para trabajos de instalación de cables o tuberías.
- La velocidad de excavación con una zanjadora es de 2-3 veces más rápida que con una retroexcavadora
- La combinación de una Avant articulada y una zanjadora deja el terreno prácticamente libre de marcas una vez se termina el trabajo. Ello hace que sea la solución ideal para jardines y zonas ajardinadas.

- **Una forma muy rápida y limpia de hacer zanjas para tuberías, cables, etc..**
- **Excava zanjas de tan solo 100-200 mm de anchura y mueve toda la tierra hacia la parte derecha de la zanja**
- **Daño mínimo al terreno en la zona de zanjeo**

| Anchura de zanja | 100 mm | 150 mm |
|---|---|---|
| Profundidad de zanja | 900 mm | 900 mm |
| Producto num. | A33555 | A33557 |

Disponibilidad de otros modelos con distinto ancho y profundidad de zanjado. cadena, profundidad de zanja) también disponibles. Consultar con su distribuidor local Avant.

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Martillo hidráulico

Los martillos hidráulicos de AVANT están especialmente diseñados para su uso con las motrices AVANT. Podrá encontrar la opción ideal de entre los tres modelos distintos disponibles para las series 300,400, 500, 600 y 700.

AVANT con un martillo hidráulico es una herramienta extremadamente eficiente y versátil para operaciones de demolición y de reformas: con la misma máquina usted podrá primero demoler y después recoger los restos con el cazo – muy rápido y efectivo – y usted puede ir casi a cualquier lugar con esta unidad

Estos martillos son los más rápidos, fáciles de usar y eficientes para las minicargadoras Avant. Todos los manguitos y placas adaptadoras van incluidos en el kit. Además, todos los ajustes se han realizado en fábrica, con lo que puede estar seguro que recibirá un implement completamente funcional en su lugar de trabajo.

- **Los Martillos Avant con insonorizacion de alta calidad son potentes y silenciosos**
- **Los martillos se ajustan previamente en fábrica (caudal de aceite, presión) para acoplarse a las Avant**
- **Hay un martillo para cada Avant, desde la Serie 300**
- **Las mangueras hidráulicas y la placa de acoplamiento se incluyen en el pack– el martillo está listo para trabajar**

| Modelo | Ratio de impacto (frecuencia) | Peso | Prod. no |
|---|---|---|---|
| B105 | 600-3200 bpm | 105 kg | A36423 |
| B155 | 800-3000 bpm | 155 kg | A36424 |
| B230 | 700-2600 bpm | 230 kg | A36425 |

| Modelo | 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B155 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible | Compatible | Incompatible

# Cizalla de demolición

La cizalla de demolición de AVANT ha sido pensada para el trabajo profesional de demolición. Con esta cizalla podrá demoler cemento, ladrillos, etc… y cortar las barras de metal en trozos más pequeños con el mismo accesorio.
Equipado con un Sistema de rotación libre para ajustar la posición de la cizalla durante el trabajo. La fuerza de cierre de las mordazas es controlado por un sistema de refuerzo que aumenta automáticamente la potencia cuando se encuentra con una fuerte resistencia. Diferentes tipos de puntas intercambiables están disponibles para mejorar la penetración y el agarre de la máquina.

- **Eficiente, silencioso y libre de vibraciones**
- **Equipado con un sistema de libre flotación para permitir que ajuste su posición durante la tarea**

| | |
|---|---|
| Apertura de la mordaza | 440 mm |
| Max. fuerza de corte | 130 t |
| Max. fuerza de triturado | 44 t |
| Rotación | 360 ° (infinitamente) |
| Peso | 290 kg |
| Producto num. | A36492 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cazo hormigonera

El cazo para hacer cemento es una herramienta muy práctica para momentos en los que necesita hacer hormigón en lugares donde no hay electricidad o cuando necesita llevar la mezcla a lugares de difícil acceso. El nuevo modelo está equipado con un eje de tornillo de 400 mm y una parrilla protectora en el cazo. Dos versiones disponibles: el cubo se vacía por la escotilla inferior, que puede estar situada en el centro del cubo, o en el lado izquierdo del mismo. El cazo se vacía de la escotilla inferior en el centro del mismo. La apertura de la escotilla es accionada por un cilindro hidráulico controlado con una válvula distribuidora eléctrica, operación que se hace desde el asiento del conductor con un interruptor eléctrico. El cazo también está equipado con un tubo de vaciado de 1,350 mm flexible que se monta en la escotilla inferior. Esto permite vertido del hormigón más lejos de la cubeta.

- **Una forma sencilla y eficiente de hacer cemento en lugares donde se dispone de electricidad**
- **La mezcla de hormigón se transporta fácilmente y sin esfuerzo hasta el lugar deseado**
- **Se puede llenar el cazo con gravilla directamente desde el suelo**
- **Se puede elevar hasta 2 m de altura.**

| | |
|---|---|
| Ancho total | 1490 mm |
| Diámetro del eje del tornillo | 400 mm |
| Capacidad | 210 l |
| Peso vacío | 299 kg |
| Peso a max. capacidad | 794 kg |
| Diámetro de la escotilla | 180 mm |
| Longitud del tubo de vaciado | 1350 mm |
| Prod num. , vaciado en el centro | A36473 |
| Prod num. , vaciado a la izquierda | A37241 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

Nuevo

# Rectificador de asfalto MP300

El robusto y eficiente rectificador de asfalto (también llamado rectificador frío) es un accesorio ideal para reparaciones de pavimento y asfalto, entre otros. Remueve la superficie de asfalto hasta 120 mm de profundidad, lo que hace que la reparación de baches, cortes de servicios públicos, pequeñas superposiciones y reparaciones de bordes sea rápida y fácil. El exclusivo diseño de pivote central aplica la fuerza máxima directamente sobre el tambor de corte, lo que permite cortes más fáciles y rápidos. Diferentes tipos de dientes están disponibles para asfalto o concreto.

El sistema de difusión de agua está disponible como una opción. Está montado en el rectificador y está equipado con un tanque de agua de 120 l y una barra de boquillas (igual que en el cepillo recogedor de Avant), bomba de membrana y filtro. Además, se pueden montar 3 contrapesos Avant de 29 kg en el bastidor de soporte del tanque de agua para agregar peso cuando se esté moliendo asfalto duro, etc. Si se necesita desplazamiento lateral, el adaptador de desplazamiento lateral hidráulico A37235 está disponible como opción. Requiere que la motriz tenga instalada la segunda salida hidráulica(es opcional).

Opción: Sistema de difusión de agua
- Montado encima del implemento
- Depósito de agua de 120 l + barra con boquillas (como en el cepillo recogedor 1500 mm y el cazo con cepillo), bomba de membrana y filtro
- Se pueden montar como máx.. 3 unidades de los contrapesos de 29 kg (A35957) en el bastidor de soporte del tanque de agua
- Referencia A37386

Opciones de dientes:
- 66393 Diente para asfalto (estándar)
- 66392 Diente para hormigón

- **Implemento eficiente para reparaciones de carreteras y, pavimentos de asfalto entre otros**
- **Disponibles diferentes tipos de dientes**
- **Adaptador hidráulico de desplazamiento lateral y sistema de pulverización de agua disponible como opción**

| | |
|---|---|
| Anchura de trabajo | 300 mm |
| Anchura total | 704 mm |
| Profundidad de trabajo | 0-120 mm |
| Diámetro del tambor | 374 mm |
| N° de conos de corte | 29 uds |
| Altura | 435 mm |
| Longitud | 790 mm |
| Peso | 245 kg |
| Producto num. | A37376 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Muy compatible | Compatible | Incompatible

# Compactador de arena

El compactador de arena se usa para compactar la tierra y es sencillo de acoplar a la minicargadora AVANT. Compactar es fácil y seguro con este accesorio conectado a la placa adaptadora de rápido acople – el operario no está expuesto a vibraciones o ruido excesivo.

- **Copactación eficiente incluso en lugares donde grandes compactadoras no funcionan**
- **Rápido y fácil de acoplar en Avant**

| | |
|---|---|
| Peso | 150 kg |
| Medida de placa | 285 x 500 mm |
| Fuerza de impacto | 900 kg |
| Impacto medio | 2000 bpm |
| Producto num. | A21012 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Hormigonera

La hormigonera de AVANT es el accesorio ideal para situaciones en las que la electricidad no está disponible o la mezcla de hormigón debe ser transportada y/o elevada a un lugar de difícil acceso. La hormigonera está impulsada por un motor hidráulico y se vacía volcando la hormigonera hacia adelante.

- **Accesorio económico para la mezcla ocasional de hormigón**
- **Forma sencilla de hacer hormigón en lugares donde no hay electricidad**
- **El hormigón preparado es fácil de transportar al lugar deseado**

| | |
|---|---|
| Capacidad | 80 l / 140 l |
| Rotación | Motor hidráulico |
| Peso | 55 kg |
| Producto num. | A2950 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Disco rascador

El disco rascador es una herramienta eficiente y económica para quitar moquetas y losetas en los trabajos de reforma. Este disco de alta durabilidad retira estos materiales rápidamente y con eficacia.

