

# CATÁLOGO 2025

MINICARGADORAS, OPCIONES & IMPLEMENTOS

# 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, 800, R y e.

# Índice

## Opciones en orden alfabético

Acoplamiento de remolque (Bola de remolque)	31
Adaptador de desplazamiento lateral	184
Adaptador de desplazamiento lateral hidráulico	184
Adaptador de enchufe 12V	26
Adaptador de inclinación	186
Adaptadores para montar implementos de la Serie 200	189
Adaptador para minicargadoras compactas	188
Asiento con reposabrazos izquierdo	36
Asiento con suspensión completa	36
Avisador de marcha atrás	28
Barra de remolque	188
Bastidor de fijación rápida para el escarificador de arena de hipica y el cultivador de muelle	187
Bloques hidráulicos para adicionar al multiconector del implemento	191
Brazo de desplazamiento lateral 1200	185
Brazo flotante, máquina con nivelación automática del brazo	24
Brazo flotante, máquina sin nivelación automática del brazo	23
Brazo telescópico	23
Cabina GT	34
Cabina L	33
Cable adaptador para el control de implementos eléctricos	26
Cadenas de nieve	31
Calentador del motor (estárter)	37
Carcasas reforzadas HD	35
Carga de batería de ion de litio para e513 y e527	41
Cargador de batería a bordo de 9 kW, serie e	40
Cargador rápido de baterías	40
Contrapeso de la rueda	29
Contrapeso trasero	28
Control de conducción manual	37
Control de implementos traseros eléctricos	27
Descarga de responsabilidad para los adaptadores Avant	187
Elevador hidráulico trasero	30
Euro adaptador	187
Extintor contra incendios	35
Funda completa	39
Funda de cabina	39
Girofaro / baliza de advertencia rotatoria	33
Guardabarros trasero	35
Identificación del vehículo	36
Joystick 6 funciones	25
Joystick 8 funciones	25
Kit de alimentación extra de 12 V, serie e	40
Kit de contrapesos laterales traseros 180 kg	29
Kit de contrapesos laterales traseros 80 kg	29
Kit de elevación, para máquinas con estructura antivuelco ROPS	38
Kit de luces de carretera	32
Kit de luces de trabajo, sobre estructura antivuelco ROPS	32
Nivelación automática del brazo	23
Opticontrol®	25
Parachoques trasero	31
Pared posterior	33
Placa adaptadora, soldable	186
Placa de acoplamiento hidráulico de accesorios	24
Placa de montaje en la parte trasera	30
Purificador de escape	37
Rampas de carga	39
Rotor	185
Salida hidráulica auxiliar en la parte trasera, de acción doble	26
Segunda salida hidráulica auxiliar en el frente	27
Sistema de suspensión del brazo	24
Sistema Multiconector	190
Soporte de amarre en el cubo de la rueda	38
Soporte de amarre en la parte trasera / en los laterales	38
Toma de remolque, 7 polos	32
Válvula antideslizante	28
Válvula de alivio de tracción	27

## Implementos en orden alfabético

Adaptador a enganche de 3 puntos.....	159	Esparcidor de asfalto.....	138
Adaptador estándar de accesorios para brazos laterales S30.....	97	Esparcidor de sal eléctrico.....	82
Ahoyador.....	132	Gancho de arrastre.....	57
Aireador de césped 1100.....	107	Gancho de arrastre telescópico.....	58
Aireador de césped 1500.....	108	Garra multiusos HD.....	177
Amoladora de asfalto.....	139	Garra para raíces.....	51
Barra de Corte.....	93	Garra para troncos HD.....	176
Barra de corte S30.....	99	Generador.....	168
Biotrituradora CH100.....	182	Grada Rotativa.....	111
Biotrituradora CH180.....	183	Harley rake.....	110
Bola de Remolque hidráulica.....	59	Hormigonera.....	141
Bomba Sumergible.....	144	Horquilla de estiércol.....	157
Brazo de extensión en los brazos laterales S30.....	97	Horquilla de Forraje.....	146
Brazo lateral hidráulico S30.....	95	Horquilla de forraje XL.....	147
Brazo lateral mecánico S30.....	96	Horquilla de pale.....	53
Cabezal multifunción.....	134	Horquilla de palé hidráulica.....	54
Cabrestante.....	171	Horquilla para balas de paja.....	155
Caja para terneros.....	167	Implementos del cabezal multifunción.....	135
Cajón de herramientas.....	62	Kit de montaje para el instalador de adoquines.....	122
Cazo 4 in 1.....	46	Limpiador a presión.....	170
Cazo con aletas.....	66	Limpiador de alta presión.....	77
Cazo con cepillo.....	75	Manguitos de horquilla pallet.....	55
Cazo con horquillas.....	49	Martillo hidráulico.....	136
Cazo con soportes.....	56	Mezclador de estiércol.....	160
Cazo de Demolición.....	50	Miniretro.....	130
Cazo de descarga en alto.....	47	Miniretro 180.....	131
Cazo de descarga en alto XL.....	48	Mordaza Multiuso.....	145
Cazo Dispensador de grano/harina.....	158	Mordaza para balas de paja redondas.....	154
Cazo distribuidor de camas.....	156	Nivelador.....	113
Cazo Estándar de Gran Capacidad.....	43	Nivelador HD.....	114
Cazo hormigonera.....	140	Pala de Empuje 1400.....	63
Cazo Nivelador.....	52	Pala de empuje 2000/2500.....	64
Cazo para materiales ligeros.....	44	Pala Quitanieves.....	65
Cazo para materiales ligeros XL.....	45	Pala quitanieves extensible.....	67
Cazo recolector de piedras.....	166	Pala quitanieves U.....	68
Cazo Separador.....	119	Pinza agarra piedras.....	123
Cazos Estándar.....	42	Pinza agarra troncos, alta capacidad.....	173
Cepillo Aspirador.....	84	Pinza agarra troncos.....	174
Cepillo Barredor rotativo.....	153	Pinza agarra troncos.....	175
Cepillo de empuje.....	76	Plataforma de acceso Leguan 50.....	86
Cepillo de mantenimiento de césped artificial.....	78	Pluma para árboles.....	125
Cepillo para malas hierbas.....	106	Podadora de árboles.....	172
Cepillo quitanieves.....	72	Portacolmenas.....	61
Cepillo recogedor 1100.....	73	Quitanieves.....	70
Cepillo Recolector 1500.....	74	Rastrillo frontal.....	116
Cepillo rotativo.....	71	Recogedor de estiércol de caballo.....	161
Compactador de arena.....	142	Recortabordes.....	104
Compresor.....	169	Recortabordes con cepillo para malas hierbas.....	105
Cortacésped 1800.....	90	Retroexcavadora 170.....	126
Cortador / Separador de troncos.....	181	Retroexcavadora 210.....	127
Cortadora de ramas S30.....	101	Retroexcavadora 260.....	128
Cortadora de troncos.....	179	Retroexcavadora 260 con control remoto.....	129
Cortadora de troncos horizontal.....	180	Rodillo compactador.....	115
Cortasetos rotativo S30.....	100	Rodillo para tepes.....	121
Cuchilla para forraje.....	148	Rotovator.....	109
Cuchilla para horquilla de forraje.....	149	Roturador.....	117
Cuchilla rascadora para pistas de hielo.....	69	Segadora 1200.....	88
Cultivador de muelle.....	163	Segadora 1500.....	89
Cultivador frontal.....	162	Segadora con recogedor 1200.....	91
Desbrozadora.....	94	Segadora con recogedor 1500.....	92
Desbrozadora S30.....	98	Segadora de vallas.....	103
Destoconador de disco.....	120	Sembradora.....	112
Disco rascador.....	143	Sinfin para alimento de ganado.....	151
Dispensador de forraje.....	150	Soplador de hojas.....	85
Elevador de bolsas grandes.....	165	Tarbox.....	137
Empaquetadora de forraje.....	152	Trituradora forestal.....	178
Enganche de bola frontal.....	60	Triturador CR1400.....	118
Escarificador de arena hipica.....	164	Tráiler basculante.....	87
Esparcidor centrífugo de arena/sal.....	81	Unidad Multifunción S30.....	102
Esparcidor de arena/sal de arrastre.....	83	Utensilio de agarre.....	124
Esparcidor de arena 1000 y 1250.....	79	Zanjadora.....	133
Esparcidor de arena 1500 y 2000.....	80		

# Índice

<b>Presentación</b> .....	<b>2</b>
<b>Índice</b> .....	<b>2</b>
<b>Motrices</b> .....	<b>6-19</b>
Serie 200 .....	6
Serie 400 .....	8
Serie 500 .....	10
Serie 600 .....	12
Serie 700 .....	14
Serie 800 .....	16
Serie e .....	18
<b>Pantalla multifunción</b> .....	<b>20</b>
<b>Sistema de Control de Carga</b> .....	<b>21</b>
<b>Opciones de neumáticos en una máquina nueva</b> .....	<b>22</b>
<b>Opciones, para una máquina nueva</b> .....	<b>23-41</b>
Brazo telescópico .....	23
Nivelación automática del brazo .....	23
Brazo flotante, máquina sin nivelación automática del brazo .....	23
Brazo flotante, máquina con nivelación automática del brazo .....	24
Sistema de suspensión del brazo .....	24
Placa de acoplamiento hidráulico de accesorios .....	24
Opticontrol® .....	25
Joystick 6 funciones .....	25
Joystick 8 funciones .....	25
Cable adaptador para el control de implementos eléctricos .....	26
Adaptador de enchufe 12V .....	26
Salida hidráulica auxiliar en la parte trasera, de acción doble .....	26
Control del implementos traseros eléctricos .....	27
Segunda salida hidráulica auxiliar en el frente .....	27
Válvula de alivio de tracción .....	27
Válvula antideslizante .....	28
Avisador de marcha atrás .....	28
Contrapeso trasero .....	28
Kit de contrapesos laterales traseros 80 kg .....	29
Kit de contrapesos laterales traseros 180 kg .....	29
Contrapeso de la rueda .....	29
Placa de montaje en la parte trasera .....	30
Elevador hidráulico trasero .....	30
Parachoques trasero .....	31
Acoplamiento de remolque (Bola de remolque) .....	31
Cadenas de nieve .....	31
Kit de luces de trabajo, sobre estructura antivuelco ROPS .....	32
Toma de remolque, 7 polos .....	32
Kit de luces de carretera .....	32
Girofaro / baliza de advertencia rotatoria .....	33
Cabina L .....	33
Pared posterior .....	33
Cabina GT .....	34
Carcasas reforzadas HD .....	35
Guardabarros trasero .....	35
Extintor contra incendios .....	35
Asiento con reposabrazos izquierdo .....	36
Asiento con suspensión completa .....	36
Identificación del vehículo .....	36
Calentador del motor (estárter) .....	37
Purificador de escape .....	37
Control de conducción manual .....	37
Kit de elevación, para máquinas con estructura antivuelco ROPS .....	38
Soporte de amarre en la parte trasera / en los laterales .....	38

Soporte de amarre en el cubo de la rueda .....	38
Funda de cabina .....	39
Funda completa .....	39
Rampas de carga .....	39
Kit de alimentación extra de 12 V, serie e .....	40
Cargador de batería a bordo de 9 kW, serie e ... ..	40
Cargador rápido de baterías .....	40
Carga de batería de ion de litio para e513 y e527 ..	41

## **Implementos** .....

### **Cazos y Material de Elevación** .....

Cazos Estándar .....	42
Cazo Estándar de Gran Capacidad .....	43
Cazo para materiales ligeros .....	44
Cazo para materiales ligeros XL .....	45
Cazo 4 in 1 .....	46
Cazo de descarga en alto .....	47
Cazo de descarga en alto XL .....	48
Cazo con horquillas .....	49
Cazo de Demolición .....	50
Garra para raíces .....	51
Cazo Nivelador .....	52
Horquilla de pale .....	53
Horquilla de palé hidráulica .....	54
Manguitos de horquilla pallet .....	55
Cazo con soportes .....	56
Gancho de arrastre .....	57
Gancho de arrastre telescópico .....	58
Bola de Remolque hidráulica .....	59
Enganche de bola frontal .....	60
Portacolmenas .....	61
Cajón de herramientas .....	62

### **Mantenimiento de Propiedades** .....

Pala de Empuje 1400 .....	63
Pala de empuje 2000/2500 .....	64
Pala Quitanieves .....	65
Cazo con aletas .....	66
Pala quitanieves extensible .....	67
Pala quitanieves U .....	68
Cuchilla rascadora para pistas de hielo .....	69
Quitanieves .....	70
Cepillo rotativo .....	71
Cepillo quitanieves .....	72
Cepillo recogedor 1100 .....	73
Cepillo Recolector 1500 .....	74
Cazo con cepillo .....	75
Cepillo de empuje .....	76
Limpiador de alta presión .....	77
Cepillo de mantenimiento de césped artificial ..	78
Esparcidor de arena 1000 y 1250 .....	79
Esparcidor de arena 1500 y 2000 .....	80
Esparcidor centrífugo de arena/sal .....	81
Esparcidor de sal eléctrico .....	82
Esparcidor de arena/sal de arrastre .....	83
Cepillo Aspirador .....	84
Soplador de hojas .....	85
Plataforma de acceso Leguan 50 .....	86
Tráiler basculante .....	87

<b>Mantenimiento del césped.....</b>	<b>88-108</b>	<b>Granjas y Establos .....</b>	<b>145-167</b>
Segadora 1200 .....	88	Mordaza Multiuso .....	145
Segadora 1500 .....	89	Horquilla de Forraje.....	146
Cortacésped 1800 .....	90	Horquilla de forraje XL .....	147
Segadora con recogedor 1200.....	91	Cuchilla para forraje .....	148
Segadora con recogedor 1500.....	92	Cuchilla para horquilla de forraje .....	149
Barra de Corte .....	93	Dispensador de forraje .....	150
Desbrozadora .....	94	Sinfin para alimento de ganado .....	151
Brazo lateral hidráulico S30.....	95	Empaquetadora de forraje.....	152
Brazo lateral mecánico S30.....	96	Cepillo Barredor rotativo.....	153
Brazo de extensión en los brazos laterales S30... 97		Mordaza para balas de paja redondas .....	154
Adaptador estándar de accesorios para brazos laterales S30. 97		Horquilla para balas de paja.....	155
Desbrozadora S30.....	98	Cazo distribuidor de camas .....	156
Barra de corte S30 .....	99	Horquilla de estiércol.....	157
Cortasetos rotativo S30.....	100	Cazo Dispensador de grano/harina .....	158
Cortadora de ramas S30 .....	101	Adaptador a engancho de 3 puntos.....	159
Unidad Multifunción S30 .....	102	Mezclador de estiércol .....	160
Segadora de vallas.....	103	Recogedor de estiércol de caballo .....	161
Recortabordes.....	104	Cultivador frontal .....	162
Recortabordes con cepillo para malas hierbas.. 105		Cultivador de muelle .....	163
Cepillo para malas hierbas .....	106	Escarificador de arena hípica.....	164
Aireador de césped 1100 .....	107	Elevador de bolsas grandes .....	165
Aireador de césped 1500 .....	108	Cazo recolector de piedras.....	166
<b>Paisajismo .....</b>	<b>109-125</b>	Caja para terneros .....	167
Rotovator .....	109	<b>Power Packs .....</b>	<b>168-170</b>
Harley rake.....	110	Generador .....	168
Grada Rotativa.....	111	Compresor.....	169
Sembradora .....	112	Limpiador a presión .....	170
Nivelador.....	113	<b>Forestal .....</b>	<b>171-183</b>
Nivelador HD .....	114	Cabrestante .....	171
Rodillo compactador .....	115	Podadora de árboles.....	172
Rastrillo frontal.....	116	Pinza agarra troncos, alta capacidad .....	173
Roturador.....	117	Pinza agarra troncos.....	174
Triturador CR1400.....	118	Pinza agarra troncos.....	175
Cazo Separador.....	119	Garra para troncos HD .....	176
Destoconador de disco.....	120	Garra multiusos HD.....	177
Rodillo para tepes .....	121	Trituradora forestal.....	178
Kit de montaje para el instalador de adoquines. 122		Cortadora de troncos.....	179
Pinza agarra piedras .....	123	Cortadora de troncos horizontal .....	180
Utensilio de agarre .....	124	Cortador / Separador de troncos .....	181
Pluma para árboles.....	125	Biotrituradora CH100.....	182
<b>Construcción y Excavación .....</b>	<b>126-144</b>	Biotrituradora CH180.....	183
Retroexcavadora 170 .....	126	<b>Opciones, para implementos .....</b>	<b>184-189</b>
Retroexcavadora 210 .....	127	Adaptador de desplazamiento lateral hidráulico. 184	
Retroexcavadora 260.....	128	Adaptador de desplazamiento lateral .....	184
Retroexcavadora 260 con control remoto.....	129	Brazo de desplazamiento lateral 1200 .....	185
Miniretro .....	130	Rotor .....	185
Miniretro 180.....	131	Adaptador de inclinación.....	186
Ahoyador .....	132	Placa adaptadora, soldable.....	186
Zanjadora.....	133	Bastidor de fijación rápida para el escarificador de arena de hípica y el cultivador de muelle 187	
Cabezal multifunción .....	134	Descarga de responsabilidad para los adaptadores Avant .. 187	
Implementos del cabezal multifunción .....	135	Euro adaptador.....	187
Martillo hidráulico .....	136	Adaptador para minicargadoras compactas .. 188	
Tarbox .....	137	Barra de remolque.....	188
Esparcidor de asfalto.....	138	Adaptadores para montar implementos de la Serie 200. 189	
Amoladora de asfalto .....	139	Sistema Multiconector .....	190
Cazo hormigonera.....	140	Bloques hidráulicos para adicionar al multiconector del implemento.. 191	
Hormigonera .....	141	<b>Kit de filtros.....</b>	<b>192</b>
Compactador de arena .....	142	<b>Ruedas y llantas .....</b>	<b>194</b>
Disco rascador .....	143	<b>Tienda Avant .....</b>	<b>196</b>
Bomba Sumergible .....	144		