- **Efficient and economical carpet remover = Eficiente y económico utensilio para quitar moquetas**
- **Compatible con cualquier modelo de Avant**
- **Equipado con dos contrapesos Avant de 29 kg referencia A35957**

| | |
|---|---|
| Diámetro del disco | 560 mm |
| Longitud | 960 mm |
| Anchura | 560 mm |
| Altura | 507 mm |
| Peso | 83 kg |
| Producto num. | A36910 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Bomba Sumergible

La bomba sumergible es un implemento muy útil en aquellas situaciones en las que hay que drenar grandes cantidades de agua o de cualquier tipo de fluido de zanjas, pozos, fosas, etc… La capacidad de bombeo ronda los 2000 l/min y su profundidad de trabajo es de 20 metros máximo. La bomba viene equipada con una manguera de descarga de 16,5 metros. El Kit opcional de manguera hidráulica de 10 metros es el mismo que las herramientas manuales.

- **Eficiente bomba para drenar agua u otros fluidos de zanjas, pozo, fosas, etc…**
- **Profundidad máxima de trabajo de 20 metros**
- **Equipada con una manguera de descarga de 16,5 metros**

| | |
|---|---|
| Máx. Capacidad de bombeo | 2000 l/min |
| Máx. Profundidad de trabajo | 20 m |
| Max. caudal hidraulico auxilliar | 40 l/min |
| Anchura | 350 mm |
| Altura | 700 mm |
| Peso | 20 kg |
| Producto num. | A36708 |

Opción:
Kit de manguera hidráulica, longitude de 10 m, con multiconector A36707

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible



# Mordaza Multiuso

Este accesorio versátil puede utilizarse para elevar y transportar muchos distintos tipos de materiales que no pueden maniobrarse con un cazo normal o con una horquilla de palé. Esta es una mordaza robusta equipada con un potente cilindro hidráulico.
La horquilla tiene garras reemplezables sujetas con un perno y hechas de acero reforzado. Las garras se abren en posición vertical y esto junto con el potente cilindro permite que agarre de manera muy eficiente y fácil. El ancho total es de 900mm – lo que permite que se pueda llevarse por tramos estrechos como puertas y que pueda trabajar en espacios confinados.

- **Mordazza hidráulica simple y robusta para levantar todo tipo de materiales**

| Ancho | Peso | Producto num. |
|---|---|---|
| 900 mm | 65 kg | A110 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Horquilla de Forraje

Una horquilla robusta de forraje equipada con un potente cilindro hidráulico que sirve para todos los modelos de Avant. Los fuertes pinchos tipo cuchilla penetran muy bien en todo tipo de cebado. La horquilla tiene pinchos recambiables sujetos con un perno y hechos de acero reforzado. Abren en posición vertical y esto junto con el potente cilindro permite el agarre fácil, p.e.: en una bala redonda.

- **Modelo compacto, perfecto para la distribución de forraje en lugares pequeños**
- **Los bordes delanteros de la horquilla son redondeados que garantiza un radio de giro pequeño**
- **Modelos renovados de 900-1300 mm: ángulo de inclinación menor de serie – los pinchos no tocan las ruedas delanteras cuando se inclina hasta el fondo**
- **Placa de enganchee incrementa el ángulo de inclinación en 17° disponible como opción**

Opción:
Placa de enganche incrementa el ángulo de inclinación en 17° A36337
(solo para trabajos especiales, riesgo de pinchar las ruedas delanteras)

| Anchura | Peso | Producto num. |
|---|---|---|
| 800 mm | 85 kg | A2868 |
| 900 mm | 100 kg | A36299 |
| 1050 mm | 120 kg | A36313 |
| 1300 mm | 130 kg | A36319 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Horquilla de forraje XL

La horquilla de forraje XL está diseñada para las de la serie 500, 600 y 700. Se presentan en tres anchos de trabajo para acoplarse perfectamente a los tamaños de las motrices. Esta horquilla puede cargar hasta un 30% adicional de forraje sin perder visibilidad del comedero. La parte superior está completamente abierta desde la mitad para mejorar la visibilidad al conducir. Construcción robusta alimentada por dos cilindros de la parte superior para mejorar la potencia de compresión. Pinchos forjados atornillados también en la parte superior de la horquilla.

- **La horquilla de forraje XL ha sido diseñada para establos de mayor tamaño**
- **La parte superior está completamente abierta desde el medio – Mejora la visibilidad al conducir**
- **La parte superior tiene dos cilindros para mejorar la potencia de compresión**

| Anchura | Peso | Producto num. |
|---|---|---|
| 1100 mm | 190 kg | A21385 |
| 1300 mm | 200 kg | A21384 |
| 1500 mm | 215 kg | A21380 |

Opción:
Placa de enganche incrementa el ángulo de inclinación en 17° A34587

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cuchilla para forraje

Diseñada para recolocar el forraje sin comer en la mesa de alimentación del ganado. Se monta en la horquilla de forraje normal o XL, simplemente cerrando la pieza superior sobre la cuchilla para forraje. La hoja se puede sujetar con la horquilla de ensilaje de ambos lados, pudiendo mover forraje a la derecha o a la izquierda. Equipado con una hoja de nylon duradero.

- **Manera fácil y económica de empujar el forraje sin comer de vuelta a la mesa de alimentación del ganado**
- **Se monta en la horquilla de forraje normal o XL**
- **Se puede agarrar desde dos lados - mueve el ensilaje hacia la derecha o hacia la izquierda**

| | |
|---|---|
| Longitud de la cuchilla | 1800 mm |
| Ancho de trabajo | 1160 mm |
| Peso | 92 kg |
| Producto num. | A37111 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cuchilla para horquilla de forraje

Especialmente diseñada para la limpieza de los establos antes de la distribución de nuevo forraje. Este accesorio se monta directamente sobre la horquilla de forraje, lo cual hace el proceso muy rápido y cómodo, al no ser necesario cambiar el apero. La pala tiene un borde de goma en la parte inferior que asegura un buen resultado de limpieza.
OJO! Disponible únicamente junto con la horquilla de forraje de AVANT

Extras opcionales:
Extensión extra lateral A46337

- **La forma más sencilla de limpiar los establos**
- **Se monta directamente sobre la horquilla de forraje. Insertar la horquilla de forraje directamente en la pala en posición abierta y cerrar para asegurar la pala. No es necesario bajarse del asiento del conductor.**

### Para la horquilla de forraje

| | |
|---|---|
| Anchura, cuchilla principal | 1200 mm |
| Anchura, cuchilla lateral | 550 mm |
| Peso | 50 kg |
| Producto num. | A2936 |

### Para la horquilla de forraje XL

| | |
|---|---|
| Anchura, cuchilla principal | 1650 mm |
| Anchura, cuchilla lateral | 550 mm |
| Peso | 75 kg |
| Producto num. | A35512 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Dispensador de Grano

Este cazo dispensador está equipado con un elevador hidráulico en la base y puede descargar a derecha o izquierda. Recomendado especialmente para forraje triturado de precisión y alimentación con mezcla. Rellenar el dispensador es sencillo y se puede efectuar desde el nivel del suelo con una sencilla inclinación del cazo hacia delante. Distribuye forraje a unas10 vacas y lleva aproximadamente 10 minutos distribuir forraje a 50 vacas.

- **Una forma rápida y sencilla de distribuir forraje**
- **El forraje se puede distribuir hacia ambos lados del cazo sin necesidad de efectuar ajustes**
- **El cubo se puede inclinar hasta el nivel del suelo y se llena como un cazo normal**

| | |
|---|---|
| Capacidad | 650 l |
| Anchura | 1370 mm |
| Peso | 240 kg |
| Producto num. | A21000 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Sinfín para alimento de ganado

Eficiente manera de mezclar el alimento que ha quedado con el fresco para el ganado. Cuando se mezcla, el sinfín mezcla el alimento y el fresco queda encima.
Con el sinfín en movimiento, la velocidad de conducción puede ser de 10 km/h. El alimento puede moverse en ambas direcciones simplemente cambiando el movimiento de rotación. La lengüeta de goma en la parte trasera del implemento limpia el comedero de manera eficiente.

- **Sencilla y rápida manera de mezclar el alimento del ganado**
- **Descarga en ambas direcciones**
- **Altamente eficiente, incluso en grandes granjas**
- **Lengüeta de goma, limpia el comedero de manera eficiente**

| | |
|---|---|
| Ancho de trabajo | 1400 mm |
| Ancho total | 1635 mm |
| Peso | 120 kg |
| Producto num. | A21506 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Empaquetadora de forraje

Cortador de forraje potente y robusto con dos cilindros hidráulicos. Con la empaquetadora de forraje se puede cortar fácilmente forraje del silo y llevarlo directamente al ganado. Las cuchillas se han fabricado con un acero especial; de corte efectivo, dejando una superficie limpia y nivelada en el silo. Esto previene que el aire entre en el forraje y lo caliente. Gracias al diseño abierto de la cuchilla de corte, la visibilidad durante la distribución del forraje es muy buena. Los pinchos inferiores están fabricados en acero endurecido.

- **Diseño más fuerte y robusto corta y empaqueta el forraje eficientemente**
- **El modelo de 1000mm corta forraje para 8 vacas, el de 1300mm para 12**
- **Diseño abierto – buena visibilidad durante la distribución de forraje**
- **Construcción fuerte pero ligera**
- **Los pinchos está hechos de acero reforzado**

| | | |
|---|---|---|
| Anchura | 1000 mm | 1300 mm |
| Peso | 245 kg | 280 kg |
| Producto num. | A21276 | A21257 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cepillo Barredor rotativo

Este cepillo de funcionamiento hidráulico es un accesorio útil al barrer materiales lateralmente o separados de la pared. Gira en ambas direcciones, de forma manual, con un máximo de 57 ° (1090 mm), lo que permite barrer junto a la pared. Este implemento puede usarse para varias labores especialmente en granjas

- **Cepillo robusto, retira materiales con eficiencia**
- **Gira en ambas direcciones**
- **Puede girarse manualmente a ambos lados, en diferentes posiciones, con un máximo de 57° (1090 mm) – permite barrer cerca de muros y vallas**
- **Equipado con un cepillo de nylon reemplazable de 1000 mm**

| | |
|---|---|
| Anchura de trabajo | 1000 mm |
| Diámetro del cepillo | 1000 mm |
| Material del cepillo | Nylon |
| Peso | 70 kg |
| Producto num. | A2971 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Mordaza para balas de paja redondas

Con la mordaza para balas de paja redondas usted podrá elevar y transportar las balas de paja empaquetadas, balas de heno y otras balas redondas sin dañar el envoltorio. De construcción robusta pero muy ligera que permite una carga efectiva. (vea la tabla de abajo).

- **La mordaza para balas de paja las transporta empaquetadas sin dañar su envoltura**
- **Con este accesorio de AVANT será capaz de apilar tres balas de paja redondas una encima de otra**

| | |
|---|---|
| Peso | 120 kg |
| Peso max de la bala | |
| Avant 400 series | 400 kg |
| Avant 520/523 | 550 - 650 kg |
| Avant 528/530 | 850 - 950 kg |
| Avant 600 series | 950 - 1050 kg |
| Avant 700 series | 1100 - 1200 kg |
| Anchura max. de la mordaza | 1500 mm |
| Anchura de la bala | 950 - 1450 mm |
| Producto num. | A21166 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Mordaza para balas de paja cuadradas

Este accesorio está pensado para el manejo de balas de paja cuadradas empaquetadas, balas de heno y otras balas de forma cuadrada, sin dañar el envoltorio.

- **Trasporte balas de paja cuadradas retractiladas sin dañar el plástico**
- **Diseño compacto y robusto**

| | |
|---|---|
| Peso | 140 kg |
| Peso max de la bala | 1000 kg |
| Anchura de la bala | 80 - 120 cm |
| Producto num. | A410798 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Pinzas para balas de paja

Manera económica de manejar balas de paja embaladas, sin dañar el plástico protector. La distancia entre las horquillas puede ajustarse manualmente. Es una Buena opción cuando las balas deben moverse lateralmente y no tienen que ser agarradas. Eso implica que este implement no es tan versatile como la mordaza para balas de paja.

- **Sistema económico de manejar balas de paja retractiladas**
- **Ancho de trabajo ajustable**
- **Implemento muy útil en aquellas situaciones donde las balas de paja no necesitan ser agarradas**
- **Equipado con bastidor de soporte de carga**

| | |
|---|---|
| Anchura (min.) | 1035 mm |
| Peso | 83 kg |
| Producto num. | A36262 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible | Compatible | Incompatible

# Horquilla para balas de paja

With the round bale fork transporting and lifting of unwrapped round bales is easy and safe. Square bale fork makes it easy and safe to transport and lift unwrapped square bales.
Strong and simple Con la horquilla para balas de paja redondas, podrá elevar balas de paja de forma fácil y segura. La horquilla para balas de paja cuadradas hace que sea muy fácil transportar y elevar las balas de paja cuadradas. Su diseño fuerte y sencillo asegura durabilidad para este accesorio. ensures a long lifespan.

- **Económica y sencilla manera de levantar y transportar balas de paja**
- **Dos modelos disponibles: para balas de paja redondas y cuadradas**

| Tipo | Para balas cuadradas | Para balas redondas |
|---|---|---|
| Anchura | 1005 mm | 1220 mm |
| Longitud | 1145 mm | 1150 mm |
| Peso | 58 kg | 55 kg |
| Pinchos | 3 uds | 2 uds |
| Prod. no | A410225 | A410224 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cortador de balas de paja

El implemento, para balas de paja redondas, corta incluso balas de paja heladas que, de otra forma, serían difíciles de manejar. El corte es rápido y eficiente gracias a la forma de la cuchilla y a su potente cilindro hidráulico. Además, la bala también se puede transportar con el cortador. Su diseño holgado y abierto permite cortar balas de varios tamaños.

- **Eficiente cortador de balas de paja, incluso cuando están heladas**
- **Las balas pueden ser transsportadas con el cortador, sin que estén cortadas**
- **Su diseño amplio y abierto permite el corte de varios tamaños de balas**

| | |
|---|---|
| Fuerza de corte | 2,2 t |
| Pinchos | 2 uds. largas, 2 uds. cortas |
| Longitud de la cuchilla | 1987 mm |
| Longitud total | 2050 mm |
| Anchura | 1250 mm |
| Altura con la cuchilla elevada | 2200 mm |
| Altura con la cuchilla bajada | 980 mm |
| Peso | 305 kg |
| Producto num. | A36199 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cazo distribuidor de camas

El nuevo cazo de distribución de camas se ha pensado para diferentes tipos de camas de en establos, en granjas de aves o de otro tipo, etc…. Está equipado con una cinta de 300 mm de ancho, que permite la distribución de paja picada, serrín, turba, corteza, virutas de madera, arena y cal. La velocidad de la cinta se ajusta sin escalas.

El cazo se ha diseñado con un eje mixto que distribuye el material por igual. Descarga a la derecha o a la izquierda. Un rascador de caucho, pensado para la limpieza de las rejillas de piso , se encuentra disponible como opción. Se montaría bajo el cazo.

- **Distribución efiiente de varios tipos de camas en establos, granjas de aves, etc.**
- **Equipado con una cinta de 300 mm de ancho – la velocidad de cinta se ajusta sin escalas a través de las revoluciones del motor**
- **Descarga a la derecha o a la izquierda**
- **Rascador de caucho para limpieza del suelo disponible como opción**

| | |
|---|---|
| Capacidad | 800 l |
| Anchura de la cinta | 300 mm |
| Velocidad de la cinta | 0-10 m/s, adjustable sin escalas |
| Ancho | 1400 mm |
| Peso | 340 kg |
| Producto num. | A36532 |

Opción: Rascador de caucho A37162

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Horquilla de estiércol

La horquilla de estiércol es un accesorio muy útil para el manejo de estiércol y materiales similares. Sus fuerte pinchos, hechos de acero forjado de alta resistencia, penetran incluso en el estiércol más compactado, pudiendo transportarlo aunque la carga sea pesada..

- **Fuerte horquilla para manejar estiércol y materiales similares**
- **Equipado con taladros reemplazables, hechos de acero forjado de alta resistencia**

| | |
|---|---|
| Longitud | 1110 mm |
| Anchura | 1100 mm |
| Peso | 60 kg |
| Producto num. | A36038 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cazo Dispensador de grano/harina

El gran dispensador de grano AVANT es un cazo de 300 l. Equipado con un motor hidráulico y un sinfín de Ø 200 mm, destinado a la distribución de grano, cereal triturado, etc. Disponible en dos versiones: con descarga a derecha/izquierda o solo a la izquierda. El borde del dispensador de grano se inclina hacia abajo totalmente de tal manera que la carga desde el suelo es muy fácil.

- **Fácil distribución de harina, grano triturado, etc…**
- **Autocarga según necesidad: cargar desde el nivel del suelo como un cazo normal es posible**
- **Dos versiones disponibles: descargar a la derecha o a la izquierda**

| | |
|---|---|
| Capacidad | 300 l |
| Anchura | 1100 mm |
| Peso | 90 kg |
| Producto num. descarga a la derecha | A1194 |
| Producto num. descarga a la izquierda | A36559 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cepillo de empuje

El cepillo de empuje es un cepillo manejable y económico para la limpieza de pequeñas áreas. No es rotativo, la idea es simplemente la de barrer hacia adelante. También se puede usar en la construcción de aceras. Poniendo la arena de relleno en los laterales de los adoquines, la arena se filtrará entre las piedras a la perfección.

- **Cepillo económico y sencillo**
- **No rota, lo que ocasiona menos polvo al cepillar**
- **Perfecto para establos, granjas y limpieza de pequeñas zonas**

| | | |
|---|---|---|
| Anchura | 2000 mm | 1300 mm |
| Peso | 67 kg | 34 kg |
| Producto num. | A36453 | A34055 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Adaptador a enganche de 3 puntos

Con este adaptador es posible mover implementos agrícolas con Avant, para almacenarlos, limpiarlos, etc... Puede ser práctico cuando los espacios son reducidos y moverlos con un tractor es imposible. También la bola de remolque se puede montar sobre el adaptador a tres puntos.

- **La forma sencilla de manejar implementos agrícolas con Avant**
- **Equipado con un enganche de tractor CAT2 de serie – Kit de montaje ddel enganche CAT1 como opción**
- **Como opción se pueden montar los enganches de cola de remolque Avant**

| | |
|---|---|
| Tipo | CAT 2 |
| Peso | 57 kg |
| Producto num. | A36433 |

Opción:

Adaptador a enganche CAT1 A418980

Enganche bola de remolque de 50 mm A417323

Enganche bola de remolque de 50 mm con pasador A417337

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible | Compatible | Incompatible

# Mezclador de estiércol

El mezclador de estiércol es un implemento especial para granjas de ganado: con pisos de rejilla, En estos establecimientos los desechos de los animales caen a través de las rejillas directamente a un tanque de almacenamiento que hay debajo. La masa de estiércol que se forma en el tanque necesita mezclarse de vez en cuando para que se mantenga líquida y se mueva hacia el contenedor principal de residuos, más grande, que generalmente se encuentra fuera del edificio.