# AVANT<sup>®</sup> 200

## Minicargadora multifunción supercompacta



- ✔ 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)
- ✔ Puesto del operario espacioso: amplio espacio para las piernas y almacenamiento
- ✔ Display multifunción: horímetro, nivel de combustible, indicadores de motor y de luces de tráfico
- ✔ Depósito de combustible de 14 litros
- ✔ Batería de 47 Ah
- ✔ Válvula de Alivio de tracción automática
- ✔ Luces frontales LED
- ✔ Asiento con suspensión y reposabrazos (sin calefacción)
- ✔ Avant 225 con motor gasolina de 25 hp EFI (inyección electrónica de combustible)
- ✔ Máximo caudal hidráulico de 50 l/min

### Opciones

- ✔ 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 – puerta también disponible 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



1910 mm



700 kg



1400 mm



350 kg



15-18 kW /  
20-25 hp  
gasolina



0 - 10 km/h

# Especificaciones

# AVANT<sup>®</sup> 200

STAGE V  
Engine



## Ruedas

Medida de ruedas	Perfil	Anchura de maquina
20 x 8.00 - 10	TR o césped	995 mm
20 x 8.00 - 10*	TR o césped	1025 mm

\*) Con separadores

Modelo	AVANT 220	AVANT 225
Motor	Kohler CV640 Stage V	Kohler ECV730 EFI Stage V
Función	4 tiempos	4 tiempos, Inyección electrónica de combustible
Combustible	gasolina	gasolina
Potencia (ECE R120)	14,9 kW (20 hp)	18,6 kW (25 hp)
Hidráulicos auxiliares	185 bar	185 bar
• Salida delantera (de serie)	30 l/min	42 l/min
• Salida trasera (opcional)	7 l/min	7 l/min
Máx. velocidad de transporte	10 km/h	10 km/h
Neumáticos	20x8.00-10 tractor/césped	20x8.00-10 tractor/césped
Fuerza de arrastre	620 daN	640 daN
Carga de vuelco	350 kg	350 kg
Altura de elevación	1400 mm	1400 mm
Peso	700 kg	700 kg
Altura	1880 mm	1880 mm
Anchura	995/1025 mm	995/1025 mm
Longitud	1910 mm	1910 mm
Producto num.:	M220	M225

# AVANT<sup>®</sup> 400



## Máquina fuerte y maniobrable

- ✔ 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

### Especificaciones Estándar

- ✔ Brazo telescópico y válvula de alivio de tracción
- ✔ Refrigerante hidráulico de aceite
- ✔ Multiconector para implementos hidráulicos
- ✔ 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 con suspensión y reposabrazos (sin calefacción)
- ✔ Tanque de combustible de 20 litros

### Opciones

- ✔ Joystick de 6 funciones: control de los hidráulicos auxiliares en los botones del joystick
- ✔ Cabina L: parabrisas con limpiaparabrisas y rociadores de agua, en la parte derecha y detrás
- ✔ Kit de luces de trabajo LED: 2 delanteras, 1 trasera
- ✔ Kit de carreta
- ✔ Salida para hidráulicos auxiliares en la parte trasera
- ✔ Sistema Opticontrol<sup>®</sup> de control de implementos con funciones eléctricas y/o hidráulicas
- ✔ Contrapesos extras



Anchura de 930 mm con neumáticos 5.70-12



2195 mm



1080 kg



2750 mm



550 kg



16 kW/22 hp  
Diesel



0 - 12 km/h

# Especificaciones

# AVANT<sup>®</sup> 400

STAGE V  
Engine



## Ruedas

Medida de ruedas	Perfil	Anchura de máquina
5.70-12	TR	930 mm
23 x 8.50 - 12	TR o césped	1050 mm
23 x 10.50 - 12	TR o césped	1090 mm

<b>Modelo</b>	<b>AVANT 423</b>
Longitud	2195 mm
Ancho	1050 mm
Alto	1980 mm
Peso	1080 kg
Ruedas estándar	23x8.50-12" césped/tractor
Transmisión	Hidrostática
Fuerza de arrastre	700 kp
Velocidad máxima	12 km/h
Hidráulicos auxiliares de aceite / presión	34 l/min 185 bar
Refrigeración de aceite hidráulico	Estándar
Radio de giro	880 / 1970 mm
Capacidad máxima de altura de elevación	2750 mm
Capacidad de vuelco	550 kg
Motor (ECE R120)	Kubota D902 Stage V
Potencia	16 kW (22 hp)
Par Motor Máximo	56 Nm @ 2600 rpm
Combustible	Diesel
<b>Producto num.:</b>	<b>M423</b>

# AVANT<sup>®</sup> 500

## Elección excelente con hidráulicos robustos y sencillos

### 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

### Avant 528/530

- ✓ Equipada con motor diesel Kubota de 26 CV, cumple todas las normas sobre emisiones del mundo
- ✓ Avant 528: una velocidad (motores Poclair de 1 velocidad), velocidad máxima 12 km/h
- ✓ Avant 530: dos velocidades (motores Poclair de 2 velocidades), velocidad máxima 19 km/h
- ✓ Cabina GT disponible como opción

### Especificaciones Estándar

- ✓ Brazo telescópico
- ✓ Sistema de tracción **OPTIBRIVE<sup>®</sup>**- más potencia para la tracción y los hidráulicos auxiliares
- ✓ Multiconector para implementos hidráulicos
- ✓ 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 suspensión, cinturón de seguridad y reposabrazos (sin calefacción)
- ✓ Contrapeso integrado trasero de 160 kg (523) / 170 kg (528, 530)
- ✓ Pantalla multifunción en lugar de indicadores separados, con información sobre las revoluciones del motor, las horas de trabajo, el caudal de aceite de los servicios hidráulicos auxiliares, temperaturas, etc.
- ✓ Todas las minicargadoras Avant con motores de combustión cumplen con la normativa europea de emisiones "Stage V"



2450 mm –  
2610 mm



1370 kg –  
1460 kg



2790 mm



800 kg –  
950 kg



16–19 kW /  
22–26 hp  
Diesel



0 – 19 km/h

# Especificaciones

# AVANT<sup>®</sup> 500



## Altura con cabina

Ruedas	26x12.00-12 320/60-12*	27x8.50-15
Cab L	2035 mm	2048 mm
Cab GT (530,528)	2070 mm	2100 mm

\*) Con ruedas de 23" la máquina es 15 mm más baja

## Ruedas

Medida de ruedas	Perfil	Anchura de máquina
27 x 8.50 - 15*	TR	1030 mm
23 x 8.50 - 12	TR o césped	1080 mm
23 x 10.50 - 12	TR o césped	1130 mm
26 x 12.00 - 12*	TR o césped	1290 mm
320/60-12 HD*	TR	1290 mm
26,5x14.00-12**	césped	1420 mm

\*) Unas ruedas mas grandes aumentaran la altura de la máquina en 20 - 35 mm.

\*\*\*) Requiere Kit de espaciadores de 40 mm

Modelo	AVANT 523	AVANT 528	AVANT 530
Longitud	2450 mm	2610 mm	2610 mm
Ancho (Con ruedas 23x10.50-12)	1130 mm	1130 mm	1130 mm
Alto (Con ruedas 23x10.50-12)	1985 mm	1985 mm	1985 mm
Peso ROPS / GT	1370 kg / -	1420 kg / 1570 kg	1460 kg / 1610 kg
Ruedas estándar	23x10.50-12"césped / tractor		
Transmisión	Hidroestática Avant Optidrive <sup>®</sup>		
Fuerza de arrastre	900 kp	950 kp	1050 kp
Velocidad máxima	12 km/h	12 km/h	19 km/h
Hidráulicos auxiliares de aceite / presión	34 l/min 185 bar	36 l/min 200 bar	36 l/min 200 bar
Refrigeración de aceite hidráulico	Estándar	Estándar	Estándar
Radio de giro interior y exterior	995 / 2050 mm	995 / 2050 mm	995 / 2050 mm
Capacidad máxima de altura de elevación	2790 mm	2790 mm	2790 mm
Capacidad de vuelco	800 kg	950 kg	950 kg
Fuerza desarrollada máxima /50cm	1100 kg	1250 kg	1250 kg
Motor	Kubota D902 Stage V	Kubota D1105 Stage V	Kubota D1105 Stage V
Potencia (ECE R120)	16 kW (22 hp)	19 kW (26 hp)	19 kW (26 hp)
Par Motor Máximo	56 Nm @ 2600 rpm	72 Nm @ 2200 rpm	72 Nm @ 2200 rpm
Combustible	Diesel	Diesel	Diesel
Producto num.:	M523	M528	M530

# AVANT<sup>®</sup> 600



## Nuevas minicargadoras super-compactas de alto rendimiento

### AVANT 635i/640i

- ✔ Motor diésel de aspiración natural Kohler KSD 1403NA de 26 CV con inyección indirecta controlada electrónicamente
- ✔ Cumple con todas las normas de emisiones del mundo (EU Stage V, US Tier 4 Final, etc.) - no necesita filtro de partículas diésel (DPF)
- ✔ Alto par a bajas revoluciones: 90 Nm a 1800 rpm
- ✔ Sistema hidráulico auxiliar de gran caudal, máx. 66 l/min con 2 bombas
- ✔ Bajo peso: fácil de transportar, muy respetuoso con el césped

### AVANT 645i/650i

- ✔ La minicargadora con mejor relación potencia peso de más de 26 CV de fase V / Tier 4 del mercado
- ✔ Sistema hidráulico auxiliar de gran caudal, máx. 75 l/min con 2 bombas - puede hacer funcionar prácticamente cualquier implemento Avant
- ✔ Motor Diesel turboalimentado Kubota V1505CRT que cumple con la normativa europea de emisiones Fase V / US Tier 4 final, equipado con catalizador de oxidación diésel (DOC) y filtro de partículas diésel (DPF) integrados en el mismo equipo

### Especificaciones de serie

- ✔ Brazo telescópico, brazo flotante, joystick 8 funciones (645i, 650i)
- ✔ Sistema de control de carga (de acuerdo con la norma EN474-3:2022)
- ✔ Sistema de tracción **OPTIBRIVE**<sup>®</sup> - más potencia para la tracción y los hidráulicos auxiliares
- ✔ Multiconector para implementos hidráulicos, Válvula alivio de tracción
- ✔ Segunda velocidad, máx. 23 km/h (640i/650i con motores de rueda de 2 velocidades)
- ✔ Tracción hidrostática 4x4, válvula de alivio de tracción, freno de estacionamiento hidroestático
- ✔ ROPS/FOPS de serie, cabina L y cabina GT disponibles como opción
- ✔ 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.
- ✔ Nueva opción de neumáticos más grandes 320/55-15 disponible
- ✔ Asiento calefactable con suspensión completa, cinturón de seguridad y reposabrazos
- ✔ Gran depósito de combustible de 40 l, contrapeso integrado trasero de 170Kg
- ✔ Pantalla multifunción en lugar de indicadores separados, con información sobre las revoluciones del motor, las horas de trabajo, el consumo de combustible (l/h), el caudal de aceite de los servicios hidráulicos auxiliares, temperaturas, etc.



2610 mm



1570 kg -  
1640 kg



2835 mm



1190 kg



19-33 kW /  
26-44 hp  
diesel



0 - 23 km/h

# Especificaciones

# AVANT<sup>®</sup> 600

**STAGE V**  
Engine



## Altura con cabina

Ruedas	26x12.00-12 320/60-12*	320-55/15
Cab GT	2060 mm	2090 mm

\*) Con ruedas de 23" la máquina es 15 mm más baja

## Ruedas

Medida de ruedas	Perfil	Anchura de máquina
27 x 8.50 - 15*	TR	1030 mm
23 x 8.50 - 12	TR o césped	1080 mm
23 x 10.50 - 12	TR o césped	1130 mm
26 x 12.00 - 12	TR o césped	1290 mm
320/60-12 HD	TR	1290 mm
320/55-15	TR o césped	1305 mm
26,5 x 14.00 - 12**	césped	1420 mm

\*) Unas ruedas mas grandes aumentaran la altura de la máquina en 13 mm.

\*\*\*) Requiere Kit de espaciadores de 40 mm

Modelo	AVANT 635i	AVANT 640i	AVANT 645i	AVANT 650i
Longitud	2610 mm	2610 mm	2610 mm	2610 mm
Anchura (con ruedas estándar)	1290 mm	1290 mm	1290 mm	1290 mm
Altura (con ruedas estándar)	2060 mm	2060 mm	2060 mm	2060 mm
Peso ROPS / GT	1570 kg / 1720 kg	1580 kg / 1730 kg	1620 kg / 1770 kg	1620 kg / 1770 kg
Ruedas estándar	26x12.00-12"césped/tractor		26x12.00-12"césped/tractor	
Transmisión	Hidroestática Avant Optidrive®		Hidroestática Avant Optidrive®	
Fuerza de arrastre	1000 kp	1000 kp	1400 kp	1400 kp
Velocidad	0 - 12 km/h	0 - 23 km/h	0 - 12 km/h	0 - 23 km/h
Hidráulicos auxiliares	66 l/min 200 bar	66 l/min 200 bar	75 l/min 200 bar	75 l/min 200 bar
Radio de giro interior y exterior	940 / 2250 mm	940 / 2250 mm	940 / 2250 mm	940 / 2250 mm
Máxima altura de elevación	2835 mm	2835 mm	2835 mm	2835 mm
Capacidad de vuelco	1190 kg	1190 kg	1190 kg	1190 kg
Fuerza desarrollada máxima /50cm	1250 kg	1250 kg	1250 kg	1250 kg
Motor	Kohler KSD 1403NA Stage V, 3-cyl.		Kubota V1505-CR-TE5 Stage V, 4-cyl.	
Potencia (ECE R120)	19 kW (26 hp)		33 kW (44 hp)	
Par Motor Máximo	90 Nm @ 1800 rpm		117 Nm @ 2000 rpm	
Combustible	diesel		diesel	
Producto num.:	M635i	M640i	M645	M650

# AVANT<sup>®</sup> 700



## Excelente máquina compacta con enorme capacidad de maniobra

- ✓ AVANT 735i con motor diésel de inyección directa Kohler KSD 1403NA de 26 hp, sin sobrealimentación, con sistema common rail y control electrónico de inyección indirecta con purificador de escape.
- ✓ Inmejorable capacidad de carga, hasta paletas de 1400kg
- ✓ Fabricación más robusta del brazo telescópico, mayor capacidad de elevación, hasta 3080 mm
- ✓ Mayor caudal hidráulico para implementos, doble bomba con 80 l/min (755i, 760i) o 66 l/min (735i)
- ✓ Avant 755i y 760i con motores diésel "turbocharged common rail" cumple con la normativa europea sobre emisiones "Stage V", equipado con un catalizador de oxidación diésel (DOC) y un filtro para partículas diésel (DPF) con regeneración automática
- ✓ Disponible aire acondicionado/asiento con suspensión para Cabina GT
- ✓ Neumáticos más grandes de serie
- ✓ Velocidad de transporte más rápida
- ✓ Display multifunción en lugar de medidores independientes, con información de las revoluciones del motor, horas de funcionamiento, consumos de combustible (l/h), caudal del aceite hidráulico auxiliar, temperatura, etc.
- ✓ Gran depósito de combustible de 63 l