La unidad está equipada con una hélice que mezcla el estiércol, impulsada por un motor hidráulico. El mezclador tiene 25 mm de grosor y 490 mm de ancho, de modo que es posible introducirlo a través de las rejillas del piso para acceder al tanque de almacenamiento de estiércol. Profundidad de trabajo máxima 1,5 m. También hay un perno en el extremo superior del implemento, que muestra cuándo se puede elevar el mezclador a través del la rejilla cuando el perno está en cruz con respecto a la motriz . El mezclador también está equipado con un acoplamiento para manguera de agua en el extremo superior del tubo del bastidor. El agua se conduce dentro del tubo hasta la hélice.

- **Implemento especial para mezclar estiércol en granjas de ganado con suelo de rejilla**
- **Equipado con una hélice, impulsado por un motor hidráulico, que mezcla el estiércol**
- **Cabe a través de las rejilla y permite llegar hasta el tanque de almacenaje – no hay necesidad de quitar las pesadas tablillas de hormigón**
- **Acoplamiento para una manguera de agua en el extremo del tubo**

| | |
|---|---|
| Grosor y anchura del mezclador | 25 mm x 490 mm |
| Máx. profundidad de trabajo | 1500 mm |
| Anchura total | 550 mm |
| Longitud | 920 mm |
| Altura | 2155 mm |
| Peso | 75 kg |
| Producto num. | A37389 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

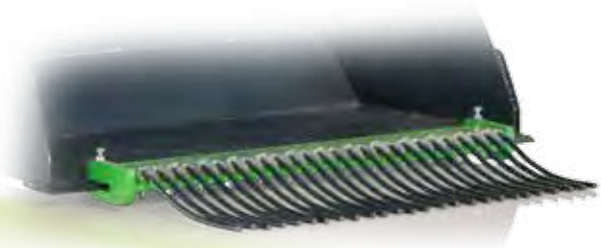
Muy compatible | Compatible | Incompatible

# Recogedor de estiércol de caballo

Implemento que facilita y agiliza la recogida de estiércol en centros hípicos. Funciona a la perfección en diferentes superficies. It works well on many surfaces (serrín, arena hípica). Se monta directammente en cualquier cazo Avant.

- **Sencillo y económico Sistema para recoger el estiércol**
- **Se monta directamente en un cazo estándar o de Materiales ligeros**

| | |
|---|---|
| Anchura | 950 mm |
| Peso | 29 kg |
| Producto num. | A36292 |



| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cultivador frontal

El cultivador frontal se puede usar, ppor ejemplo, junto con el escarificador de arena hípica. Muy útil especialmente con arena muy compactada o en áreas hípicas de exterior. Está equipado con largas púas que deshacen el suelo y hacen que el escarificado de la arena sea más fácil. Además está equipado con dos ruedas en la parte delantera.

- **Eficiente Sistema para deshacer el suelo compactado**
- **Equipado con púas reemplazables**
- **Puede ser montado en cualquier Avant**

| | |
|---|---|
| Anchura | 1410 mm |
| Longitud | 725 mm |
| Altura | 630 mm |
| Número de púas | 7 uds |
| Peso | 80 kg |
| Producto num. | A36555 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Escarificador de arena hípica

El escarificador de arena para pistas de caballos está indicado para nivelar y aflojar la superficie de las pistas de montar. El arado tiene dos filas de rejas con muelle que aflojan la superficie, un nivelador que dejará la superficie totalmente nivelada y un rodillo cultivador que compactará el terreno dejando un buen acabado de la superficie. El arado no daña los niveles inferiores (estructura inferior) de la pista de montar.

Características:

- Pala para despejar que nivelará los lados de la pista de montar.
- Rodillo que alisa la superficie arada dejando un acabado perfecto
- Una rueda grande que protege las paredes de la pista de montar por si el accesorio da con las paredes.

Opciones:

- Ruedas de apoyo operadas manualmente, referencia. A36593
- Ruedas de apoyo operadas hidráulicamente, referencia A37547. La minicargadora debe equiparse con la salida hidráulica trasera auxiliar opcional.
- Contrapresos con asideros de 29 kg, que pueden montarse en el escarificador para incrementar su peso y hacer que la tarea sea mmás eficiente. Con dos contrapesos, el escarificador trabaja en cualquier superficie. Son los mismos contrapesos que los de la minicargadora, referencia nº A35957.
- Sistema de pulverización de agua para la grada de la arena del caballo, con un tanque de agua de 120 l A37065

- **Grada profesional que hace que sea fácil mantener la arena del caballo en condiciones óptimas**
- **Se puede ajustar para varios tipos de superficies de montar**
- **Una vez que los ajustes se han hecho la grada es muy fácil de usar**
- **Dos tipos de ruedas de soporte – operación manual o hidráulica – disponibles como opción: el escarificador puede levantarse del suelo y ser arrastrado al lugar deseado**
- **Sistema de difusión de agua disponible como opción, con un depósito de 120 l**

| | |
|---|---|
| Anchura de trabajo | 1530 mm |
| Peso (sin contrapesos de 29 kg) | 165 kg |
| Producto num. | A21646 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible | Compatible | Incompatible

# Elevador de bolsas grandes

Con el elevador de bolsas grandes se pueden transportar y elevar grandes bultos de manera segura. Este simple implemento hace que la carga de abono o apilar grandes bultos sea una tarea muy fácil.

- **Económico y seguro sistema para manejar grandes bolsas**
- **El gancho de elevación puede ser ajustado a diferentes alturas entre 1200 – 1800 mm**

| | |
|---|---|
| Altura de elevación del gancho | 1200/1400/1600/1800 mm |
| Anchura | 1000 mm |
| Peso | 80 kg |
| Producto num. | A36221 |

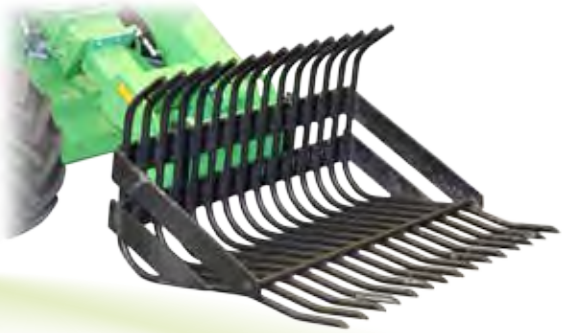
| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cazo recolector de piedras

El cazo recogedor de piedras está pensado para librar el campo de piedras una vez que se ha arado. Con las Series 400, 500, 600 o 700 es fácil recoger piedras con rapidez.

- **Rápido y cómodo Sistema para recoger piedras del suelo**
- **Equipado con pichos Fuertes y duraderos**



| | | |
|---|---|---|
| Anchura | 1050 mm | 1370 mm |
| Diámetro de las barras | 22 mm | 30 mm |
| Peso | 95 kg | 250 kg |
| Producto num. | A2999 | A415432 |

| Modelo | 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1370 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible | Compatible | Incompatible

# Generador

¡Haga electricidad con Avant! – Dos modelos disponibles: con salida de 3,5 kVA o con 6,5 kVA.El menor de los modelos viene con dos salidas eléctricas de 230V, mientras que el modelo de 6,5 kVA viene con una de 400V y 2 de 230V. Estos generadores puedes usarse para suministrar energía a herramientas manuales o pequeñas herramientas eléctricas allí donde no llega el suministro eléctrico. Generadores de alta calidad garantizan electricidad durante apagones.

- **Genere electricidad con Avant en aquellos lugares sin conexión eléctrica**
- **Para herramientas eléctricas, pequeños electrodomésticos y proveer de electricidad durante pequeños apagones**
- **Generadores de una sóla fase y disponibles también de tres fases**
- **Montado detrás, el generador siempre estará disponible, pudiendo montar otros implementos en la parte delantera**

| Potencia | Tomas de corriente | Montaje | Producto num. |
|---|---|---|---|
| 3,5 kVA | 2 x 230V | Frontal | A35407 |
| 3,5 kVA | 2 x 230V | Trasero* | A35454 |
| 6,5 kVA | 2x230V & 1x400V | Front | A35408 |
| 6,5 kVA | 2x230V & 1x400V | Trasero* | A35455 |

*) Se incluye el Kit de montaje trasero, require tener montado en la minicargadora los hidráulicos auxiliares de doble acción (Montaje traesero no disponible para las series 200, 300, R y e)

| Modelo | 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,5 kVA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,5 kVA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Compresor

Hace posible tener aire comprimido en cualquier lugar. Crea un caudal de aire máximo de 400 l/min @ 8 bar de presión. Puede ser utilizado para el funcionamiento de las herramientas eléctricas y, por ejemplo, el llenado de los neumáticos grandes en lugares donde la corriente eléctrica no está disponible, y para la limpieza de grandes máquinas como cosechadoras, etc.

- **La forma más fácil de tener aire comprimido, p.e. para herramientas neumáticas**
- **Hace possible inflar grandes ruedas (de máquinas agrícolas y de construcción) en aquellos sitios donde no llega potencia eléctrica**
- **Limpiar gran maquinaria con aire comprimid también es sencillo: máquinas de contruccion, cosechadoras, etc...**
- **Montado detrás, el compresor de aire siempre estará disponible, pudiendo montar otros implementos en la parte delantera**

| Montaje | Producto num. |
|---|---|
| Frontal | A35409 |
| Trasero* | A35456 |

*) Se incluye el Kit de montaje trasero, require tener montado en la minicargadora los hidráulicos auxiliares de doble acción (Montaje traesero no disponible para las series 200, 300, R y e)

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Limpiador a presion

Potente limpiador a presión con una manguera de 20 m y pistola de aplicación; fácil de llevar a cualquier sitio con Avant. Crea un caudal máximo de agua de 30 l/min @ 200 bar de presión. Puede conectarse directamente a un grifo, o cogerse de cualquier depósito con la manguera. Puede succionar el agua hasta un máximo de 3 m por debajo del nivel de la minicargadora. Muy útil cuando tome agua desde un tanque, depósito, lago, etc...

- **Potente limpiador con el máximo caudal de agua y presión**
- **Puede conectarse directamente a un grifo o, a través de una manguera interna, coger agua de lugares hasta 3 m de profundidad**
- **Equipado con una manguera de 20 m hose y pistola limpiadora**
- **Montado detrás, el limpiador a presión siempre estará disponible, pudiendo montar otros implementos en la parte delantera**

| Montaje | Caudal de agua máx. | Producto num. |
|---|---|---|
| Frontal | 30 l/min @ 200 bar | A35411 |
| Trasero* | 30 l/min @ 200 bar | A35457 |

*) Se incluye el Kit de montaje trasero, require tener montado en la minicargadora los hidráulicos auxiliares de doble acción
(Montaje traesero no disponible para las series 200, 300, R y e)

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Herramientas Manuales

A pesar de que Avant es la motriz que lleva los implementos acoplados en la placa delantera, y son operados desde el asiento del conductor, hay ocasiones donde herramientas hidráulicas manuales son prácticas: en lugares donde el operador debe trabajar alejado de la Avant. Por ejemplo, cuando el lugar donde está el trabajo es demasiado estrecho incluso para acceder con una Avant.

Hay herramientas manuales que no pueden montarse en la placa adaptadora de Avant directamente, como la perforadora o la amoladora, por la propia naturaleza del trabajo a realizar con ellas. Las herramientas manuales pueden equiparse con un Kit de mangueras de 10 m (2 mangueras, presión-retorno) con multiconector, para ser instaladas en las salidas hidráulicas auxiliares delanteras de la minicargadora. Si es necesario, también pueden instalarse en los hidráulicos auxiliares traseras. En este caso, las mangueras deben equipase con conectores rápidos convencionales.

## Perforadora para piedra

La ligera perforadora para piedra se ha diseñado para peforar anclajes, agujeros o barrenos en roca. Se utiliza, por ejemplo, por los contratistas y empresas de servicios públicos que quieren una perforación adecuada y eficiente, sin grandes compresores. Con la barra integral estándar, perfora diámetros de hasta 50 mm usando la energía hidráulica para el impacto y la rotación. Se necesita un pequeño compresor adicional para el lavado, por ejemplo el compresor Avant A35456 se puede montar en la parte trasera y es operado al mismo tiempo que el taladro de roca en la parte delantera.

| | |
|---|---|
| Peso, incl. mangueras | 26 kg |
| Peso de trabajo | 28.5 kg |
| Ratio de impacto (a 25 l/min) | 2550 blows/min |
| Revoluciones | 320 - 400 rpm |
| Par | 65 Nm |
| Referencia nº (sin herramienta) | 66194 |
| Barra, cónica 400 mm | 66200 |
| Broca 33 mm | 66199 |

## Martillo Hidráulico

Este implement multitarea, de tamaño medio, se usa de forma habitual con cinceles para asfalto de 125 mm (5”) para mantenimiento o construcción de carreteras, pero también funciona bien en ladrillo, hormigón y suelo helado.

| | |
|---|---|
| Ratio de impacto | 1500 - 2100 blows/min |
| Peso, incl. mangueras | 28 kg |
| Longitud | 735 mm |
| Referencia nº (sin herramienta) | 66195 |
| Cincel, estrecho 32x160 mm | 66198 |

# Perforadora

Pensado para aquellos trabajos de perforación manuales en los que no hay sitio para colocar un taladro mayor. Perfora en hormigón armado y en asfalto hasta con 200 mm de diámetro. Gracias al control hidráulico del par, la perforadora ofrece un bajo nivel de golpeo. Esto ayuda a operador para mantener el control, incluso cuando se trabaja en agujeros de 200 mm de diámetro.
Este implemento es utilizado por los profesionales en una amplia gama de aplicaciones, incluyendo la renovación de edificios y obras de servicios públicos. Además ayuda a instalar el drenaje, alcantarillado y tuberías de agua, además de cable y conductos de ventilación, donde se necesitan agujeros grandes y profundos. La extracción de muestras de asfalto en las carreteras es otra aplicación de las aplicaciones para este implemento. Funciona de manera eficiente también en situaciones bajo el agua.
Las brocas de diamante necesitan un pequeño pero constante suministro de agua para quitar de en medio el lodo y la suciedad. En aquellos lugares con suministro de agua, se puede usar el grifo y la propia herramienta regula el agua. Cuando no hay suministro de agua, está disponible un pequeño recipiente de agua a presión.

| | |
|---|---|
| Peso, incl. mangueras | 9.5 kg |
| Peso en trabajo, incl mangueras y herramienta Ø 112 mm | 13 kg |
| Longitud, sin taladro | 414 mm |
| Revoluciones | 600 - 900 rpm |
| Diametro de perforación | 50 - 202 mm |
| Referencia nº (sin herramienta) | 66192 |
| Núcleo de diamante 112 mm | 66196 |

# Amoladora

Este potente, ligero y compacto implement hace un gran trabajo cortando cemento, asfalto y acero. Su sencillo diseño hidráulico de transmission eléctrica ofrece alta productividad, reduciendo los costes de mantenimiento. Su diseño fino, compacto y abierto ofrecen una inmejorable visión de la zona de trabajo. Con la ayuda de un pequeño carro puede utilizar las sierras para suelos, caminos y otros trabajos de superficie. Y la sierra trabaja bajo el agua también.

La cuchilla de diamante necesitan un pequeño pero constante suministro de agua para quitar de en medio el lodo y la suciedad. En aquellos lugares con suministro de agua, se puede usar el grifo y la propia herramienta regula el agua. Cuando no hay suministro de agua, está disponible un pequeño recipiente de agua a presión.

Usado con:
Discos de diamante húmedos y secos
Discos abrasivos de corte de acero

| | |
|---|---|
| Profundidad de corte | max. 160 mm |
| Peso, incl. mangueras | 13 kg |
| Peso en trabajo, incl disco | 15 kg |
| Revoluciones | 2000 - 4000 rpm |
| Velocidad | 42 - 85 m/s |
| Referencia nº (sin herramienta) | 66193 |
| Disco diamante 16" | 66197 |

Opción: Kit de manguera, 2 mangueras de 10 m, para herramientas manuales A36707

# Winch

El Cabestrante hidráulico de AVANT es capaz de remolcar todo tipo de objetos (e.j. leña, palos, etc...) desde lugares donde no se puede acceder con la máquina. El cabestrante está equipado con una red de seguridad, 30 m de cable y una bola de remolque. Está impulsado por un potente motor hidráulico montado en la placa adaptadora del accesorio y funciona con la palanca de control hidráulica auxiliar.

Manejar el cabestrante es sencillo, y basta con un solo operario para utilizarlo con facilidad. La palanca auxiliar hidráulica se queda conectada desde el asiento del operario que suelta el cable de la bobina para que se pueda extraer a mano. Cuando el cable esté adjunto al objeto deseado, el operario regresa al asiento del conductor y coloca la palanca auxiliar hidráulica en la posición contraria y el cabestrante comienza a recoger la cuerda.

- **Un cabestrante hidráulico de tamaño compacto y potente para llevar a cabo numerosas tareas**
- **El cabestrante está montado directamente en la placa adaptadora del accesorio para que también pueda utilizar el brazo para alzar materiales con el cabestrante.**
- **NUEVO: equipado con rodillos de guía para el cable de acero**

| | |
|---|---|
| Fuerza de arrastre | 1000 kp |
| Velocidad de arrastre | 2,3 m/s |
| Longitud de Cable | 30 m |
| Peso | 105 kg |
| Producto num. | A36960 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Podadora de árboles

El podador de árboles de Avant es un accesorio eficiente y útil creado para podar bosques, quitar árboles y labores similares donde los árboles pequeños deben ser retirados. La tenaza agarra con fuerza el tronco y el cilindro hidráulico empuja la cuchilla contra el tronco, cortándolo. El árbol se retira con facilidad con la Avant. Si fuera necesario, la cuchilla se puede inclinar 180 grados para que mire hacia atrás. De esta manera no corta y el accesorio puede utilizarse como tenaza únicamente.

- **Potente podador de troncos para diámetros máximos de 190 mm**
- **Una excelente herramienta para disminuir y despejar árboles y bosques**
- **Gracias a su potente garra es sencillo llevarse el árbol con la minicargadora**
- **Tambien puede usarse solo como una garra, girando la cuchilla hacia la parte trasera**

| | |
|---|---|
| Diametro máximo del árbol. | max. 190 mm |
| Apertura de la tenaza | 770 mm |
| Peso | 110 kg |
| Producto num. | A35831 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible | Compatible | Incompatible

# Pinza agarra troncos, alta capacidad

Poderosa pinza para quienes necesiten mover troncos de árboles a menudo. La garra realiza una pinza sobre la madera, y los pinchos inferiores se ha desarrollado para agarrar troncos de mayor volumen.