### Especificaciones estándar

- ✓ Brazo telescópico, Brazo flotante (755i/760i)
- ✓ Sistema de control de carga (de acuerdo con la norma EN474-3:2022)
- ✓ Sistema de tracción **OPTIBRIVE**<sup>®</sup> - más potencia para la tracción y los hidráulicos auxiliares
- ✓ Multiconector para implementos hidráulicos, Válvula alivio de tracción
- ✓ 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 (735i, 755i)
- ✓ Ruedas estándar 400/50-15 Tracción (760i)
- ✓ Asiento calefactable con suspensión completa, cinturón de seguridad y reposabrazos
- ✓ Contrapeso integrado trasero de 170Kg
- ✓ Velocidad máxima 26km/h (760i)



3060 mm



1810 kg -  
2100 kg



3080 mm -  
3100 mm



1400 kg



19-42 kW /  
26-56 hp  
Diesel



0 - 26 km/h

# Especificaciones

# AVANT<sup>®</sup> 700



## Altura con cabina

Ruedas	26x12.00-12 320/60-12	320-55/15*
Cab L	2060 mm	2094 mm
Cab GT	2120 mm	2150 mm

\*) Con ruedas de 400/50-15 la máquina es 30 mm más alta

## Ruedas

Medida de ruedas	Perfil	Anchura de maquina	
		735i/755i	760i
27x8.50-15	TR	1030 mm	1080 mm
26x12.00-12	TR o césped	1295 mm	1350 mm
320/60-12 HD	TR	1295 mm	1350 mm
320/55-15	TR o césped	1305 mm	1360 mm
400/50-15	TR o césped	-	1450 mm

Modelo	AVANT 735i	AVANT 755i	AVANT 760i
Longitud	3060 mm	3060 mm	3060 mm
Ancho	1290 mm	1290 mm	1450 mm
Alto	2060 mm	2060 mm	2110 mm
Peso ROPS / GT	1810 kg / 1960 kg	1970 kg / 2120 kg	2100 kg / 2250 kg
Ruedas estándar	320/60-12HD TR	320/60-12HD TR	400/50-15 TR
Transmisión	Hidroestática Avant Optidrive®	Hidroestática Avant Optidrive®	Hidroestática Avant Optidrive®
Fuerza de arrastre	1000 kp	1220 kp	1330 kp
Velocidad	12 km/h	16 km/h	26 km/h
Hidráulicos auxiliares de aceite / presión	66 l/min 200 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
Capacidad máxima de altura de elevación	3080 mm	3080 mm	3100 mm
Capacidad de vuelco	1400 kg	1400 kg	1400 kg
Fuerza desarrollada máxima / 50cm	1700 kg	1700 kg	1700 kg
Motor	Kohler KSD 1403NA Stage V, 3-cyl.	Kohler KDI 1903 TCR Stage V	Kohler KDI 1903 TCR Stage V
Potencia (ECE R120)	19 kW (26 hp)	42 kW (56 hp)	42 kW (56 hp)
Par Motor Máximo	90 Nm @ 1800 rpm	225 Nm @ 1500 rpm	225 Nm @ 1500 rpm
Combustible	diesel	diesel	diesel
<b>Producto num.:</b>	<b>M735i</b>	<b>M755</b>	<b>M760</b>

# AVANT<sup>®</sup> 800



## El modelo más grande y potente de Avant

- ✓ Capacidad de carga hasta 1900 kg
- ✓ Fabricación más robusta del brazo telescópico con dos cilindros de inclinación
- ✓ Capacidad de elevación de 3500 mm hasta el pasador
- ✓ Caudal hidráulico para implementos de 80 l/min (860i), doble bomba
- ✓ Avant 855i/860i con motor diésel "turbocharged common rail" cumpliendo con la normativa europea sobre emisiones "Stage V", equipado con un catalizador de oxidación diésel (DOC) y un filtro para partículas diésel (DPF) con regeneración automática
- ✓ Disponible cabina con aire acondicionado
- ✓ Disponible asiento con suspensión
- ✓ Neumáticos de 17" de serie
- ✓ Sistema de acople rápido de implementos de serie

### Especificaciones estándar

- ✓ Brazo telescópico, Brazo autonivelante, Brazo flotante
- ✓ Sistema de control de carga (de acuerdo con la norma EN474-3:2022)
- ✓ Sistema de tracción **OPTIBRIVE**<sup>®</sup>- más potencia para la tracción y los hidráulicos auxiliares
- ✓ Motores de ruedas robustos, tipo Poclair, en todos los modelos
- ✓ Avant 855i: una velocidad (motores Poclair de 1 velocidad), velocidad máxima 15 km/h
- ✓ Avant 860i: dos velocidades (motores Poclair de 2 velocidades), velocidad máxima 30 km/h
- ✓ Multiconector para implementos hidráulicos
- ✓ Joystick de 8 funciones
- ✓ Válvula de alivio de tracción. freno de estacionamiento hidráulico
- ✓ Marco de seguridad ROPS Certificado + FOPS
- ✓ 2 luces frontales LED de trabajo (1000 lúmenes)
- ✓ Neumáticos estándar de 380/55-17", con llantas de 10 tornillos
- ✓ Asiento calefactado con suspensión, cinturón de seguridad y reposabrazos
- ✓ Contrapesos integrados de 275 kg, gran depósito de combustible de 63 l
- ✓ Display multifunción en lugar de medidores independientes, con información de las revoluciones del motor, horas de funcionamiento, consumos de combustible (l/h), caudal del aceite hidráulico auxiliar, temperatura, etc.



3395 mm



2490 kg -  
2540 kg



3500 mm



1900 kg



42 kW/56 hp  
Diesel



0 - 30 km/h

# Especificaciones

# AVANT<sup>®</sup> 800

## STAGE V<sup>®</sup> Engine



## Altura

Ruedas	380/55 - 17 TR
ROPS	2200 mm
Cab GT	2230 mm

Modelo	AVANT 855i	AVANT 860i
Longitud	3395 mm	3395 mm
Anchura (con ruedas estándar)	1490 mm	1490 mm
Altura (con ruedas estándar)	2200 mm	2200 mm
Peso ROPS / GT	2490 kg / 2640 kg	2540 kg
Ruedas estándar	380/55-17" TR	380/55-17" TR
Transmisión	Hidrostática Avant Optidrive <sup>®</sup>	Hidrostática Avant Optidrive <sup>®</sup>
Fuerza de arrastre	1565 kp	1750 kp
Velocidad	0 - 15 km/h	30 km/h
Hidráulicos auxiliares	80 l/min 225 bar	80 l/min 225 bar
Radio de giro interior y exterior	1370 mm / 2990 mm	1370 mm / 2990 mm
Máxima altura de elevación	3500 mm	3500 mm
Capacidad de vuelco	1900 kg	1900 kg
Fuerza desarrollada máxima /50cm	2200 kg	2200 kg
Motor	Kohler KDI-TCR 1903 Stage V	Kohler KDI 1903 TCR Stage V
Potencia (ECE R120)	42 kW (56 hp)	42 kW (56 hp)
Par Motor Máximo	225 Nm @ 1500 rpm	225 Nm @ 1500 rpm
Combustible	diesel	diesel
Producto num.:	M855	M860



## Minicargadora eléctrica alimentada por batería

- ✓ Sin emisiones de escape, muy bajo nivel de ruido, cargador de batería a bordo de 3 kW
- ✓ Equipado con batería de ion de litio Avant OptiTemp® de alta densidad energética
- ✓ Batería desarrollada y fabricada por Avant Power en Ylöjärvi, Finlandia
- ✓ Seguridad de primer nivel: protección multicapa gracias a la tecnología OptiTemp® y al diseño de la batería
- ✓ Tiempo de funcionamiento en trabajos de carga de carga media de hasta 6 horas con la batería de 27 kWh (dependiendo de las condiciones)
- ✓ Dos modelos: Avant e513 (batería de 13 kWh) y Avant e527 (batería de 27 kWh)
- ✓ Cabina GT con calefacción eléctrica disponible como opción en el Avant e527 (A/C no disponible en e527 GT)

### Especificación estándar

- ✓ Cargador de batería a bordo de 3 kW, conector de carga tipo 2 en el cargador
- ✓ Cable de carga con enchufes de corriente Tipo 2 <=> 230 V Schuko de 1 fase: carga desde enchufe de 230 V equipado con fusible de 16 A o mínimo 10 A
- ✓ Transmisión: hidrostática 4WD, motores hidráulicos Poclair de pistón fuerte
- ✓ Sistema de conducción Avant Optidrive®: más potencia para la conducción y para la hidráulica de los accesorios
- ✓ Dos motores eléctricos: uno para la transmisión hidrostática y otro para la hidráulica auxiliar u otras funciones
- ✓ Flujo máximo de aceite de hidráulica auxiliar: 30 l/min
- ✓ Brazo telescópico, pantalla multifunción, 2 luces LED delanteras (1000 lúmenes)
- ✓ Enfriador de aceite hidráulico, freno de estacionamiento hidráulico, válvula de liberación de conducción
- ✓ Asiento con suspensión y reposabrazos y cinturón de seguridad
- ✓ Bastidor de seguridad ROPS certificado + protección FOPS, guardabarros trasero
- ✓ Sistema de conector múltiple para accesorios hidráulicos
- ✓ Neumáticos con perfil de tractor 23x10.50-12

### Opciones para cargar la batería de ion de litio

- ✓ Conector de carga de fase 3 DIN 320 en el cargador, para los cargadores rápidos Avant de 400 V
- ✓ Cargador rápido Avant: dos modelos, 400 V/16 A y 400 V/32 A
- ✓ Estación de carga montada en la pared ("Wallbox"), incluye cable de carga Tipo 2
- ✓ Cable de carga con enchufes Tipo 2 <=> Tipo 2
- ✓ Cable de carga con enchufes Tipo 2 <=> Tipo 2 y CEE de fase 3 <=> Tipo 2
- ✓ Cargador de batería a bordo de 9 kW



**2610 mm**



**1415 kg - 1515 kg**



**2790 mm**



**900 kg**



**13 kWh  
27 kWh**



**0 - 10 km/h**

# Especificaciones



## Altura con cabina

Ruedas	26x12.00-12 320/60-12*	27x8.50-15
Cab L	2035 mm	2048 mm
Cab GT (530,528)	2070 mm	2100 mm

\*) Con ruedas de 23" la máquina es 15 mm más baja



## Ruedas

Medida de ruedas	Perfil	Anchura de maquina
27 x 8.50 - 15*	TR	1030 mm
23 x 8.50 - 12	TR o césped	1080 mm
23 x 10.50 - 12	TR o césped	1130 mm
26 x 12.00 - 12*	TR o césped	1290 mm
320/60-12 HD*	TR	1290 mm
26,5x 14.00-12**	césped	1420 mm

\*) Unas ruedas mas grandes aumentaran la altura de la máquina en 20 - 35 mm.

\*\*\*) Requiere Kit de espaciadores de 40 mm

## Tiempo de carga

Modelo	AVANT e513	AVANT e527
Cargador a bordo de 3 kW	2 h 50 min	5 h 40 min
Cargador a bordo de 9 kW	0 h 45 min	1 h 30 min
Cargador rápido 400V/16A	1 h 10 min	2 h 20 min
Cargador rápido 400V/32A	-	1 h 10 min

El tiempo de carga se ve afectado por las condiciones predominantes y la temperatura. Los tiempos de carga se indican del 10% al 80% del nivel de carga disponible de la batería (SOC).

Modelo	Avant e513	Avant e527
Longitud	2610 mm	2610 mm
Anchura (con ruedas estándar)	1130 mm	1130 mm
Altura (con ruedas estándar)	1985 mm	1985 mm
Peso ROPS / GT	1420 kg / -	1500 kg / 1650 kg
Ruedas estándar	23x10.50-12" TR	23x10.50-12" TR
Transmisión	Hidrostática Avant Optidrive®	Hidrostática Avant Optidrive®
Velocidad*	10 km/h	10 km/h
Hidráulicos auxiliares	30 l/min 185 bar	30 l/min 185 bar
Refrigeración de aceite hidráulico	Estándar	Estándar
Radio de giro interior y exterior	995 / 2050 mm	995 / 2050 mm
Máxima altura de elevación	2 790 mm	2 790 mm
Capacidad de vuelco**	900 kg	900 kg
Fuerza desarrollada máxima /50cm	1100 kg	1100 kg
Tipo de batería	Avant OptiTemp® Litio-Ion	Avant OptiTemp® Litio-Ion
Capacidad de la batería	13 kWh	27 kWh
Tensión	44 V	44 V
Combustible	Electric	Electric
Tiempo de funcionamiento***	3 horas	6 horas
Producto num.:	ME513	ME527

\* Ruedas de 15 pulgadas

\*\* con contrapesos laterales traseros de 180 kg

\*\*\* En trabajos de carga de carga media; sin accesorios hidráulicos utilizados

## Pantalla multifunción

### 500, 600, 700, 800 y series e

La pantalla multifunción es estándar en todas las nuevas cargadoras de las series 500, 600, 700, 800 y e. Esta pantalla compila la información de los indicadores individuales, además de información general y específica del modelo. Se puede seleccionar información adicional con los botones en la pantalla.



Cargadoras alimentados por diésel



Cargadoras alimentados por batería

### Vista básica de la pantalla

Esta vista se muestra automáticamente al arrancar la cargadora.

- La temperatura ambiente se puede mostrar en Fahrenheit o Celsius
- Horas totales de funcionamiento, hora actual, rango de velocidad de conducción seleccionado, RPM del motor
- Área de mensajes: en lugar de la información mencionada anteriormente
- Posición del interruptor de selección de bomba hidráulica auxiliar
- Salida actual de la bomba hidráulica auxiliar en litros o galones por minuto
- Temperatura del aceite hidráulico

### Cargadoras alimentados por diésel:

- Consumo actual de combustible en litros o galones por hora (en modelos con motor controlado electrónicamente 635i/640i/645i/650i/735i/755i/760i/855i/860i)
- Información del sistema de control de carga (series 600-800), nivel de combustible
- Información sobre la página de visualización seleccionada y controles del filtro de partículas diésel (645i/650i/755i/760i/855i/860i)
- Posición del interruptor de selección de bomba hidráulica auxiliar

### Cargadoras alimentados por batería:

- Consumo momentáneo de energía
- Estado de carga de la batería

# Sistema de Control de Carga

Todas las series de Avant 600, 700 y 800 estarán equipadas con el sistema de control de carga de serie a partir de febrero de 2025 para cumplir con la norma EN 474-3:2022. Estos modelos:

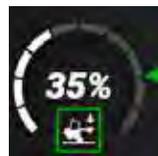
- Tienen una capacidad de elevación de 1000 kg o más
- Están equipados con un brazo telescópico que puede extenderse más de 500 mm

El sistema de control de carga ayuda al operador del Avant a trabajar de manera más eficiente al levantar cargas pesadas (optimizando el llenado del balde, etc.) y a operar con mayor precaución. El sistema monitorea continuamente la estabilidad de la cargadora y restringe los movimientos del brazo que podrían causar el vuelco del cargador en suelo plano y nivelado mientras el cargador está detenido (sin movimiento).

## El sistema de control de carga consta de dos partes:

**INDICADOR DE CARGA:** Muestra en la pantalla un valor en porcentaje de la carga en relación con la carga de vuelco de la cargadora. El indicador está siempre activado.

**CONTROL DE CARGA:** Activo solo cuando el brazo telescópico está extendido más de 500 mm y la cargadora está detenida. Para indicar que el sistema de control está activo y listo para limitar los movimientos del brazo, aparecerá un marco verde en la pantalla. El sistema restringirá los movimientos del brazo que podrían causar el vuelco del cargador y emitirá una advertencia sonora antes de que el cargador alcance su punto de vuelco. El sistema está diseñado para evitar el vuelco en terreno plano y nivelado cuando el cargador está detenido.



Estado del cargador	Indicador de carga	Control de carga
Cargador detenido	Activado	Activado si el brazo está extendido más de 500 mm
Cargador en movimiento	Activado	Desactivado

\*) El control de carga preventivo puede detener los movimientos del brazo incluso antes de que esté extendido 500 mm.