- **Fuerte garra para troncos, para uso profesional frecuente**
- **Su diseño robusto permite coger grandes troncos**
- **También es posible agarrar y transportar grandes piedras y objetos similares**

| | |
|---|---|
| Anchura | 845 mm |
| Altura | 990 mm |
| Peso | 180 kg |
| Producto num. | A415691 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Pinza agarra troncos

Este implemento de AVANT se monta sobre la horquilla de palé. Con la pinza se pueden elevar y transportar troncos sueltos o pequeños haces de madera. Está equipado con un potente cilindro hidráulico y puede elevar grandes piedras y ramas o material similar.

Requiere además:
Horquilla de pale de 850 mm (A21047) ó
Horquilla de pale de 1200 mm (A36589)

- **Fácil de llevar en una horquilla de palé**
- **Implemento básico para cercados y trabajos forestales**
- **También es posible agarrar y transportar grandes piedras y objetos similares**

| Diámetro max. Del tronco | Diámetro min. Del tronco | Peso | Producto num. |
|---|---|---|---|
| 900 mm | Ø 180 mm | 50 kg | A33503 |

Ensamblada a la horquilla de palé

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Pinza agarra troncos

Este es un implemento que le permite agarrar troncos, ramas, restos de poda, piedras de cierto tamaño, etc… y transportarlos tanto transversal como longitudinalmente. Esto hace posible que pueda pasar por lugares estrechos portando largos troncos además de posibilitar su carga en trailers o amontonarlos en cualquier dirección. Esta disponible con rotación hidráulica o libre. La garra con rotación hidráulica viene equipada con una válvula con solenoide eléctrico para seleccionar entre abrir y cerrar la garra y rotarla, manejándolo desde el asiento del operario.

- **NUEVO: ambos modelos equipados con garras nuevas y más grandes**
- **Garra versatil para transporter y cargar troncos, ramas, etc…**
- **La rotación de la garra permite el trasporte de troncos incluso a lo largo – lo que hace possible pasar por lugares estrechos con troncos largos y facilita la tarea en bosques frondosos.**
- **Disponible con rotación hidráulica o libre**

| Tipo de rotación | Rotación libre | Rotación hidráulica |
|---|---|---|
| Diámetro de apertura | 1223 mm | 1223 mm |
| Área de agarre | 0,16 $m^2$ | 0,16 $m^2$ |
| Peso | 116 kg | 136 kg |
| Producto num. | A37457 | A37456 |

Recomendamos la opción de Control de Accesorios Eléctricos para la version del implement con rotacion hidráulica (seleccionar abrir/cerrar y rotra gracias a una válvula con solenoide eléctrico).

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Seccionador de troncos

Este accesorio es adecuado cuando ya has cortado troncos y necesitas hacer leña rápida y fácilmente. Viene equipado con un sistema para mayor seguridad: Hay dos manivelas de control que tienen que activarse antes de que el cilindro hidráulico empuje el tronco contra la cuña de corte. Tiene dos velocidades, siendo la más lenta la que tiene mayor fuerza.
La altura de la hoja se ajusta fácilmente, permitiendo cortar un tronco en dos o cuatro trozos.
De fácil transporte, el separador de troncos se monta en la placa adaptadora de la motriz.

- **Económica y potente**
- **Diámetro máx. 400 mm**
- **Dos modelos 1) para troncos con un máx. de 600 mm de longitud 2) para troncos con un máx. De 1000 mm de longitud.**

| | | |
|---|---|---|
| Diametro maximo de troncos | 400 mm | 400 mm |
| Maxima longitud de corte | 650 mm | 1000 mm |
| Productividad | appr. 30 logs/min | |
| Fuerza de división | 7,6 tons | 10 tons |
| Peso | 150 kg | 250 kg |
| Producto num. | A413181 | A413195 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Cortador / Separador de troncos

El cortador / separador de troncos es muy eficiente para hacer leña para fuego. Compagina una sierra eléctrica y un separador de troncos hidráulico.
La sierra alimentada hidráulicamente corta el tronco, que cae automáticamente en la mesa de separar donde el cilindro hidráulico empuja el tronco contra la hoja de corte. La posición de la hoja es ajustable, dependiendo del diámetro del tronco. El nuevo modelo está equipado con un sistema individual con aceite para lubricar la sierra. La cinta transportadora de residuos está disponible como opción para las series 400-700 y las R series.

- **Procesador de troncos potente y seguro**
- **Funciones automatizadas hacen que el trabajo sea eficiente y seguro**
- **Transportador de descarga disponible como una opción**

| | |
|---|---|
| Diametro maximo de troncos | 300 mm |
| Maxima longitud de corte | 450 mm |
| Pestaña de la sierra | 13” |
| Fuerza Máx de separación | 5,6 tons |
| Longitud de la cinta transportadora | 2,3 m |
| Peso | 310 kg |
| Peso de la cinta transportadora | 75 kg |
| Producto num. | A415435 |
| Producto num. serie 200 | A415434 |

Opcional:
Disponible - Cinta de descarga 65673

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Máquina para hacer leña

Hacer leña con esta unidad, para cubrir sus propias necesidades, es sencillo. El corte de los troncos se realiza empujándolos contra una hoja de sierra de metal de 700 mm. Después de eso, el tronco debe ser subido con la mano hasta la mesa de corte y separarlo empujando el tronco contra el tornillo rotativo de separación.

- **Simple y eficiente herramienta para hacer leña**
- **Las sierras circulares cortan el tronco, que ha sido levantado a mano y presionado contra un mecanismo de corte rotativo cónico**

| | |
|---|---|
| Diámetro del tronco | max. 300 mm |
| Longitud del tronco | max. 600 mm |
| Diámetro de la hoja de sierra | Ø 700 mm |
| Tornillo de separación | Ø 100 mm |
| Peso | 175 kg |
| Producto num. | A35823 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Biotrituradora CH100

La bio CH100 es una trituradora de disco compacta y robusta que trabaja con la nueva Serie 200 y con la Serie 400. Con ella se puede triturar ramas y pequeños árboles con diámetros de hasta 100 mm – ideal para el trabajo en pequeña escala. Dos cuchillas y un yunque se encargan de la trituración y de la alimentación, que es manual.

- **Robusta y compacta trituradora de disco, trabaja con la nueva Serie 200 y con la Serie 400**
- **Excelente para triturar ramas o pequeños árboles**
- **Alimentación manual y rotación de la chimenea de descarga (puede girar a derecha y a izquierda)**
- **Equipada con un mecanismo de parada de emergencia**

| | |
|---|---|
| Diámetro máx. de la madera | 100 mm |
| Tambor de triturado | Motor hidráulico con transmisión directa |
| Angulo de giro de la chimenea | 180 grados (se puede montar para que descargue a derecha o izquierda) |
| Peso | 210 kg |
| Producto num. | A415436 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Biotrituradora CH150 de alta capacidad

La Avant CH 150 es una biotrituradora de madera potente, equipado con una unidad de alimentación que alimenta incluso las ramas más difíciles a la trituradora. La unidad está equipada con dos rodillos de alimentación que están dirigidos por una protección de las revoluciones en el tambor de triturado. El tambor de triturado no se detendrá, ya que cuando las revoluciones del tambor de triturado son demasiado lentas el rodillo de alimentación parará permitiendo que el tambor recobre revoluciones de nuevo.
El CH150 está diseñado para paisajistas profesionales y empresas de mantenimiento quienes requieren una alta eficiencia de este accesorio.

- **Triturador de madera potente para uso profesional**
- **Alimentación automática y protección rpm (sin el estrés de controlar la alimentación de la madera). Hace que el trabajo sea más fácil y más eficiente.**

| | |
|---|---|
| Diámetro máx. de la madera | 150 mm |
| Rodillos de alimentación | 2 uds |
| Rotación de la chimenea | 270 ° |
| Peso | 490 kg |
| Producto num. | A414031 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Adaptador de inclinación

Se monta entre entre el implemento y la placa de acople rápido. Así el implement puede inclinarse de lado y hace posible:
- Hacer diferentes trabajos en el suelo con un cazo o nivelador
- Mantener las hoquillas de pale niveladas cuando se trabaja en superficies con inclinación
- Cargar pales en superficies irregulares
- Nivelar el terreno en superficies irregulares
- Con el adaptador de inclinacion de 90° podrá rotar el impemento, como mucho, 90°

Hay dos adaptadores de inclinación disponibles:

- Adaptador de inclinación con un máximo de inclinación de 12,5 ° en ambas direcciones. Pensada para cazos, niveladores y horquillas de pale. Para trabajos donde el balanceo es una necesidad pero el ángulo no tiene que ser muy grande.
- Adaptador de inclinación con un máximo de rotación de 90 ° o una inclinación de 45 ° en ambas direcciones. Útil en tareas donde el implemento necesita rotarse para que el trabajo esté hecho: con el utensilio de agarre, (girar barriles, etc...), martillos, implemento para césped artificial, (entrar por puertas estrechas) etc...