## Para mover el brazo cuando el sistema de control de carga ha detenido los movimientos, hay tres opciones:

1. Retraer el brazo y luego bajarlo con cuidado
2. Descargar la carga del accesorio
3. Usar el interruptor de anulación en el tablero para desactivar temporalmente el sistema de control de carga



# Opciones de neumáticos en una máquina nueva



Tamaño	Perfil	Producto num.	220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527	
20 x 8.00 - 10	1, TR	MW20810T	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
20 x 8.00 - 10	4, Césped	MW20810G	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
5.70-12	2, TR	MW5.5712T	⊗	⊗	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
23 x 8.50-12	2, TR	MW5.238512T	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
23 x 8.50-12	4, Césped	MW5.238512G	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
23 x 10.50-12	3, TR	MW5.2310512T	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
23 x 10.50-12	4, Césped	MW5.2310512G	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
26 x 12.00-12	3, TR	MW10.261212T	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
26 x 12.00-12	4, Césped	MW10.261212G	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
320/60 - 12 HD	3, TR	MW10.3206012T	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊕	⊕
27 x 8.50-15	2, TR	MW10.278515T	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊕	⊕
26.5 x 14.00-12*	5, Césped	MW10.2651412G	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
320/55-15 HD	3, TR	MW10.3205515T	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗
320/55-15 HD	6, Césped	MW10.3205515G	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗
400/50-15	3, TR	MW10.4005015T	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗
400/50-15	4, Césped	MW10.4005015G	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗
380/55-17	3, TR	MW10.3805517T	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊗	⊗
380/55-17	4, Césped	MW10.3805517G	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗



• Requiere espaciador A418958  
(4 uds de 40 mm, 5 tornillos A417486)



Estándar



Opción



No disponible

# Opciones, para una máquina nueva



## 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.

- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527



## 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. La Avant serie 200 está equipada de forma estándar con una autonivelación mecánica del brazo: el cilindro de inclinación está conectado a la placa de acoplamiento del implemento y a una barra de acoplamiento que mantiene el implemento nivelado cuando se eleva y se baja el brazo.

Serie 500-, e A455807 Serie 700 A445631  
Serie 600 A445632

- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527



## 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 400 A479634 Serie 500-, e A455802

- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527

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. En la Serie 800 el brazo flotante viene instalado de serie. 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 200 A421697 Serie 500, e A455803

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✗	✓	✓	✓	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	✓	✓

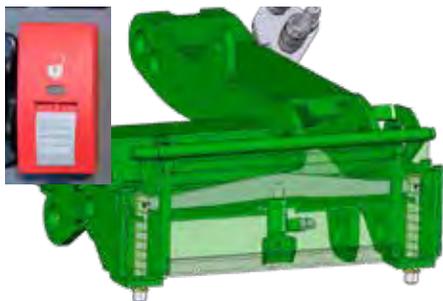


## Sistema de suspensión del brazo

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, e A455808 Serie 800 A458422  
Serie 600-700 A445633

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## 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.

Serie 500-600, e A450469  
Serie 700 A450470  
Serie 800 A460242

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

⊕ 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 500, e                      A455806  
Serie 400                      A455804

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓



## 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.

635i, 640i\*                      A449938

\*) El sistema de control de carga requiere el joystick de 8 funciones en el cargador

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	✗	✗



## Opticontrol®

El Sistema Opticontrol® permite operar las funciones eléctricas e hidráulicas del implemento con los controles instalados en el sistema de control de implementos eléctricos. Esto requiere el joystick de 6 u 8 funciones instalado en la minicargadora. El sistema Opticontrol® agiliza el funcionamiento de los implementos que tienen dos o más funciones hidráulicas y una electroválvula para seleccionar dichas funciones. Consiste en un paquete de controles que se instalan sobre el joystick de control del brazo y un interruptor selector que se instala en el salpicadero. Cuando el interruptor selector está en la posición APAGADO, las funciones eléctricas del implemento (por ejemplo, el giro eléctrico del barredor rotativo, la bomba eléctrica de difusión de agua de la barredora, la válvula eléctrica de selección, etc.) se controlan con los interruptores basculantes del Sistema de control de implementos eléctricos. Cuando el interruptor está en la posición de ENCENDIDO, todas las funciones hidráulicas del implemento se controlan con los interruptores del Sistema de control de implementos eléctricos (p. Ej., el rotor y cilantro hidráulico del agarrador de troncos, el funcionamiento independiente de las aletas del cazo con aletas y del quitanieves, funciones en el kit de montaje para la abrazadera del instalador de adoquines, etc.). Esto significa que el operario puede mantener la mano en el joystick y controlar todas las funciones del implemento de forma suave y cómoda. Si la minicargadora no está equipada con el joystick de 6/8 funciones, solo las funciones eléctricas del accesorio se operan con los interruptores del Sistema de control de implementos eléctricos. El Sistema Opticontrol® también se puede adaptar en una máquina ya equipada con el Sistema de control de implementos eléctricos.

Serie 200                      A36880                      Serie 800                      A454220  
Serie 400 - 700, e\*                      A454145

\*) En la serie e también se requiere el kit de energía adicional de 12V A459419

Adaptación para el sistema Opticontrol® para modelos con el sistema de implementos eléctricos A437338

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

⊖ 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 | 423 | 523 | 528 | 530 | 635i | 640i | 645i | 650i | 735i | 755i | 760i | 855i | 860i | e513 | e527 |
| ✗   | ✗   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |



## Adaptador de enchufe 12V

Adaptador de enchufe a la toma de 12V, se monta en la salida de 12V pequeña, presente en las series 400-800, 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 | 423 | 523 | 528 | 530 | 635i | 640i | 645i | 650i | 735i | 755i | 760i | 855i | 860i | e513 | e527 |
| ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |



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

En las series 400 a la 800 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. Requiere joystick de 8 funciones opcional en los modelos 635i/640i.

Serie 200\* A36871  
 Serie 400 A34632  
 Serie 500 A455809  
 Serie 600 A449939  
 Serie 700 A450467  
 Serie 800 A434872  
 Serie e A459420

\*) No con accionamiento manual

- |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 220 | 225 | 423 | 523 | 528 | 530 | 635i | 640i | 645i | 650i | 735i | 755i | 760i | 855i | 860i | e513 | e527 |
| ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |



## Control del implementos traseros eléctricos

Las funciones eléctricas de los implementos traseros pueden controlarse con este dispositivo. Es necesario, por ejemplo, para trabajar con el elevador hidráulico trasero de la serie 700 (A427547) y el implemento que monte (por ejemplo, dispensador de arena A427150 y A424325). Otras aplicaciones: operar con la bomba de agua eléctrica del Sistema de difusión de agua (A37065) del esscarificador de arena hípica, y el ajuste eléctricos de dispersión (A37301) del esparcidor de sal/arena por centrifugado. Este dispositivo está equipado con un fuerte imán y puede ser sujeto en un lugar adecuado dentro del espacio para el operario, por ejemplo, en el tablero de mandos. El enchufe eléctrico se monta en la parte de atrás de la minicargadora.

Serie 500 - 800 A453712

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗



## 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. Requires optional 8 function joystick in 635i/640i models.

Serie 400	A35504	Serie 700	A450468
Serie 500, e	A35884	Serie 800	A460247
Serie 600	A449940		

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## 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.

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

⊕ Estándar    ✓ Opción    ✗ No disponible



## 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	A454838
Serie 700-800	A455810
Serie e	A444989

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Avisador de marcha atrás

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

Serie 200	A421116
Serie 500, 600, 735	A453737
423, 755i, 760i, 855i, 860i	A438525
Serie e	A446428

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## 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	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Estándar



Opción



No disponible



## 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	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## 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	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## 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	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

Ⓟ Estándar

✓ Opción

✗ No disponible



## Placa de montaje en la parte trasera

La placa de montaje está principalmente destinada para montar los esparciadores de arena en la parte trasera de la máquina. En las series 700 y 800 se puede montar también el esparciador centrífugo. Es una placa vertical rígida que no se inclina.

Las placas de montaje para las series 528/530 y 600 están equipadas con dos tornillos para fijar el accesorio, mientras que las placas de las series 700 y 800 están equipadas con el sistema de fijación rápido de Avant y también con acoplamiento rápidos hidráulicos y mangueras en el caso que no sean suficientemente largas para conectar con los sistemas hidráulicos traseros de la minicargadora.

Cuando se montan implementos hidráulicos, la cargadora debe estar equipada con la salida opcional de salida hidráulica trasera de acción doble.

528, 530, Serie 600	A455026
Serie 700	A441613
Serie 800	A441666

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗



## Elevador hidráulico trasero

Este elevador trasero hidráulico se monta solo en la serie 700 o 800. Está pensado principalmente para usarse con los esparciadores de arena / sal. El elevador trasero se puede inclinar hacia abajo máx. 95 °, lo que significa que el esparciador de arena se puede inclinar hacia abajo hasta la posición horizontal, pudiendo llenarlo directamente desde la pila de arena invirtiendo el implemento con la máquina. El elevador trasero requiere salidas hidráulicas traseras auxiliares de doble acción y el Sistema de control para implemento traseros eléctricos. La selección entre el funcionamiento del elevador / accesorio trasero se realiza con el Sistema de control de implementos eléctricos, y el elevador / accesorio trasero se opera con la palanca de control hidráulica auxiliar (o los botones del joystick, si están instalados). Los cilindros hidráulicos están equipados con válvulas de retención que aseguran que el elevador trasero no pueda moverse sin que el operario se percate de ello.

Serie 700	A427547
Serie 800	A438490

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗

Estándar

✓ Opción

✗ No disponible



## 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
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527

## 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  
 20x8.00-10, par SD\* 64454  
 \*)para ruedas traseras de la serie 200  
 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  
 380/55-17, par HD A445685

- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527

## 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.

Serie 400-600, e A454760  
 Serie 700-800 A455901

- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527

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: 2810 lúmenes o 2500 lúmenes.

Luz general de 2810 lúmenes, haz de luz ancho de 170°:  
 Serie 200, 2810 lumen A36866  
 Serie 400, 2810 lumen A479763  
 Serie 500-800, e, 2810 lumen A438520

Luz potente de 2500 lúmenes, haz de luz más estrecho y brillante de 90°:  
 Serie 400, 2500 lumen A479764  
 Serie 500-800, e, 2500 lumen A438521

Kit de luces de trabajo con luces rojas (para apicultores)  
 Serie 400-800, e, 400 lumen A432730



- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527

## Toma de remolque, 7 polos

La toma de remolque de 7 polos se monta en el parachoques trasero de la minicargadora. Sólo está disponible con el kit de homologación de carretera. Los estándares de las tomas de remolque varían en los diferentes países, por favor consulte a su distribuidor local de Avant.

Serie 400-600-, e A466165  
 Serie 700-800 A418817



- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527

## Kit de luces de carretera

El kit de luces de carretera se compone de faros, luces intermitentes, reflectores y girofaro. Cuando se monta en el bastidor ROPS, el kit de luces de carretera de las series 400-800 y e también incluye la pared trasera (En la serie 500 y e requiere el marco ROPS de 600/700 elevado en 50 mm para la pared trasera). 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 A479026  
 Serie 500-600 A449941  
 Serie 700 A450471  
 Serie 800 A454167  
 Serie e\* A459418

\*) requiere el kit de batería auxiliar de 12V A459419 en la cargadora



- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527



Estándar



Opción



No disponible



## Girofaro / baliza de advertencia rotatoria

El girofaro está compuesto por una bombilla LED de alta luminosidad. Está montado sobre un soporte giratorio y es fácil de instalar y desinstalar.

Serie 200	A421008
Serie 400	A479765
Serie 500-800	A438530
Serie e	A459548

- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527



## 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	A444002
Serie 500-700-,e	A449937
Serie 800	A439264

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

- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527



## Pared posterior

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

Serie 400	A439184
Serie 500-700, e	A49446
Serie 800	A439193

La instalación de esta pared en las series 500, 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
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527

Estándar

Opción

No disponible



## Cabina GT

La cabina de la gama alta GT está montada con soportes de goma en el chasis, lo que reduce aún más las vibraciones y el nivel de ruido en la cabina. La visibilidad de las ruedas traseras es mejor gracias a la mayor amplitud de las ventanas traseras. La cabina está equipada con calefacción, aislamiento acústico, parabrisas y limpiaparabrisas, filtro de aire de la cabina y guardabarros delantero y trasero de serie (Guardabarros traseros no incluidos de serie con neumáticos 23x8.50-12, 23x10.50-12 y 27x8.50-15). El equipamiento opcional incluye aire acondicionado, asiento con suspensión neumática, radio bluetooth, kit de carretera, kit de luces de trabajo, 4 luces de balizamiento (2 luces LED parpadeantes sobre el parabrisas, 2 luces sobre las ventanas traseras) y girofaro. La cabina GT aumenta el peso de la máquina en 150 kg.

528, 530, serie 600	A449936
Serie 700	A444539
Serie 800	A436732
Cab GT, e527 (requiere también el kit de energía adicional de 12V A459419)	A475358
Luces de trabajo en cabina GT: 2 frontales, 2 trasera, LED de 700 lúmenes	A438528
Luces de trabajo en cabina GT: 2 frontales, 2 trasera, LED de 2500 lúmenes	A438539
Kit de carretera, en cabina GT, 528, 530, serie 600	A449942
Kit de carretera, en cabina GT, serie 700	A438524
Kit de carretera, en cabina GT, serie 800	A455539
Kit de carretera, en cabina GT, e527	A475898
A/A en cabina GT, instalado en la parte trasera (serie 600, 700, 800)	A438326
Asiento con suspensión neumática (incluye la extensión del respaldo)	A455692
Asiento de vinilo, en lugar del asiento de tela estándar con suspensión completa	A459615
4 luces de balizamiento, en cabina GT	A438538
(2 LEDs sobre el parabrisas, 2 sobre la ventana trasera)	
Girofaro	A438530
Radio con Bluetooth	A438587
Extintor contra incendios de 2 kg, polvo seco, clase ABC	A452921



220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓

Estándar

✓ Opcional

✗ No disponible



## 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.

423 A479768  
523 A455813

### Serie e:

ROPS A459421  
Cabina GT (e527) A475428

### 528, 530, Serie 600:

ROPS A449946  
Cabina GT A449944

### Serie 700:

ROPS A449945  
Cabina GT A449943

### Serie 800:

ROPS A438664  
Cabina GT A438665

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Guardabarros trasero

528, 530, Series 600\* A445950  
Series 700 - 800 A437518

Los guardabarros traseros también se pueden adaptar en las series 700 y 800 con el chasis trasero Stage V.

\* Con neumáticos de 26x12.00-12 y 320/60-12HD

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗



## Extintor contra incendios

Extintor contra incendios de polvo seco de 2 kg, clase ABC (sustancias sólidas no metálicas, líquidos, gasolina, aceites, gases inflamables, equipos eléctricos), disponible para cargadoras con estructura de seguridad ROPS y con cabina GT. Instalado en el hueco para los pies de la cabina.

Serie 400-800, e con estructura ROPS A452904  
Serie 400-800 con cabina GT A452921

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

⊕ Estándar

✓ Opción

✗ No disponible



## Asiento con reposabrazos izquierdo

El asiento de vinilo con suspensión ajustable es equipo estandar en las series 200, 400 y 500. Esta equipado con cinturón de seguridad, reposabrazos izquierdo. El calentador del asiento no está disponible.



Reposabrazos derecho estandar

- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527



## Asiento con suspensión completa

El asiento con suspensión completa tiene suspensión de mayor recorrido. Es estándar en las series 600, 700 y 800. Está equipado con cinturón de seguridad, reposabrazos y calentador.



Reposabrazos derecho estandar

- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527



## Identificación del vehículo

Número de identificación del vehículo (VIN) o número de serie de la pala cargadora estampado en el chasis de la pala cargadora.

VIN T0035  
Número de serie T0036

- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527

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
423/523, block	A425277
528, 530, block	A410648
635i, 640i, 735i, block	A458197
645i, 650i, block	A449947
755i, 760i, 855i, 860i, block	A419474

- |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 220 | 225 | 423 | 523 | 528 | 530 | 635i | 640i | 645i | 650i | 735i | 755i | 760i | 855i | 860i | e513 | e527 |
| ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✗    | ✗    |



## Purificador de escape

El purificador de escape se puede montar en lugar del silenciador de escape estándar. Reduce las emisiones de los motores diésel. En los motores Kubota V1505CRT y Kohler KDI Stage V, un catalizador de oxidación diésel (DOC) está integrado en la misma carcasa con el filtro de partículas diésel DPF. En los modelos con motor Kohler KSD 1403, el purificador de escape es equipo estándar (soldado en el tubo de escape).

423, 523	A424843
----------	---------

- |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 220 | 225 | 423 | 523 | 528 | 530 | 635i | 640i | 645i | 650i | 735i | 755i | 760i | 855i | 860i | e513 | e527 |
| ✗   | ✗   | ✓   | ✓   | ✗   | ✗   | ⊕    | ⊕    | ⊕    | ⊕    | ⊕    | ⊕    | ⊕    | ⊕    | ⊕    | ✗    | ✗    |



## 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
-----------	--------

- |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 220 | 225 | 423 | 523 | 528 | 530 | 635i | 640i | 645i | 650i | 735i | 755i | 760i | 855i | 860i | e513 | e527 |
| ✓   | ✓   | ✗   | ✗   | ✗   | ✗   | ✗    | ✗    | ✗    | ✗    | ✗    | ✗    | ✗    | ✗    | ✗    | ✗    | ✗    |

⊕ Estándar    ✓ Opción    ✗ No disponible



## 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.

Serie 200 - 800, e

A418706

- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527



## 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 - 800, e

A418746

- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527



A423161



A423091

## Soporte de amarre en el cubo de la rueda

El soporte de amarre facilita la sujeción de la motriz cuando es transportada en remolque o camión. Dos modelos: para llantas de 6 tornillos o para llantas de 5 y 10 tornillos.

llantas de 6 tornillos  
llantas de 5 y 10 tornillos

A423161  
A423091

- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527



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 - 800, e 65436

- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527



## 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 - 600, e 65478  
Serie 700 65479

- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527



## 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.

Carga máxima 2250 kg.

Rampas de carga A65447

- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527

Estándar

Opción

No disponible

## Kit de alimentación extra de 12 V, serie e

Avant e513/e527 está equipada con un sistema eléctrico de 44V; además hay una alimentación de 12 V que da servicio, por ejemplo, a las luces delanteras de serie de 12 V y los kits de luces de trabajo opcionales, y que sólo funciona cuando el sistema eléctrico de la minicargadora se activa con el interruptor de encendido. Algunas opciones de la serie e requieren una corriente eléctrica constante de 12V, como la cabina GT en la e527, Opticontrol® en la serie e y las luces de emergencia del kit de luces de tráfico, que deben funcionar incluso cuando el sistema eléctrico está desactivado. Para ello, existe un kit de alimentación adicional de 12V disponible como opción para la serie e. Consta de una batería de 12V/2,9Ah y una fuente de alimentación de 12V. La fuente de alimentación se encarga de las necesidades normales de corriente de 12V y la batería es necesaria para suministrar energía para picos de corriente cortos (por ejemplo, cuando se activan varios 12V se activan al mismo tiempo) y las luces de carretera. El kit de alimentación adicional es necesario cuando se instala el kit de luces de carretera y se recomienda también cuando la serie e está equipada con accesorios con un dispositivo eléctrico de 12V, por ejemplo, un actuador eléctrico.

### Kit de alimentación extra de 12 V

A459419

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓

## Cargador de batería a bordo de 9 kW, serie e

El cargador opcional de 9 kW acelera significativamente la carga de la batería de litio en los modelos e513/e527 en comparación con el cargador estándar de 3 kW, siempre que el cable de carga o la estación de carga externa tenga al menos 9 kW de potencia.

El cargador de 9 kW incluye el cable de carga Tipo 2 - Schuko monofásico de 230V (A464571). La potencia máxima de carga con este cable estándar es de 3 kW. Para alcanzar la potencia máxima de 9 kW, se requiere uno de los siguientes cables opcionales o una estación de carga de pared:

- Estación de carga de pared (Wallbox) con cable de carga Tipo 2, referencia A464548
- Cable de carga con conectores CEE trifásico y Tipo 2, referencia A464547
- Cable de carga con conectores Tipo 2 en ambos extremos, referencia A464549

### Cargador de batería a bordo de 9 kW (incluye cable de carga Tipo 2 - Schuko 230V monofásico) A475136

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓



## Cargador rápido de baterías

El cargador rápido acelera considerablemente la carga de la batería de litio-ion del modelo e513/e527 en comparación con el cargador estándar de a bordo 3 kW. Dos modelos disponibles: cargador 400V / 16A y el cargador 400V / 32A, más eficiente. El tiempo de carga del cargador de 16 A de 10 a 80 % con corriente máxima es de aproximadamente 1 h 10 min (en e513) y 2 h 20 min (en e527) y, con el cargador de 32 A, unas 1 h 10 min (e527). 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. El cargador está equipado con la placa de acople rápido en la parte trasera, los soportes para horquillas en la parte inferior y agarraderas de elevación en la parte superior.

Cargador rápido de baterías, 400V/16A, incluye soporte

A426117\*

Cargador rápido de baterías, 400V/32A, incluye soporte

A425411\*

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓



Estándar



Opción



No disponible

## Carga de batería de ion de litio para e513 y e527



Conector de carga Tipo 2 estándar en la cargadora



Conector de carga opcional trifásico DIN 320 en la cargadora, A464123



Cable de carga estándar con enchufes Tipo 2 y Schuko monofásico de 230 V, max. 3 kW charging. 3 m, A464571



Cable opcional con enchufe Tipo 2 en ambos extremos. 5 m, A464549



Cable de carga opcional con enchufes CEE trifásico y Tipo 2, 5 m, A464547



Estación de carga montada en la pared ("Wallbox") opcional con cable de carga Tipo 2, A464548

- 1) Carga con el cargador de batería a bordo de 3 kW (estándar) o 9 kW (opcional) en el cargador
  - Equipo estándar:
    - o Conector de carga tipo 2 en la máquina, para cables de carga con enchufe de corriente Tipo 2
    - o Cable de carga con enchufes Tipo 2 y Schuko monofásico de 230 V: carga desde enchufe de corriente de 230 V con fusible de 16 A o mínimo 10 A. La potencia máxima de carga es de 3 kW.
  - Equipo opcional:
    - o El cargador de batería a bordo de 9 kW (A475136) acelera considerablemente la carga de la batería de iones de litio en comparación con el cargador estándar de 3 kW.
  - Optional charging cables:
    - o Estación de carga montada en la pared ("Wallbox") con cable de carga Tipo 2: forma fácil y cómoda de cargar la batería, sin necesidad de cables adicionales (el "Wallbox" no es un cargador, solo contiene la electrónica y el cable de carga; la carga se realiza con el cargador a bordo del cargador)
    - o Cable de carga con enchufes CEE trifásicos y Tipo 2: se conecta a un enchufe de corriente CEE trifásico de 400 V, carga con el cargador a bordo del cargador
    - o Cable opcional con enchufe Tipo 2 en ambos extremos. 5 m.
  
- 2) Opción: carga rápida con las estaciones de carga Avant de 400 V
  - Acelera considerablemente la carga de la batería de ion de litio en comparación con el cargador estándar a bordo de 3 kW
  - Requiere el conector de carga opcional de fase 3 DIN 320 en el cargador, para las estaciones de carga rápida Avant
  - Estaciones de carga rápida Avant de 400 V: dos modelos, 400 V/16 A y el más eficiente 400 V/32 A

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	
															Ⓔ Estándar	✓ Opción	✗ No disponible



## Cazos Estándar

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 una 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

- ✓ **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.**

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
- 630
- 635
- 640
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735
- 745
- 750
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- R20
- R28
- R35
- e5
- e6
- e513
- e527



## 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. Es una herramienta ideal para los trabajos más duros de movimiento de tierras y manipulación de materiales. Los cazos HD son los más adecuados para las series Avant 600, 700 y 800.

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.**



Anchura	Borde	Capacidad	Peso	Producto num.
1300 mm	recto	370 l	126 kg	A36713
1450 mm	recto	420 l	138 kg	A36712
1600 mm	recto	460 l	150 kg	A36535
1600 mm XL	recto	600 l	190 kg	A437578

220  225  225LPG  313S  320S  320S+  420  423  520  523  525LPG  528  530  630  635  640  635I  640I  645I  650I  735  745  750  735I  755I  760I  855I  860I  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527

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 laterales 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	Capacidad	Peso	Producto num.
1150 mm	490 l	125 kg	A36715
1300 mm	560 l	135 kg	A36714

220 × 225 × 225LPG + 319S ✓ 320S ✓ 320S+ ✓ 420 ✓ 423 ✓ 520 ✓ 523 ✓ 525LPG ✓ 528 ✓ 530 ✓ 630 ✓ 635 ✓ 640 ✓ 635I ✓ 640I ✓ 645I ✓ 650I ✓ 735 ✓ 745 ✓ 750 ✓ 735I ✓ 755I ✓ 760I ✓ 855I ✓ 860I + R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓ e513 ✓ e527 ✓



## Cazo para materiales ligeros XL

El cazo de material ligero XL es un cazo de gran capacidad, más adecuado para las series 600, 700 y 800. 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
- ✓ Cazo XXL disponible para la serie 800



Anchura	Altura	Capacidad	Peso	Producto num.
1450 mm	870 mm	715 l	185 kg	A458113
1600 mm	880 mm	800 l	200 kg	A458092
1800 mm	880 mm	900 l	218 kg	A458030

### Cazo XXL material ligero para series 800:

Anchura	Altura	Capacidad	Peso	Producto num.
1800 mm	1060 mm	1300 l	255 kg	A437601
2000 mm	1060 mm	1450 l	275 kg	A435096

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
XL	×	×	×	×	×	×	×	×	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
XXL	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

✓ 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



Opción:

Placa protectora de dientes 115 cm A420132  
 Placa protectora de dientes 130 cm A417320  
 Placa protectora de dientes 145 cm A417321  
 Placa protectora de dientes 160 cm A419977  
 Placa protectora de dientes 180 cm A446914

Borde	Anchura	Capacidad	Peso	Producto num.
recto*	1150 mm	235 l	207 kg	A462542
recto*	1300 mm	270 l	221 kg	A457723
recto	1450 mm HD	300 l	246 kg	A428472
recto	1600 mm HD	330 l	257 kg	A36906
recto	1800 mm HD	370 l	286 kg	A446413
con dientes	1450 mm HD	300 l	258 kg	A428508
con dientes	1600 mm HD	330 l	267 kg	A37248
con dientes	1800 mm HD	370 l	300 kg	A446873

\*) dientes atornillables (producto nº A48608, 5 piezas) disponibles como opción

220	225	225LPG	319S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635I	640I	645I	650I	735	745	750	735I	755I	760I	855I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## 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 máxima altura para la serie 200 es de 1680 mm, en la serie 400-600 con brazo telescópico es de aproximadamente 3100 mm (dependiendo del tamaño de los neumáticos), en la serie 700 de aproximadamente 3500 mm y en la serie 800 de hasta 4000 mm.

- ✓ 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 528 530 630 635 640 635I 640I 645I 650I 735 745 750 735I 755I 760I 855I 860I R20 R28 R35 e5 e6 e513 e527



✓ 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. No hay placas de refuerzo en el interior del cazo que interfieran al cargar y vaciar. Esto significa que el llenado del cazo requiere menos energía y que todo tipo de materiales salen completamente del cazo al vaciarlo.

- ✓ **Cazo de gran capacidad para la carga eficiente de materiales ligeros**
- ✓ **La máxima altura a alcanzar es de 4 m (con la serie 800)**
- ✓ **No hay placas de refuerzo en el interior del cazo: llenado y vaciado eficaz del cazo**
- ✓ **Cazo de 1450 mm adecuado también para la serie 500**



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

- 220  225  225LPG  319S  320S  320S+  420  423  423  520  523  525LPG  528  530  630  635  640  635i  640i  645i  650i  735  745  750  735i  755i  760i  855i  860i  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527



## 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
- ✓ Modelos XL más grandes con dos cilindros destinados especialmente a las series 700 y 800



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

### Cazo XL para las series 700 y 800:

Anchura	Peso	Producto num.
1300 mm	270 kg	A441963
1450 mm	288 kg	A441946
1600 mm	305 kg	A439086

Opción:

Kit de patines laterales para cazos XL A439112

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
Standard	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
XL	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



Muy compatible



Compatible



Incompatible



## Cazo de Demolición

El cazo de demolición con dos pinzas hidráulicas (1300 mm y 1050 mm) o una (900 mm) son implementos fuertes y versátiles para la manipulación de residuos de construcción y demolición.

✓ Cazo de demolición versátil con dos pinzas hidráulicas (1300 mm y 1050 mm) o una (900 mm), para demolición y construcción



Anchura	Peso	Producto num.
900 mm	155 kg	A441014
1050 mm	205 kg	A37465
1300 mm	225 kg	A37535

- 220 ✗ 225 ✗ 225LPG ✗ 313S + 320S + 320S+ + 420 + 423 + 520 ✓ 523 ✓ 525LPG ✓ 528 ✓ 530 ✓ 630 ✓ 635 ✓ 640 ✓ 635i ✓ 640i ✓ 645i ✓ 650i ✓ 735 ✓ 745 ✓ 750 ✓ 735i ✓ 755i ✓ 760i ✓ 855i ✓ 860i ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓ e513 ✓ e527 ✓



## Garra para raíces

Este modelo es ampliamente usado en la industria forestal, además de cumplir su función en otros trabajos donde se necesita manejar diferentes tipos de residuos. Está equipada con las mismas garras que el cazo de demolición, pero la parte inferior está compuesta por Fuertes barras de acero. Esto permite:

- o Fácil cogida y manejo de ramas, troncos, rocas o cualquier otro tipo de residuos
- o Arrancar raíces del suelo
- o La tierra y otro tipo de residuos caen al suelo entre las barras de acero cuando se usa para llevar troncos, ramas. ➔ cuando se alimenta la biotrituradora, esta se mantiene limpia.

Disponible en dos modelos:: 1300 mm de ancho con dos garras operadas hidráulicamente, y un modelo más estrecho, de 900 mm, con una sola garra. Las mangueras y los cilindros hidráulicos de las garras están bien protegidos con cubiertas de metal.

- ✔ **Implemento versátil para el manejo de madera y de varios tipos de materiales y residuos**
- ✔ **Sus fuertes dientes hacen posible el arrancar raíces del suelo**



Anchura	Peso	Producto num.
900 mm	132 kg	A440857
1300 mm	185 kg	A37537

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
900	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
1300	✘	✘	✘	+	+	+	+	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

✔ 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 más robustos y están 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
- ✓ Cazos XL más grandes de 1600 mm y 1800 mm destinadas especialmente a las series 700 y 800



Anchura	Capacidad	Peso	Producto num.
1450 mm	250 l	175 kg	A36717
1600 mm	280 l	190 kg	A36706
1600 mm XL	590 l	230 kg	A445616
1800 mm XL	665 l	250 kg	A443761

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
Std.	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XL	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



## 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 visión 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**

✓ **Se puede inclinar lateralmente y girar con los adaptadores de inclinación opcional y el rotor de implementos (véase la página 179)**



Opción:

Atornillado en el chasis trasero A36346

Soporte de rotación, ajustable A441445

(evita que las cajas se caigan de la horquilla de la paleta al girarlas y vaciarlas con el rotador de accesorios A424406)

Modelo	Longitud Pinzas	Carga Máx.	Peso	Producto num.
Normal	850 mm	1000 kg	90 kg	A21047
HD	1100 mm	1400 kg	115 kg	A21039
XHD	1200 mm	2000 kg	140 kg	A36589

- 220 ✓
- 225 ✓
- 225LPG ✓
- 313S ✓
- 320S ✓
- 320S+ ✓
- 420 ✓
- 423 ✓
- 520 ✓
- 523 ✓
- 525LPG ✓
- 528 ✓
- 530 ✓
- 630 ✓
- 635 ✓
- 640 ✓
- 635I ✓
- 640I ✓
- 645I ✓
- 650I ✓
- 735 ✓
- 745 ✓
- 750 ✓
- 735I ✓
- 755I ✓
- 760I ✓
- 855I ✓
- 860I ✓
- R20 ✓
- R28 ✓
- R35 ✓
- e5 ✓
- e6 ✓
- e5I3 ✓
- e527 ✓



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. La horquilla de pallets está equipada de serie con una placa trasera atornillada, 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.**
- ✓ **Placa trasera atornillada de serie**
- ✓ **Dos modelos disponibles, con horquillas de 1100 mm o 1200 mm, carga máxima de 2000 kg en ambos modelos**



Modelo	Normal	XL
Longitud Pinzas	1100 mm	1200 mm
Carga Máx.	2000 kg	2000 kg
Anchura del bastidor	1105 mm	1550 mm
Peso	190 kg	225 kg
Producto num.	A449516	A442071

Se recomienda utilizar el Opticontrol® opcional en la minicargadora.

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
Std.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
XL	×	×	×	×	×	×	×	×	×	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



## Manguitos de horquilla pallet

Hay dos tipos de manguitos disponibles para horquillas de pallet de 1100 mm y 1200 mm de longitud. Se introducen en la horquilla y se bloquean con un perno.

Los manguitos para viveros están pensados especialmente para manipular plantas con cepellones más grandes. Las plantas se mantienen mejor en los manguitos que en las horquillas solamente, y el riesgo de dañar el cepellón es menor. Los manguitos pueden montarse tanto en las horquillas de pallets estándar de 1100 mm y 1200 mm como en las horquillas hidráulicas, pero es mucho más fácil y rápido manipular plantas de diferentes tamaños con las horquillas hidráulicamente ajustables.

Los manguitos para alpacas permiten levantar y manipular diferentes alpacas (redondas). Funcionan mejor con las horquillas hidráulicas para pallets A442071 HD.