El cilindro hidráulico del adaptador de inclinación de 90 ° puede ser montado en dos posiciones diferentes, lo que da dos ángulos de inclinación: o 45° de inclinación en ambas direcciones o 90° de rotación en una sola dirección.

El adaptador de inclinación se ha pensado para aquellos implementos no hidráulicos pero con los que se puede operar de forma hidráulica gracias a los hidráulicos auxiliares frontales. Tal es el caso de los cazos 4 en 1, la horquilla de pale con ajuste hidráulico, el utensilio de agarre, el implemento para césped artificial o el martillo.

- **Hace posible inclinar los accesorios a los lados y, por ejemplo, nivelar el suelo con un cazo o nivelador, o cargar palés en superficies irregulares con una horquilla de palés**
- **Se monta entre el implement y la placa de acople rápido de la minicargadora**
- **Dos modelos: con una inclinación máxima de ± 12,5° o con rotación máxima de 90° / ± 45°**

| Ángulo máx. de inclinación | +/- 12,5° | 90°, ó ± 45° |
|---|---|---|
| Peso | 65 kg | 85 kg |
| Producto num. | A34148 | A36505 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Barra de remolque

Este implemento es de 1000 mm de largo y está equipado con bola de remolque de 50 mm. Se monta en la placa de fijación rápida del accesorio y permite remolcar el accesorio con la minicargadora. Esto puede ser útil para ciertos implementos, como el rodillo compactador.

La altura del implemento puede ajustarse para que pueda usarse en todas las series de Avant; tanto en la serie Avant 200 con un enganche más bajo como en los modelos Avant más grandes.

- **Barra de remolque equipada con una bola de remolque de 50 mm**
- **Se monta en la placa de acolpe de implementos – permite tirar del implemento con la minicargadora**
- **Ajuste manual de la altura, para ser usado en diferentes modelos de Avant**

| Longitud | 1000 mm |
|---|---|
| Peso | 25 kg |
| Producto num. | A37481 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Adaptador de desplazamiento lateral hidráulico

Nuevo

El adaptador de desplazamiento lateral hidráulico ofrece un desplazamiento lateral sencillo y continuo del implemento desde el asiento del conductor. El diseño sólido y robusto presenta guías de deslizamiento fuertes que también se pueden lubricar. La placa de acoplamiento rápido en el adaptador se puede montar en tres posiciones diferentes: a la izquierda, a la derecha o en el medio del adaptador. Esto le da tres opciones diferentes de desplazamiento lateral: desplazamiento lateral de 500 mm hacia la derecha o hacia la izquierda, o desplazamiento lateral de 250 mm en ambas direcciones.

Si se monta un implemento hidráulico – cazo 4 en 1, cortacésped, rectificador de asfalto, etc. - en el adaptador de desplazamiento lateral, la minicargadora debe estar equipada con la segunda salida hidráulica auxiliar opcional en la parte delantera, de modo que las mangueras del implemento estén montadas en el multiconector y las mangueras del adaptador de cambio lateral en la segunda salida opcional.

- **Desplazamiento lateral hidráulico sencillo y continuo del implemento, manejado desde el asiento del conductor**
- **Desplazamiento lateral max. 500 mm hacia la derecha o hacia la izquierda, ó 250 mm en ambas direcciones, según dónde montemos la placa de fijación del adaptador**
- **Max. carga 1,000 kg**

| | |
|---|---|
| Anchura | 1270 mm |
| Altura | 434 mm |
| Longitud | 218 mm |
| Peso | 115 kg |
| Producto num. | A37235 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Adaptador de desplazamiento lateral

El adaptador de desplazamiento lateral es una placa adaptadora rígida. Cuando se monta un accesorio sobre este adaptador el accesorio queda desplazado lateralmente 400 mm o 600 mm con respecto al centro.

Los adaptadores de cambio lateral de 600 mm están equipados con dos soportes de fijación rápida para montar en la placa de fijación rápida de la cargadora. Esto significa que se pueden montar en la minicargadora de manera que el accesorio esté desplazado lateralmente 600 mm o en el centro sin desplazamiento lateral.

| Adaptador de desplazamiento lateral | 400 mm, derecha | 600 mm, derecha | 600 mm, izquierda |
|---|---|---|---|
| Anchura | 930 mm | 1150 mm | 1150 mm |
| Altura | 265 mm | 265 mm | 265 mm |
| Largo | 157 mm | 157 mm | 157 mm |
| Peso | 37 kg | 45 kg | 45 kg |
| Producto num. | A34893 | A37097 | A37166 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Placa adaptadora, soldable

Avant ofrece una gran variedad de placas adaptadoras que pueden soldarse directamente a:

- Un accesorio fabricado por usted mismo
- Un objeto que desee elevar de forma segura con AVANT

Todos las placas adaptadoras originales de Avant encajan perfectamente, lo que ahorra mucho tiempo en medir y ajustar.

| Tipo | Producto num. |
|---|---|
| Placas adaptadoras rápidas | A31566 |
| Placas adaptadoras rápidas HD | A37015 |
| Placa adaptadora de 10 mm | A2471 |
| Placa adaptadora de 20 mm | A2472 |

| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | R20 | R28 | R35 | 630 | 635 | 640 | 745 | 750 | 755i | 760i | e5 | e6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Muy compatible  Compatible  Incompatible

# Sistema Multiconector

Multiconector
Presión-Retorno
65251

Multiconector
Presión-Línea
al tanque 65371

Multiconector
Presión- Retorno- Línea
al tanque 65250

Multiconector de la
minicargadora
A34366

Adaptor: Multiconector al conector
convencional de acople rápido
A414508

Cable de adaptación para el
multiconector de los implementos
A36679

Adaptor: Multiconector al
conector convencional de acople
rápido A418927

# Bloques hidráulicos para adicionar al multiconector del implemento

Nuevo

Avant dispone de varios bloques hidráulicos con diferentes funciones que se pueden montar en el multiconector de implementos:

## Válvula de división de caudal

Este bloque reduce el flujo de aceite hidráulico auxiliar de la minicargadora al implemento en un 50%. Esto significa que la velocidad de movimiento del implemento es un 50% más lenta, lo que puede ser útil en situaciones donde se requiere una velocidad de acoplamiento más lenta, sin reducir demasiado las revoluciones del motor de la minicargadora.

Referencia A421684

## Válvula de alivio de presión ajustable de 2 vías

La válvula de alivio de presión libera la presión excesiva que se puede generar en el implemento si se maneja mal como, por ejemplo, si se tira demasiado con la minicargadora. La presión de apertura de la válvula de alivio se puede ajustar. Controla tanto la presión de la minicargadora hacia el implementocomo la presión en el implemento. Además, hay una tercera línea de alimentación / tanque que es útil cuando el accesorio está equipado con cilindro(s) hidráulico(s).

Referencia A422104

## Manómetros

Las presiones hidráulicas en el accesorio, en ambas líneas, son fáciles de controlar con estos dos manómetros. Se montan en la válvula de alivio de presión ajustable bidireccional A422104.

Referencia A422475

## Válvula de retención doble

La válvula de retención doble es una válvula de bloqueo que impide los movimientos del cilindro hidráulico del implemento, en ambas direcciones, cuando el implemento no está en funcionamiento. Esto puede ser útil, por ejemplo, con el agarre de troncos cuando se manejan objetos delicados como piedras bordillo, etc. - la válvula de bloqueo asegura que la garra no se abrirá.

Referencia A422968

# Adaptadores para montar implementos de la Antigua Serie 200 en la nueva Serie 200, y viceversa



Hay disponibles cuatro adaptadores diferentes, entre los soportes de fijación de implementos de la nueva Serie 200 (fabricado desde 2016-) y la antigua Serie 200 (fabricadas entre 2003 y 2015):

**Casi 1:** Tiene un modelo antiguo de Avant 200 (216/218/220) y quiere montar implementos de la nueva serie. Disponde de dos adaptadores diferentes:

1) Placa adaptadora soldada con soporte para implementos de la antigua serie 200 A46529

A46529

2) Adaptador A33126 que se atornilla al Nuevo soporte de fijación de implementos (el color del adaptador es gris)

A33126

3) Adaptador A36826 que se monta sobre el nuevo soporte de fijación de implementos con perno de liberación rápido, como en las placas adaptadoras de las máquinas. El soporte de fijación de la Antigua Serie 200 se suelda en el otro lado del adaptador (de color verde). Este adaptador es muy útil cuando dispone de muchos implementos con el Nuevo Sistema de fijación y no quiere instalar el adaptador A33126 en todos ellos; o cuando necesita cambiar de implementos muy a menudo.

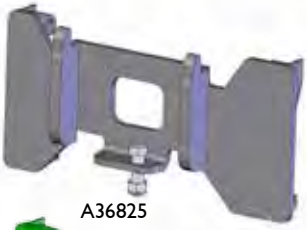
A36826

Para las mangueras hidráulicas de los implementos de la Antigua Serie 200 necesita el Kit de acople plano A416760. Este kit incluye 3 unidades de los acoples planos, sus tapas protectoras y el dispositivo donde dejar las mangueras hidráulicas en el implemento.

A416760

**Caso 2:** Tiene una Avant Serie 200 nueva (Avant 220/225 – o cualquier otra Avant con la placa adaptadora estándar), y quiere acoplar implementos con el soporte de fijación de la antigua Serie 200. Dispone en este caso de dos adaptadores diferentes:

1) Adaptador A36825 que se atornilla en el implemento de la Antigua Serie 200 (el color del adaptador es gris)


A36825

2) Adaptador A35590 que se monta en el implemento de la Antigua Serie 200 y que tiene perno de liberación rápida, como la placa adaptadora de la Antigua Serie 200. El nuevo sistema de fijación estándar de implementos se suelda en el otro lado (su color es verde) .