✓ **Compatibilidad: horquillas para pallets A21039, A36589, A36279, A449516, A442071**

	Manguitos de viveros	Manguitos para alpacas
Longitud	1356 mm	1325 mm
Peso	57 kg	27 kg
Producto num.	A444929	A448768



Manguitos de viveros



Manguitos para alpacas

- 220 ✓
- 225 ✓
- 225LPG ✓
- 313S ✓
- 320S ✓
- 320S+ ✓
- 420 ✓
- 423 ✓
- 520 ✓
- 523 ✓
- 525LPG ✓
- 528 ✓
- 530 ✓
- 630 ✓
- 635 ✓
- 640 ✓
- 635I ✓
- 640I ✓
- 645I ✓
- 650I ✓
- 735 ✓
- 745 ✓
- 750 ✓
- 735I ✓
- 755I ✓
- 760I ✓
- 855I ✓
- 860I ✓
- R20 ✓
- R28 ✓
- R35 ✓
- e5 ✓
- e6 ✓
- e513 ✓
- e527 ✓

✓ Muy compatible

+ Compatible

✗ Incompatible



## Cazo con soportes

Es igual que 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**
- ✓ **Soportes en lugar de ruedas disponibles como opción – los soportes elevan la parte trasera y bajan la parte delantera del cazo unos 100 mm, lo que facilita el vaciado de, por ejemplo, una carretilla en el cazo**



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	630	635	640	635I	640I	645I	650I	735	745	750	735I	755I	760I	855I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## 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. Este modelo está equipado con un garfio rotante de elevación. La altura máxima de elevación hasta la punta, con el brazo telescópico extendido, es de aproximadamente 4,5 metros (serie 800).

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



Distancia al punto de elevación desde la placa del implemento	1200 mm
Longitud total	1300 mm
Anchura	550 mm
Altura	315 mm
Peso	34 kg
Máxima carga probada	500 kg
Producto num.	A428481

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<span>✓ Muy compatible</span> <span>+ Compatible</span> <span>✗ Incompatible</span>																																					

## 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 a 3,4 m de las ruedas delanteras.
- ✓ Max. capacidad de elevación hasta 5,22 m en la serie 800
- ✓ Accesorio versátil de elevación para gestionar variedad de trabajos de carga y descarga



Longitud máxima	1900 mm
Longitud mínima	1300 mm
Altura de elevación*	5,22 m
Max. carga Avant 800 ser*	500 kg
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	319S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## 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 50 mm 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 la800



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  630  635  640  635i  640i  645i  650i  735  745  750  735i  755i  760i  855i  860i  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527



## Enganche de bola frontal

Una solución para mover tráiler, barcos, remolques, etc. Gracias a la visión perfecta del enganche, es muy fácil acoplar un tráiler 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 319S 320S 320S+ 420 423 520 523 525LPG 528 530 630 635 640 635I 640I 645I 650I 735 745 750 735I 755I 760I 855I 860I R20 R28 R35 e5 e6 e513 e527





## 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**
- ✔ **Equipado con horquilla de pale Avant de 850 mm 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
- 630
- 635
- 640
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735
- 745
- 750
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- R20
- R28
- R35
- e5
- e6
- e513
- e527



## 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 +    319S ✓    320S ✓    320S+ ✓    420 ✓    423 ✓    520 ✓    523 ✓    525LPG ✓    528 ✓    530 ✓    630 ✓    635 ✓    640 ✓    635I ✓    640I ✓    645I ✓    650I ✓    735 ✓    745 ✓    750 ✓    735I ✓    755I ✓    760I ✓    855I ✓    860I ✓    R20 ✓    R28 ✓    R35 ✓    e5 ✓    e6 ✓    e513 ✓    e527 ✓





# 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 lateralmente en un ángulo de  $\pm 10^\circ$ . Este sistema de flotación se puede ajustar manualmente en tres posiciones diferentes:

- 1) Flotación Libre – tanto vertical como lateral
- 2) Flotación solo lateral del  $\pm 10^\circ$ , 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 plástico, 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 plástico, 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 profesional**
- ✓ **Recomendada para retirar nieve de modo profesional, 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 atomiladas de 310 mm	Cuchilla principal de 1840 mm + 2 extensiones atomiladas de 310 mm
Ángulo de giro	$\pm 30^\circ$	$\pm 30^\circ$
Peso	215 kg	232 kg
Altura de cuchilla	590 mm	590 mm
Producto num.	A36123	A36251

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
2000	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+





## 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. Con el Sistema Opticontrol® opcional las dos aletas se pueden girar de forma independiente o simultánea. Esto hace que el cazo sea más fácil de controlar incluso en áreas estrechas.



Opción:

Filas rasca hielos, kit, Cazo con aletas 1350	A452317
Filas rasca hielos, kit, Cazo con aletas 1800	A436345
Placas de desgaste, kit, Cazo con aletas 1350	A452513
Placas de desgaste, kit, Cazo con aletas 1800	A435499

- ✓ **Cazo de gran volumen**
- ✓ **Dos modelos: 1350 mm y 1800 mm con 560 l y 800 l de capacidad respectivamente**
- ✓ **Equipada con dos aletas laterales hidráulicas**
- ✓ **Max. anchura de trabajo de 3 m (1800)**
- ✓ **Con el Sistema Opticontrol® opcional, las dos aletas se pueden girar de forma independiente o simultánea**

Model	1350	1800
Capacidad	560 l	800 l
Anchura	1350 - 2655 mm	1800 - 3010 mm
Peso	342 kg	380 kg
Producto num.	A452096	A435885

Se requiere el Opticontrol® opcional en la minicargadora si se desea controlar las alas de forma independiente (requiere también un joystick de 6 u 8 funciones en la minicargadora).

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
1350	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	+	+	+	+	+	+	+	
1800	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×



## Pala quitanieves extensible

Este nuevo modelo de pala quitanieves está equipado con una cuchilla principal recta y dos alas que pueden ser extendidas y recogidas continuamente, alimentadas por dos cilindros hidráulicos. Esto aporta multitud de diferentes anchuras de trabajo y hace de la pala quitanieves un implemento muy versátil.

Este implemento también está equipado con placas articuladas en los extremos que pueden girarse hacia el suelo, lo que permite recoger la nieve rápida y eficientemente. Cuando las placas se giran hacia la cuchilla, la pala funciona como una pala de empuje convencional, moviendo nieve para el lateral con rapidez – y también es más estrecha. Las placas tienen resortes, lo que hace que siga el contorno del suelo.

Este implemento requiere tener instalada la opción de control de implementos eléctricos en la minicargadora. Tanto la extensión como la retracción de las alas así como el giro de la cuchilla debe realizarse con los botones del control de implementos eléctricos. Las alas pueden extenderse de una a una o las dos a la vez. Una luz en el implemento indica que función está en uso. El ancho de trabajo puede ajustarse continuamente entre 1,35 – 2,35 m. Los tubos telescópicos de las alas laterales están equipados con almohadillas de desgaste de tungsteno libres de mantenimiento. También hay un perno de seguridad para liberar la cuchilla en el eslabón superior, sin embargo, como la hoja está vertical, no se atasca fácilmente sino que salta sobre los obstáculos.

El robusto bastidor de la cuchilla quitanieves está equipado con una vertical de 135 mm y una horizontal flotante de  $\pm 7,5^\circ$ . La cuchilla también puede girar  $\pm 30^\circ$  hidráulicamente (con dos cilindros) y está equipada con un resorte de liberación que permite que la cuchilla se incline hacia adelante y salte un obstáculo - después la cuchilla vuelve automáticamente a la posición de trabajo. La cuchilla de corte está equipada de serie.

Opción:

Bordes rascadores de hielo, kit A437890 Filo recto A437891  
 Bordes de caucho A431475

- ✓ Las palas de empuje extensibles hidráulicamente permiten quitar nieve en zonas pequeñas o en aparcamientos, etc...
- ✓ Equipada con dos alas que pueden extenderse y retraherse de forma independiente o las dos a la vez
- ✓ Placas articuladas y plegables en los extremos para una mayor y más eficiente recolección de nieve
- ✓ Giro hidráulico de  $\pm 30^\circ$ , liberación por muelle de la cuchilla y flotación vertical de 135 mm y horizontal de  $\pm 7,5^\circ$ .

Anchura de trabajo	1350-2350 mm
Anchura máxima	1460-2460 mm
Longitud máxima	993 mm
Ángulo de giro de la cuchilla	$\pm 30^\circ$
Flotación vertical	135 mm
Flotación horizontal	$\pm 7,5^\circ$
Peso	392 kg
Producto num.	A450707

Requiere sistema Opticontrol® en la minicargadora.

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e5i3	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	+	+	+	+

✓ Muy compatible   
 + Compatible   
 ✗ Incompatible



# Pala quitanieves U

La pala U es una herramienta profesional para quitar la nieve de forma rápida y eficaz. Consta de una cuchilla principal de 1,83 m de ancho y dos cuchillas laterales que pueden girar  $\pm 85^\circ$  hidráulicamente. Esto permite el acceso a través de puertas y patios estrechos, y por otro lado la anchura de trabajo máxima de 3 m con las cuchillas laterales extendidas garantiza una limpieza rápida de grandes áreas. La recogida y el empuje de grandes cantidades de nieve también es fácil con las cuchillas laterales en posición "U".

La cuchilla está equipada con fuertes resortes que permiten a la cuchilla ceder hacia atrás en caso de que choque con un obstáculo, como una arqueta. En este caso, la pala salta por encima del obstáculo y el muelle devuelve la cuchilla a la posición de trabajo. La pala también está equipada con un sistema de flotación de  $\pm 7,5^\circ$  y dos patines de deslizamiento de serie. También dispone de cuatro reflectores redondos en los bordes de la cuchilla principal y de las cuchillas laterales.

La anchura mínima de trabajo es de 1,6 m con las cuchillas laterales giradas completamente hacia atrás, y máx. 3 m con las cuchillas laterales rectas. El giro de las cuchillas se realiza con dos cilindros hidráulicos; El ángulo de giro es de  $\pm 35^\circ$ . Las cuchillas laterales se pueden girar de forma independiente o simultáneamente con los interruptores del paquete de control de implementos Opticontrol® opcional.

La pala está equipada con una cuchilla rascadora de hielo de serie, el borde de corte recto está disponible como opción. Además, un kit de luces de señalización de contorno (4 luces en los bordes de la cuchilla principal y las cuchillas laterales) está disponible como opción en lugar de los reflectores redondos de serie.

Opciones:

Borde de corte recto, kit A442738

Borde de plástico, kit A451877

Luces de señalización de contorno, kit A442768

- ✔ **Quitanieves versátil para uso profesional**
- ✔ **Equipada con dos cuchillas laterales con giro hidráulico de  $\pm 85^\circ$**
- ✔ **La cuchilla con muelle cede y la pala quitanieves salta sobre un obstáculo en caso de contacto**
- ✔ **Anchura de trabajo variable 1,6 – 3 m permite trabajar también en espacios estrechos, patios, etc.**
- ✔ **Filo rascador de hielo de serie, borde recto y borde de plástico disponible como opción**

Anchura de trabajo	1600 - 3000 mm
Anchura máxima	3107 mm
Longitud	1133 mm
Altura de cuchilla	750 mm
Peso	590 kg
Producto num.	$\pm 35^\circ$
Ángulo de giro de la cuchilla lateral	$\pm 85^\circ$
Cuchilla de corte estándar	Cuchilla rascador de hielo
Producto num.	A438439

Requiere sistema Opticontrol® en la minicargadora.

220	225	225LPG	319S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635I	640I	645I	650I	735	745	750	735I	755I	760I	855I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗





## 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 ✓ 630 ✓ 635 ✓ 640 ✓ 635I ✓ 640I ✓ 645I ✓ 650I ✓ 735 ✓ 745 ✓ 750 ✓ 735I ✓ 755I ✓ 760I ✓ 855I ✓ 860I ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓ e513 ✓ e527 ✓

✓ Muy compatible    + Compatible    ✗ Incompatible



# Quitanieves

El quitanieves 1500 de Avant es una eficiente herramienta con tecnología avanzada para eliminar la nieve. La mayor diferencia con su predecesor es su construcción abierta: el chasis y el canal de descarga están diseñados de modo que haya la menor cantidad de superficies pasivas que podrían evitar el movimiento de la nieve. Esto implica una retirada de nieve más eficiente – el rodillo de alimentación recoge la nieve rápida y fácilmente y la conduce al impulsor, que la expulsa a través del conducto de descarga. Gracias a este nuevo diseño, este modelo trabaja bien tanto con nieve húmeda como seca, además de limpiar compactos bancos de nieve. El rodillo de alimentación está fabricado en acero Hardox resistente al desgaste.

El quitanieves está equipado con dos motores hidráulicos: uno para el rodillo y otro para el impulsor de descarga. El nuevo motor hidráulico del impulsor mejora su eficiencia de trabajo considerablemente. La descarga de nieve se puede dirigir con precisión: el conducto de descarga puede girarse eléctricamente 260° desde el asiento del operario. La altura de expulsión se puede ajustar manualmente, mientras que el ajuste eléctrico de altura de expulsión está disponible como una opción y requiere el Sistema opcional Opticontrol® instalado en la minicargadora.

Dos anchuras de trabajo disponibles: 1150 mm y 1500 mm.



Opción:

- Extensiones laterales (aumentan la anchura de trabajo en 20 cm) A452678
- Ajuste eléctrico de la altura de expulsión A430172
- Borde de corte de plástico (poliuretano) 1150 mm, kit A452655
- Borde de corte de plástico (poliuretano) 1500 mm, kit A452666

- ✓ **Efficiente quitanieves para grandes volúmenes de trabajo**
- ✓ **Trabaja bien con nieve húmeda y seca**
- ✓ **Conducto de descarga con rotación de 260° de serie**
- ✓ **Descarga de nieve de precisión**
- ✓ **Ajuste manual de la altura de expulsión. Ajuste eléctrico disponible como opción.**

Anchura de trabajo	1150 mm	1500 mm
Anchura total	1215 mm	1580 mm
Altura del chasis	680 mm	680 mm
Diámetro del rodillo	460 mm	460 mm
Rotación del conducto de descarga	260°	260°
Rango de caudal de aceite	45 l/min	60 l/min
Peso	246 kg	296 kg
Producto num.	A434731	A428062

Se recomienda el Opticontrol® opcional en la minicargadora. Es necesario si el soplador de nieve está equipado con el ajuste eléctrico de altura de expulsión

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	635*	640	640*	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	R35*	e5	e6	e13	e527
1150	✓	✓	✓	✗	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



## Cepillo rotativo

El cepillo rotativo de Avant es un implemento sencillo eficiente para realizar varios trabajos de limpieza. Tres anchos de trabajo, 1100, 1500 y 2000 mm. Los modelos de 1500 y 2000 mm están equipados de serie 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.

- ✓ **Barredora profesional 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**

Opción:

- Giro eléctrico para el cepillo rotativo de 1100 mm A36112
- Ruedas de soporte para cepillo rotativo A35760
- Soporte de goma, cepillo rotativo 1100 A438900
- Soporte de goma, cepillo rotativo 1500 A438874
- Soporte de goma, cepillo rotativo 2000 A438914

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	eléctrico
Angulo de giro	± 25°	± 25°	± 25°
Rango de caudal de aceite	20-35 l/min	20-40 l/min	20-50 l/min
Peso	170 kg	200 kg	260 kg
Producto num.	A36067	A35284	A35583

El Opticontrol® opcional es necesario en la minicargadora para el giro eléctrico.

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
1100	✓	✓	✓	✗	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+
2000	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	✗	✗	✗	✗	✗

✓ Muy compatible   
 + Compatible   
 ✗ Incompatible



## Cepillo quitanieves

El cepillo quitanieves está diseñado para la eliminación de nieve en aceras, estacionamientos, y más. Cuenta con un cepillo de nylon de 550 mm y un motor hidráulico como el cepillo rotativo original sin flotación vertical en el marco de montaje. En cambio, el cepillo es compatible con dos ruedas de apoyo con neumáticos sólidos. La altura de las ruedas de apoyo se puede ajustar con espaciadores de nylon en la horquilla de la rueda.

Hay tres modelos disponibles: 1100 mm, 1500 mm o 2000 mm de ancho de trabajo. Los modelos 1500 y 2000 están equipados con flotación lateral de  $\pm 15^\circ$  para un mejor manejo y contacto con el suelo, no es necesario en el cepillo de 1100. El giro del cepillo hidráulico de  $\pm 30^\circ$  es estándar en todos los modelos.

- ✓ **Cepillo rotativo potente para una eficiente eliminación de nieve en aceras, patios, estacionamientos, etc.**
- ✓ **Equipado con dos ruedas de apoyo ajustables con neumáticos sólidos para un movimiento y giro fáciles**
- ✓ **Giro del cepillo hidráulico de  $\pm 30^\circ$  como estándar**
- ✓ **Tres anchos de trabajo diferentes disponibles para adaptarse a cualquier cargador Avant**



Tipo	1100	1500	2000
Anchura de trabajo	1100 mm	1500 mm	2000 mm
Ancho total	1390 mm	1790 mm	2290 mm
Angulo de giro	$\pm 30^\circ$	$\pm 30^\circ$	$\pm 30^\circ$
Altura	625 mm	625 mm	625 mm
Longitud	1100 mm	1100 mm	1100 mm
Peso	170 kg	194 kg	216 kg
Producto num.	A454767	A457611	A457678

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
1100	✓	✓	✓	✗	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+
2000	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	✓	✓	✗	✗	✗	✗

✓ Muy compatible   
 + Compatible   
 ✗ Incompatible



# Cepillo recogedor 1100

El cepillo recolector está diseñado para barrer superficies duras como asfalto, hormigón, baldosas y adoquines. Dos anchos de trabajo disponibles: 1100 y 1500 mm. El cepillo viene equipado con tres ruedas de apoyo y con Sistema de acoplamiento rápido Optifloat® que permite la foltación vertical y lateral del cepillo, garantizando un eficiente cepillado incluso en superficies irregulares. Dos flechas situadas en el Optifloat® hace que el ajuste de la altura de flotacion sea muy sencillo. 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 / 110 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.



- ✓ Equipado con Optifloat® → trabaja bien incluso en superficies irregulares
- ✓ La altura del cepillo puede ajustarse manualmente
- ✓ Recogedor con vaciado hidráulico situado delante del cepillo **Nuevo**

Tipo	1100	1500
Anchura del cepillo	1100 mm	1500 mm
Anchura total	1375 mm	1775 mm
Diámetro del cepillo	500 mm	500 mm
Capacidad del recogedor	80 l	110 l
Capacidad del depósito de agua	60 l	60 l
Rango de caudal de aceite	28 l/min	35 l/min
Peso sin cepillo lateral	286 kg*	324 kg*
Peso con un cepillo lateral	340 kg*	386 kg*

\*) sin Sistema de difusión de agua  
Producto num.:

- A36883 Cepillo recogedor 1100
- A426231 Cepillo recogedor 1100 + side brush + water spraying system
- A465821 Cepillo recogedor 1500
- A465948 Cepillo recogedor 1500 + side brush + water spraying system

Opciones (No disponibles para la Serie 200):

Sistema de difusión de agua , depósito 60 l A37431

Cepillo lateral (one side brush possible) A35698

El Opticontrol® opcional es necesario en la minicargadora con sistema de difusión de agua.

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
1100	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+

✓ 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
- A436108 Cepillo de lamas de goma para Cazo con cepillo 1100
- A433868 Cepillo de lamas de goma para Cazo con cepillo 1500

- ✓ 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
- ✓ El cepillo de lamas de goma está disponible como opción, para recoger estiércol de caballo y material similar

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
Rango de caudal de aceite	20-35 l/min	40 l/min
Producto num.	A35945	A35689
Num. Producto para sistema de difusor de agua.	A36023	A36024

El Opticontrol® opcional es necesario en la minicargadora con sistema de difusión de agua.

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
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 en 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
Rango de caudal de aceite	40 l/min	40 l/min	70 l/min
Peso	95 kg	228 kg	277 kg
Producto num.	A37012	A37013	A37014

El Opticontrol® opcional es necesario en la minicargadora con con giro hidráulico en los modelos M y L.

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
L	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

✓ 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 ✓ 630 ✓ 635 ✓ 640 ✓ 645I ✓ 640I ✓ 635I ✓ 650I ✓ 735 ✓ 745 ✓ 750 ✓ 735I ✓ 755I ✓ 760I ✓ 855I ✓ 860I ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓ e513 ✓ e527 ✓



## Esparcidor de arena 1000 y 1250

Los esparcidores de arena hidráulicos tienen un diseño tipo cubo y se montan en la parte delantera de forma estándar, lo que permite cargar desde el nivel del suelo de la misma manera que con un cubo normal. La cantidad de esparcimiento se puede ajustar con una palanca, ubicada en el lateral del esparcidor. También hay una cuchilla de goma que evita que la arena salga por sí sola. Los esparcidores también están equipados con un eje mezclador que evita que la arena se obstruya, y dos patas de apoyo. El montaje trasero es posible en el modelo 1000 en las series 528, 530, 600, 700 y 800, ya sea en la placa de montaje designada para accesorios o en el elevador trasero hidráulico de las series 700 y 800. El montaje trasero requiere la toma hidráulica auxiliar trasera opcional en el cargador, y también el paquete de interruptores de control opcional para accesorios montados en la parte trasera si el esparcidor se monta en el elevador trasero hidráulico de las series 700/800.

- ✓ **Esparcidores hidráulicos con diseño tipo cubo, montados en la parte delantera de forma estándar**
- ✓ **Montaje trasero posible en las series 528, 530, 600, 700 y 800**
- ✓ **Diseño robusto, adecuado para uso profesional**
- ✓ **Ajuste fácil de la cantidad de esparcimiento con una palanca**
- ✓ **Equipado con dos patas de apoyo**

### Opciones:

A429959 Luces traseras\*

\*) Requiere la toma de remolque opcional de 7 pines en la minicargadora

A37315 Placa de montaje para lña Serie 200, incrementa el ángulo de inclinación en 30°

A455026 Placa de montaje trasera, series 528/530 y 600

A441613 Placa de montaje trasera, series 700

A441666 Placa de montaje trasera, series 800

A427547 Elevador hidráulico trasero, series 700

A438490 Elevador hidráulico trasero, series 800

Modelo	1000	1250
Ancho de trabajo	1000 mm	1250 mm
Capacidad	315 l	390 l
Anchura total	1167 mm	1421 mm
Longitud	866 mm	866 mm
Altura	805 mm	805 mm
Rango de caudal de aceite	20-30 l/min	20-30 l/min
Peso	182 kg	210 kg
Producto num.	A454455	A454499

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e5i3	e527	
1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+
1250	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+



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 manualmente (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 700/800)**



Anchura de dispensa	0,8-6 m
Volumen	250 l
Carga máxima	500 kg
Rango de caudal de aceite	30-40 l/min
Peso	130 kg
Producto num.	A21183

Opción:

Regulación eléctrica de la cantidad a aplicar y anchura A37301

\* Requiere sistema Opticontrol® en la minicargadora.

Agitador de gancho (para arena fina y sal) 65851

Vibrador/agitador de cadena (para grava y mezcla de grava/sal) 66378

Kit de luces de trabajo\* (para esparcidor trasero) A441253

\*) Requiere la toma de remolque opcional de 7 pines A418817 en la minicargadora

En las series Avant 700 y 800, en la placa de montaje trasera A441613/A441666, o en el elevador trasero hidráulico opcional A427547/A438490. Requiere la toma hidráulica trasera opcional si se instala en la parte trasera. Si dispone del ajuste eléctrico de la cantidad y la anchura de esparcimiento de la anchura, también se debe instalar el paquete de interruptores de control de implementos opcional para la parte trasera.

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+
<p> <span>✓</span> Muy compatible                        <span>+</span> Compatible                        <span>✗</span> Incompatible                 </p>																																			





## 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	230 l
Peso	85 kg
Operación	Mecánica
Producto num.	A415430

- 220 ✓
- 225 ✓
- 225LPG ✓
- 313S ✓
- 320S ✓
- 320S+ ✓
- 420 ✓
- 423 ✓
- 520 ✓
- 523 ✓
- 525LPG ✓
- 528 ✓
- 530 ✓
- 630 ✓
- 635 ✓
- 640 ✓
- 635i ✓
- 640i ✓
- 645i ✓
- 650i ✓
- 735 ✓
- 745 ✓
- 750 ✓
- 735i ✓
- 755i ✓
- 760i ✓
- 855i ✓
- 860i ✓
- R20 ✓
- R28 ✓
- R35 ✓
- e5 ✓
- e6 ✓
- e513 ✓
- e527 ✓

✓ 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 giratorio de 1300 mm de ancho que afloja el material más compacto y las hojas húmedas. La velocidad de rotación del cepillo se puede ajustar gradualmente. El recogedor (el mismo que se utiliza en A37411 Segadora con recogedor 1500) está montado sobre el aspirador. Está equipado con ventanas de plástico transparente para poder ver cuando se llena. El recogedor se vacía abriendo la tapa (accionada por un cilindro hidráulico) desde el asiento del conductor y mediante la acción de levantar el brazo de la máquina, los residuos se pueden arrojar a un contenedor.

- ✓ **Recolección eficiente de hojas**
- ✓ **Recogedor de gran capacidad que permite una rápida recolección**
- ✓ **Equipado con el Sistema Optifloat®, que trabaja a la perfección en superficies irregulares**
- ✓ **Fácil vaciado gracias al Sistema de apertura colocado en el asiento del conductor**
- ✓ **Vaciado fácil gracias a la apertura hidráulica de la tapa desde el asiento del conductor de Avnt**



Anchura de trabajo	1300 mm
Anchura total	1590 mm
Volumen del recogedor	800 l
Longitud	1540 mm
Altura	1190 mm
Rango de caudal de aceite	45-60 l/min
Peso	435 kg
Producto num.	A428800

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635I	640I	645I	650I	735	745	750	735I	755I	760I	855I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



## Soplador de hojas

Con el soplador de hojas puede retirar fácil y rápidamente una gran cantidad de hojas del césped, patios, aceras, etc. El soplador con motor hidráulico es muy eficiente y la gran boquilla inclinable sopla las hojas de una gran área.

El soplador de hojas está equipado con rotación eléctrica que permite dirigir el flujo de aire exactamente a la dirección deseada. El ángulo de rotación es de 90° a la izquierda y 145° a la derecha mirando hacia delante ofreciendo un ajuste total de 235° en total. El ajuste vertical de la boquilla es manual de serie; el ajuste eléctrico continuo está disponible como opción.

- ✓ **Eficiente soplador de hojas con motor hidráulico**
- ✓ **Rotación eléctrica de 235° de serie**
- ✓ **Ajuste manual de la boquilla de serie - ajuste eléctrico disponible como opción**



Longitud	560 mm
Anchura	682 mm
Altura	406 mm
Anchura de la boquilla	218 mm
Ángulo de rotación	235°
Flujo de aire máximo	2360 m³/h
Velocidad máxima del aire	103 m/s
Rango de caudal de aceite	20-30 l/min
Peso	85 kg
Producto num.	A442927

Se recomienda el paquete de interruptores de control del accesorio Opticontrol® opcional en la minicargadora, para operar la rotación eléctrica del soplador de hojas. Si el soplador está equipado con la inclinación eléctrica opcional de la boquilla, se requiere Opticontrol® en la minicargadora.

Opción:  
Ajuste eléctrico de la boquilla A430172

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527						
+	+	+	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
										✓																			+									✗		
										✓																			+									✗		
										✓																			+									✗		



## 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  630  635  640  635i  640i  645i  650i  735  745  750  735i  755i  760i  855i  860i  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527



# 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.



Opción:  
 Kit de tráfico por carretera A450705  
 (Requiere la toma de remolque opcional de 7 pines en la minicargadora)  
 Set lateral extra (A45193) para el modelo de 1.200 kg

- ✓ **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**
- ✓ **Equipado con cubo de rueda de 5 tornillos**
- ✓ **Ambos modelos están equipados con un enganche giratorio (acoplamiento de remolque giratorio)**

Tipo	1200	1800
Capacidad de carga	1200 kg	1800 kg
Anchura	1125 mm	1350 mm
Longitud	1710 mm	2240 mm
Neumáticos	23x8,50-12	320/60-12 HD
Altura lateral	280 mm	560 mm
Peso	352 kg	500 kg
Producto num.	A450448	A450459

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
1200	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1800	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



# Segadora 1200

La segadora 1200 es robusta y eficiente. Equipada con el sistema de flotación Optifloat®, desarrollada por Avant, garantiza un agarre perfecto al suelo incluso en superficies irregulares. Dos flechas en la placa de acoplamiento del implemento hace que el ajuste de la flotación sea muy sencillo: cuando la segadora está nivelada con el suelo y las dos flechas se encuentran, el Optifloat® está correctamente ajustado. Además, está equipada con una válvula de seguridad que detiene las cuchillas cuando la carcasa se levanta del suelo. La carcasa está hecha de acero sellado. 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**



Opción:  
kit de descarga lateral A36013

Anchura de corte	1200 mm
Cuchillas	2 uds
Altura de corte	25 - 100 mm
Rango de caudal de aceite	28 l/min
Peso	170 kg
Producto num.	A35965

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e5I3	e527	
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	+	+	+	+

# 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. 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 siega 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**
- ✓ **Ajuste de flotación rápido y fácil con dos flechas indicadoras en el Optifloat®**
- ✓ **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**
- ✓ **Neumáticos de goma rellenos de espuma y libre de pinchazos**



Extras opcionales:

Kit de Mulching (completo) A34530

Flechas indicadoras más largas en Optifloat® A450366

Anchura de corte	1500 mm
Cuchillas	3 uds
Altura de corte	25 - 100 mm
Altura	450 mm
Rango de caudal de aceite	45 l/min
Peso	285 kg
Producto num.	A37548

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635I	640I	645I	650I	735	745	750	735I	755I	760I	855I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

✓ Muy compatible   
 + Compatible   
 ✗ Incompatible



# Cortacésped 1800

El cortacésped 1800 es el cortacésped más grande de Avant, destinado al corte profesional del césped también en grandes superficies. Está equipado con tres cuchillas de corte con un motor hidráulico en cada una. Una de las cuchillas gira en dirección diferente de las otras dos para que los recortes se esparzan más uniformemente detrás del cortacésped. El cortacésped es un cortacésped mulching de serie: hay una placa mulching en la parte inferior junto a las cuchillas. La placa se puede quitar fácilmente sin herramientas si es necesario; sin mulching la descarga de los recortes se produce hacia atrás.

El sistema Avant Optifloat® permite un gran movimiento vertical de la plataforma de corte, lo que garantiza un corte eficiente, ya que la plataforma sigue los contornos del suelo incluso en terrenos irregulares. Dos flechas indicadoras en la placa de enganche rápido facilitan el ajuste de la flotación. El sistema de flotación también está equipado con una válvula de seguridad que detiene las cuchillas cuando el cortacésped se levanta del suelo. Las ruedas están rellenas de espuma y son de goma antipinchazos.

Las flechas indicadoras más altas para Optifloat® están disponibles como opción: se pueden ver más fácilmente desde el asiento del conductor, especialmente con la serie Avant 800.

- ✓ **Cortacésped eficiente y profesional para grandes superficies**
- ✓ **El sistema de flotación Optifloat® garantiza un manejo sencillo y un buen resultado de corte incluso en terrenos irregulares**
- ✓ **Ajuste rápido y sencillo de la flotación con flechas indicadoras en el Optifloat**
- ✓ **Cortacésped con mulching de serie - descarga trasera también posible retirando la placa de mulching**
- ✓ **Neumáticos de goma rellenos de espuma sin pinchazos**

Anchura de corte	1800 mm
Cuchillas	3 uds
Altura de corte	25 - 100 mm
Altura	530 mm
Rango de caudal de aceite	60 l/min
Peso	310 kg
Producto num.	A449184

Opción:

Flechas indicadoras más largas en Optifloat® A450366

- 220 225 225LPG 313S 320S 320S+ 420 423 520 523 525LPG 528 530 530 630 635 635\* 640 640\* 635i 640i 645i 650i 735 745 750 750i 755i 760i 855i 860i R20 R28 R35 R35\* e5 e6 e513 e527





## Segadora con recogedor 1200

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. El Sistema de flotación Optifloat®, desarrollado por Avant, garantiza el toque óptimo en el terreno incluso en superficies irregulares. Dos flechas en la placa de acoplamiento del implemento hace que el ajuste de la flotación sea muy sencillo: cuando la segadora está nivelada con el suelo y las dos flechas se encuentran, el Optifloat® está correctamente ajustado.

- ✓ **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**
- ✓ **Apertura automática de la puerta del recogedor, balanceando la segadora hacia abajo**
- ✓ **El Sistema de flotación Optifloat® garantiza un trabajo cómodo y Buena maniobrabilidad incluso en praderas irregulares**



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
Rango de caudal de aceite	28 l/min
Producto num.	A35973

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
										✓	Muy compatible		+	Compatible		✗	Incompatible																		



## Segadora con recogedor 1500

Segadora recogedora diseñada para uso profesional con anchura de corte de 1500 mm y recogedora de 800 litros. 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. La apertura de la Puerta es hidráulica y operada desde el asiento. Levantando el brazo telescópico e inclinando la segadora hacia delante el recogedor puede vaciarse en un contenedor, volquete, cuba, etc.. El recogedor pivota en la parte delantera y puede inclinarse hacia delante para un cómodo mantenimiento. Dos flechas en la placa de acoplamiento del implemento hace que el ajuste de la flotación sea muy sencillo. Neumáticos de goma rellenos de espuma y libre de pinchazos.