Este adaptador es muy útil cuando tiene muchos implementos de la Antigua Serie 200 y no quiere montar el adaptador A36825 en cada uno de ellos; o cuando necesita cambiar de implementos con frecuencia.

A35590

3) Adaptador A419705 para las mangueras hidráulicas: en el Multiconector de la máquina, para implementos de la Antigua Serie 200 con acoples planos.

A419705

4) Kit de Extensión de manguera A412129, 3 unidades, Longitud=800 mm

• Para aquellos implementos de la Antigua Serie 200 que necesiten mangueras hidráulicas más largas que las montadas en la nueva Serie 200 de Avant, por ejemplo: cazo de descarga en alto, mini retro, agarra troncos, ahoyador, segadora, segadora con recogedor, mordaza multiuso…

A412129

# Kit de filtros

| Producto num. | Tipo |
|---|---|
| A46682 | 216 |
| A46683 | 218 / 220 serie 1 y 2 |
| A420536 | 225 |
| A44494 | Multi 13 hp, Profi 11/13 hp, 313 / 313 S |
| A44495 | Multi diesel/Power diesel/Profi diesel/314, 320, 320+ |
| A45855 | 314S, 320S, 320S+, fabricado 08/2002 - 10/2004 |
| A46871 | 314S, 320S, 320S+ fabricado 10 / 2004 - 1 / 2011<br>nº de serie anteriores a XXXXX1104 |
| A414036 | 320S / 320S+ fabricado 1/2011-, nº de serie posteriores a XXXXX1105 |
| A44738 | 513, fabricado después de 06 / 2001 |
| A44493 | Multi Plus |
| A44492 | 514, 520, 520+, fabricado 2000 - 06 / 2001<br>nº de serie: 23721 - 24862 |
| A44739 | 514, 520, 520+, 523+, fabricado 06 / 2001 - 08 / 2002<br>nº de serie: 24865 - 25933 |
| A45854 | 514, 520, 520+, 523+, fabricado 08 / 2002 - 10 / 2004<br>nº de serie: 25935 - 44575 |
| A46870 | 514, 520, 520+, 523+, fabricado 10/2004 - 12/2007 |
| A414863 | 419 |
| A49572 | 420 / 520 serie 2, nº de serie anteriores a xxxxx1324 |
| A416943 | 420 / 520 serie 2, nº de serie posteriores a xxxxx1325 |
| A425525 | 423 / 523 |
| A414037 | 525 LPG, fabricado 1 / 2011 - |
| A46112 | 528+, fabricado antes de 06 / 2001, nº de serie: 24325 - 24841 |
| A44740 | 528+ / 530+, fabricado 06 / 2001 - 08 / 2002,<br>nº de serie: 24852 - 25966 |
| A45853 | 528+ / 530+, fabricado 08/2002-12/2007, nº de serie: 25967-55601 |
| A48036 | 528 serie 2 (2008-), R28, 630 / 635, nº de serie anteriores a XXXXX0902 |
| A417231 | R20 |
| A 410961 | 630 / 635 / 640 nº de serie posteriores a XXXXX0903, R35 |
| A 410784 | 745 / 750, nº de serie anteriores a XXXXX1518 |
| A 419900 | 745 / 750, nº de serie posteriores a XXXXX1519 |
| A 418900 | 755i / 760i |

# Ruedas y llantas

| Tamaño | Tornillo | Rueda + llanta |
|---|---|---|
| | | Producto num. |
| 4.00 x 12 | 4 x 100 | 64072 |
| 5.00 x 10 | 4 x 100 | 63630 |
| 5.00 x 10 | 6 x 100 | 65412 |
| 21 x 8.00-10 | 4 x 100 | 64794 |

| Tamaño | Tornillo | Rueda + llanta | Rueda + llanta, Relleno espuma sólida |
|---|---|---|---|
| | | Producto num. | Producto num. |
| 23 x 8.50-12 | 4 x 100 | 64120 | - |
| 23 x 8.50-12 | 6 x 120 | 65046 | 66087 |
| 23 x 8.50-12 | 5 x 140 | 65995 | 66089 |
| 27 x 8.50-15 | 6 x 120 | 65019 | 66078 |
| 27 x 8.50-15 | 10 x 140 | 65414 | 66079 |

| Tamaño | Tornillo | Rueda + llanta | Rueda + llanta, Relleno espuma sólida |
|---|---|---|---|
| | | Producto num. | Producto num. |
| 20 x 8.00-10* | 4 x 100 | 66231 | 66379 |
| 23 x 10.50-12 | 4 x 100 | 64618 | - |
| 23 x 10.50-12 | 6 x 120 | 65048 | 66085 |
| 23 x 10.50-12 | 5 x 140 | 65997 | 66091 |
| 26 x 12.00-12 | 4 x 100 | 64752 | - |
| 26 x 12.00-12 | 6 x 120 | 64931 | 66082 |
| 26 x 12.00-12 | 10 x 140 | 65739 | 66083 |
| 320/60-12, HD | 6 x 120 | 65028 | - |
| 320/60-12, HD | 10 x 140 | 65224 | - |
| 320/55-15 | 10 x 140 | 65506 | - |
| 400/50-15 | 10 x 140 | 65958 | - |

*) Serie 200 2016-

| Tamaño | Tornillo | Rueda + llanta | Rueda + llanta, Relleno espuma sólida |
|---|---|---|---|
| | | Producto num. | Producto num. |
| 18 x 7.50-8 | 4 x 100 | 63503 | - |
| 20 x 8.00-10 | 4 x 100 | 64164 | - |
| 20 x 8.00-10* | 4 x 100 | 66252 | - |
| 23 x 8.50-12 | 4 x 100 | 64160 | - |
| 23 x 8.50-12 | 6 x 120 | 65045 | 66086 |
| 23 x 8.50-12 | 5 x 140 | 65994 | 66088 |
| 23 x 10.50-12 | 4 x 100 | 64161 | - |
| 23 x 10.50-12 | 6 x 120 | 65047 | 66084 |
| 23 x 10.50-12 | 5 x 140 | 65996 | 66090 |
| 26 x 12.00-12 | 4 x 100 | 64751 | - |
| 26 x 12.00-12 | 6 x 120 | 64930 | 66080 |
| 26 x 12.00-12 | 10 x 140 | 65212 | 66081 |
| 320/55-15 | 10 x 140 | 65459 | - |
| 400/50-15 | 10 x 140 | 66257 | - |

*) Serie 200 2016-

| Tamaño | Tornillo | Rueda + llanta |
|---|---|---|
| | | Producto num. |
| 26.5 x 14.00-12 | 6 x 120 | 65786 |
| 26.5 x 14.00-12 | 10 x 140 | 65787 |

• Requiere espaciador A418958
(4 uds de 40 mm, 5 tornillos A417486)
Cuando se ensamble a las Series 500-600

# Tienda Avant

64953 Mono Avant , adulto S-XXXL
64953A Mono Avant, niño 90 - 160 cm
Práctico mono Avant negro y verde.
Miltibolsillo, incluido uno para el móvil.

65194 Chaqueta de trabajo S - XXXL
Chaqueta de trabajo de alta calidad, negra y verde.
Fabricada en algodón y poliéster.

65195 Pantalones de trabajo 46 - 64
Pantalones de trabajo negros de alta calidad.
Fabricados en algodón y poliéster.

65623 Chaqueta de invierno M - XXXL
Cálida y resistente

65624 Pantalones de trabajo de invierno, talla 46 - 64
Cálidos y resistentes

64952 Gorro
Cálido, con el logo Avant

64949 Mochila
De alta calidad, con bolsillos con cremalleras y correas laterales.

65625 Chupete
Libre de BPA

66374 Juego de memoria
Para toda la familia
Incluyer 36 pares de cartas y las reglas de juego.

65390 DVD “Avant junior 2”
Segunda edición. 80 minutos.
Un DVD para los más jóvenes.

# Tienda Avant

66027 Maqueta Avant escala 1:25.
Incluye brazo telescópico. Viene con dos implementos: cazo estándar y horquilla de palé.

64947 Camiseta
Blanca con impresión en verde.
Tallas: XS-XXXL

65702 Camiseta
Gris con impresión verde. Para hombres.
Tallas: XS-XXXL

65703 Camiseta.
Gris con impresión verde. Para mujeres.
Tallas: XS-XXXL

65701 Camiseta
Verde con impresión en blanco. Para niños.
Tallas: 90cm-150cm

65388 Polo
Polo gris de alta calidad, con rayas verdes.
100 % algoón. Tallas: S-XXXL

65561 Forro polar Avant.
Color gris. Elegante.

65836 Chaqueta Avant, mujeres
64948 Chaqueta Avant, hombres
100% nylon, revestimiento 100% poliéster

AVANT®

PSI

SUMINISTROS INDUSTRIALES

Polígono Industrial A Raña • Parcela 137, Calle 7 • O BARCO (Ourense)
Telf.: 988 34 70 52 • Fax: 988 34 70 53 • www.psisuministros.com

Made in Finland

AVANT tiene una política de mejoras y se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

0218

www.avanttecno.com