- ✓ Equipada con el sistema Optifloat®
- ✓ Ajuste de flotación rápido y fácil con dos flechas indicadoras en el 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
- ✓ Neumáticos de goma rellenos de espuma y libre de pinchazos



Opción:  
Kit de Mulching (completo) A34530

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	523LPG	528	530	630	635	635*	640	640*	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	R35*	e5	e6	e513	e527
-----	-----	--------	------	------	-------	-----	-----	-----	-----	--------	-----	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	------	----	----	------	------



Anchura de corte	1500 mm
Altura	1100 mm
Cuchillas	3 uds
Altura de corte	25 - 100 mm
Capacidad del recogedor	800 l
Rango de caudal de aceite	45 l/min
Producto num.	A37411

El Opticontrol® opcional se recomienda en la minicargadora



## 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 posible. 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**



Opción:  
Ajuste eléctrico del ángulo de corte A35975

Anchura de corte	1450 mm
Ancho de transporte	2540 mm
Altura de transporte	1765 mm
Rango de caudal de aceite	20-30 l/min
Peso	100 kg
Producto num.	A35676

- 220 ✓ 225 ✓ 225LPG ✓ 313S + 320S + 320S+ + 420 ✓ 423 ✓ 520 ✓ 523 ✓ 525LPG ✓ 528 ✓ 530 ✓ 630 ✓ 635 ✓ 640 ✓ 635i ✓ 640i ✓ 645i ✓ 650i ✓ 735 ✓ 745 ✓ 750 ✓ 735i ✓ 755i ✓ 760i ✓ 855i ✓ 860i ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓ e5T3 ✓ e5Z7 ✓



## 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. El Sistema de flotación permite – libertad en el movimiento vertical, y la flotación puede ajustarse de modo que la segadora puede inclinarse libremente hacia adelante y hacia atrás.

Es el implemento ideal para aquellos lugares donde se necesite mucha potencia y un corte rudo, como por ejemplo prados silvestres, terraplenes, arcnenes, grandes extensiones de hierba con poco mantenimiento, etc...

- ✓ **El diseño de la carcasa – mejora el corte y requiere menos potencia motora e hidráulica**
- ✓ **Las cuchillas están montadas en espiral en el eje con lo que el corte es más eficiente**
- ✓ **Transmisión directa: motor hidráulico montado directamente en el eje**
- ✓ **Rodillo más grande en la parte posterior – mejor estabilidad y menor resistencia cuando se trabaja con ella**



Cuchillas opcionales:

A419931 Cuchillas Y, par, 16 uds/1200, 18 uds/1350, 20 uds/1500

A420305 Cuchillas L, par, 16 uds/1200, 18 uds/1350, 20 uds/1500

Barra de limpieza del rodillo trasero 1200 mm/A455171, 1350 mm/A455164, 1500 mm/A453690

Enfriador de aceite hidráulico\* A450884

\*) El Opticontrol® opcional se recomienda en la minicargadora

Anchura de corte	1200 mm	1350 mm	1500 mm
Ancho total	1580 mm	1730 mm	1880 mm
Altura de corte	25 - 100 mm		
Cuchillas de serie / unidades	Martillo 16 uds	Martillo 18 uds	Martillo 20 uds
Rango de caudal de aceite	30 l/min	45 l/min	60 l/min
Peso	240 kg	260 kg	270 kg
Producto num.	A36730	A441550	A36015

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	635*	640	640*	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	R35*	e5	e6	e5i3	e527	
1200	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1350	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



## Brazo lateral hidráulico S30

El brazo lateral hidráulico con Sistema de acople rápido S30 puede ser usado con implementos que tengan la correspondiente placa de aople rápido S30. El brazo lateral está compuesto por un brazo telescópico recto y otro giratorio. El brazo telescópico se extiende hidráulicamente un máximo de 1,0 m hacia el lateral. El movimiento del brazo giratorio es de máximo 45° hacia abajo y de 90° hacia arriba, llegando a la posición horizontal.

El brazo lateral está equipado con un mecanismo hidráulico de liberación, y puede medirse y ajustarse la presión hidráulica de liberación. El implemento montado en este brazo cede hacia atrás cuando golpe un obtáculo. El brazo lateral volverá a su posición tan pronto como el implemento se incline hacia abajo. Disponibles como opción el kit de contrapesos laterales de 180 kg. Es necesario con implementos pesados tales como la desbrozadora de 1200 mm A37505 S30. Un adaptador que permite montar un accesorio con el enganche rápido estándar de Avant en el brazo lateral S30 está disponible como opción.

- ✓ Las mangueras hidráulicas del implemento S30 se conectan al brazo lateral con el multiconector
- ✓ La velocidad de movimientos del brazo giratorio es ajustable.
- ✓ El brazo giratorio flota de forma hidráulica hacia arriba, pero no hacia abajo. Al trabajar, el implemento montado sobre el brazo (p.e. la desbrozadora) recupera su posición cuando se encuentra con un obstáculo.



Opción:  
Adaptador, para montar un accesorio estándar en el brazo lateral S30 A4460243

Peso máximo del implemento	500 kg
Telescópico lateral	max. 1000 mm
Máxima anchura	1870-2580 mm
Movimiento del brazo giratorio	135°
Peso	250 kg
Producto num.	A448736

Requiere sistema Opticontrol® en la minicargadora.  
(requiere también un joystick de 6 u 8 funciones en la cargadora).

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<p> <span style="color: green;">✓</span> Muy compatible                        <span style="color: gray;">+</span> Compatible                        <span style="color: red;">✗</span> Incompatible                 </p>																																					



## Brazo lateral mecánico S30

El brazo lateral mecánico con Sistema de acople rápido S30 puede usarse con implementos más ligeros (max. 200 kg) como la barra de corte S30 A430938 o la unidad multifunción A429926 S30 con cepillos HD. Está compuesto por un brazo telescópico recto, mecánico y de extensión manual, y por un brazo giratorio que inclina el implemento arriba y abajo. El máximo alcance lateral del telescópico de 1000 mm y el movimiento del brazo giratorio es, como máximo, de 45° hacia abajo y de 90° hacia arriba hasta su posición horizontal.

El brazo lateral pivota en el medio, asegurado con un perno, y puede girarse manualmente arriba y abajo en intervalos de 45° – e incluso 180° hacia el otro lado, lo que hace posible trabajar en el lado derecho o izquierdo de la minicargadora. El brazo es rígido en todas las direcciones, no flota, no tiene mecanismo de liberación en caso de colisión con un obstáculo. An adapter which allows mounting an attachment with standard Aviant quick attach on the S30 side arm is available as an option.



Opción:

Adaptador, para montar un accesorio estándar en el brazo lateral S30 A460243  
Brazo de extensión, con telescópico manual de 550-950 mm A464146

- ✓ **Brazo lateral versátil, puede usarse con la barra de corte, el cepillo antimaleza, etc.**
- ✓ **Compuesto por un brazo telescópico recto, mecánico, de extensión manual, y un brazo giratorio en el extremo**
- ✓ **Puede girarse manualmente en intervalos de 45°, e incluso de 180° hacia el otro lado**
- ✓ **Las mangueras hidráulicas del implemento S30 se conectan al brazo lateral con el multiconector**

Peso máximo del implemento	200 kg
Telescópico lateral	max. 1000 mm
Máxima anchura	1645 mm
Movimiento del brazo giratorio	135°
Peso	130 kg
Producto num.	A431070

Requiere sistema Opticontrol® en la minicargadora.

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e5T3	e5Z7			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓







## Barra de corte S30

Hay dos modelos de barras de corte que se montan en los brazos laterales con el sistema de fijación rápida S30 (tanto en el brazo lateral mecánico como en el hidráulico). No se pueden montar en la placa de acoplamiento de implementos de la máquina. La barra de corte A430938 está equipada con las mismas cuchillas de corte y guías que el modelo A35676. Sin embargo, el bastidor y el mecanismo del actuador son más fuertes, lo que significa que el modelo A430938 está optimizado para su uso como cortasetos pero no para elementos como el heno, debido a la altura del bastidor.

Hay placas protectoras en cada extremo de la barra de corte, útiles cuando se trabaja en superficies pavimentadas y de asfalto.

La barra de corte A434613 con cuchillas dobles es un cortasetos más resistente que puede trabajar con ramas más fuertes y hace un corte más limpio gracias al diseño de doble cuchilla. El soporte de montaje de las barras de corte se gira y bloquea con un perno, lo cual permite montar distintas posiciones manualmente. Esto ofrece la posibilidad, por ejemplo, de cortar el seto horizontalmente, verticalmente y en diferentes ángulos. Las barras de corte también están equipadas con una válvula de alivio de presión que protege la unidad si se golpea con algún obstáculo.



A430938

A434613

- ✓ Cortasetos eficiente y rápido también para setos más altos
- ✓ Corta tanto en horizontal como en verticalmente gracias a su soporte pivotante
- ✓ Dos modelos
- ✓ Las mangueras hidráulicas del implemento S30 se conectan al brazo lateral con el multiconector
- ✓ Mayor alcance con el brazo de extensión opcional en el brazo lateral S30

Anchura de trabajo	1500 mm	1500 mm
Anchura máxima	1600 mm	1790 mm
Rango de caudal de aceite	15-25 l/min	16-21 l/min
Peso	90 kg	58 kg
Producto num.	A430938	A434613

Requiere sistema Opticontrol® en la minicargadora.

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e5T3	e5Z7		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Muy compatible



Compatible



Incompatible





**Nuevo**

## Cortadora de ramas S30

Se monta en los brazos laterales S30, tanto hidráulico como mecánico. Equipada con una hoja circular de 700 mm de diámetro, capaz de cortar ramas y pequeños árboles.

- ✓ **Cortadora eficiente y rápida de ramas y árboles pequeños**
- ✓ **Altura de corte de hasta 4 metros según el modelo de cargador**
- ✓ **Solo se monta en los brazos laterales S30**
- ✓ **Hoja de sierra circular de 700 mm**
- ✓ **Más alcance con el brazo telescópico opcional**



Diámetro de la cuchilla	700 mm
Ancho total	806 mm
Velocidad de rotación de la cuchilla	750 rpm (con un flujo de aceite de 60 l/min)
Rango de caudal de aceite	60 l/min
Peso	70 kg
Producto num.	A454450

- 220  225  225LPG  313S  320S  320S+  420  423  520  523  525LPG  528  530  630  635  640  635i  640i  645i  650i  735  745  750  735i  755i  760i  855i  860i  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527



Muy compatible



Compatible



Incompatible



## Unidad Multifunción S30

La unidad multifunción equipada con el soporte de acople rápido S30 está diseñada principalmente para hacer rotar diferentes tipos de cepillos – cepillo para malas hierbas XL, cepillo de alambre XL y cepillo barredor rotativo. Se puede montar en posición horizontal o vertical en los brazos laterales con el sistema de fijación rápida S30 (tanto mecánico como hidráulico), pero no en la placa de acoplamiento de la minicargadora. La unidad de multifunción S30 tiene el mismo eje cuadrado de 57 mm para los accesorios que el modelo A37190, pero está equipada con un motor hidráulico de par más bajo y mayor velocidad y, por lo tanto, funciona mejor con los cepillos. Por otro lado, no tiene suficiente potencia para rotar los taladros o usar el seccionador de troncos cónicos.

- ✓ **Unidad multifunción que se monta en los brazos laterales S30**
- ✓ **Posible montaje en posición horizontal o vertical.**
- ✓ **Equipado con motor hidráulico de alta velocidad, destinado a rotar diferentes tipos de cepillos.**
- ✓ **Mismo eje cuadrado de 57 mm para los accesorios que el modelo multifunción A37190**

Par motor	950 Nm @ 200 bar
Elocida de rotación	95 rpm @ 30 l/min
Rango de caudal de aceite	20-40 l/min
Peso	30 kg
Producto num.	A429926

Requiere sistema Opticontrol® en la minicargadora.



A37317 Cepillo rotativo

- Mismo diámetro de 1000 mm con cepillo reemplazable que el modelo A2971, referencia A32698
- Peso 67 kg



A433646 Cepillo rotativo, acero

- Diámetro de Ø 1000
- con cerdas de acero
- Peso de 67 kg



A431157 Cepillo de alambre XL

- Cepillo con 32 haces de alambre de alta resistencia
- Máx. diámetro de 990 mm
- Altura de 370 mm
- Peso de 36 kg

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635I	640I	645I	650I	735	745	750	735I	755I	760I	855I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+

## Segadora de vallas

La segadora de vallas es el accesorio perfecto para segar la hierba bajo las vallas, las barreras de seguridad de las carreteras, alrededor de los árboles, etc. También se puede utilizar para eliminar la hierba de los márgenes de la carretera, alrededor de las piedras y cerca de los edificios. La segadora para vallas maniobra fácilmente alrededor de los postes de la valla: cuando el cabezal de corte entra en contacto con el poste, el resorte de extensión que está montado entre el bastidor y el cabezal de corte retrae la cabeza hacia atrás después de tocar el poste, permitiendo una operación suave alrededor del mismo. La tensión y el punto de fijación del muelle de extensión pueden ajustarse. Además, hay un sistema de flotación vertical con 4 posiciones para alinear el cabezal de corte.

El cabezal de corte está equipado con dos cuchillas. Su borde está cubierto con un parachoques de goma para amortiguar los impactos. La segadora está equipada con un brazo giratorio manual que permite girar el cabezal de corte en varias posiciones diferentes. El cabezal de corte puede montarse orientado hacia la derecha o hacia la izquierda. También dispone una rueda de apoyo ajustable estándar.

- ✓ Es el accesorio perfecto para segar hierba bajo las vallas, las barreras de seguridad de las carreteras, alrededor de los árboles, etc.
- ✓ Cabezal de corte con 2 cuchillas
- ✓ Flotación vertical del cabezal de corte
- ✓ El cabezal de corte puede montarse orientado a la derecha o a la izquierda
- ✓ Rueda de apoyo ajustable de serie



Ancho de corte	704 mm
Altura de corte	min. 60 mm
Número de cuchillas	2 unidades
Anchura máxima en posición de trabajo (cabezal de corte a la derecha)	1870 mm
Anchura mínima en posición de transporte	1172 mm
Rango de caudal de aceite	30-40 l/min
Peso	122 kg
Producto num.	A440199

220	✓	225	✓	225LPG	✓	313S	✗	320S	✗	320S+	✗	420	✓	423	✓	520	✓	523	✓	525LPG	✓	528	✓	530	✓	630	✓	635	✓	640	✓	635i	✓	640i	✓	645i	✓	650i	✓	735	✓	745	✓	750	✓	735i	✓	755i	✓	760i	✓	855i	✓	860i	✓	R20	✓	R28	✓	R35	✓	e5	+	e6	+	e513	+	e527	+
<p> <span>✓</span> Muy compatible                        <span>+</span> Compatible                        <span>✗</span> Incompatible                 </p>																																																																					



## 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 brazo 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
Rango de caudal de aceite	15-25 l/min
Peso	80 kg
Anchura mínima en posición de trabajo	1080 mm
Producto num.	A36621

220 225 225LPG 313S 320S 320S+ 420 423 520 523 525LPG 528 530 630 635 640 635i 640i 645i 650i 735 745 750 735i 755i 760i 855i 860i R20 R28 R35 e5 e6 e513 e527





## Recortabordes con cepillo para malas hierbas

El recortabordes equipado con un cepillo para malas hierbas permite recortar el borde del césped y eliminar las malas hierbas a la vez.

El disco de corte se puede levantar para que la unidad funcione sólo como cepillo para malas hierbas. El cepillo es de alambre de alta resistencia, con un diámetro de 700 mm de serie. El diámetro del disco de corte es de 460 mm. El protector contra salpicaduras ajustable y desmontable y la rueda de apoyo plegable vienen de serie con el equipo.

La anchura de trabajo (distancia del cepillo al lado de la placa de enganche rápido de la minicargadora) puede ajustarse manualmente en un máximo de 180 mm, así como la distancia entre el disco de corte y el cepillo. El disco de corte está equipado por muelle: el muelle hace girar el disco en paralelo a la dirección de marcha. El ángulo del cepillo se puede ajustar manualmente.

La unidad puede montarse en tres posiciones diferentes: trabajando en el lado derecho o en el lado izquierdo de la minicargadora, o apuntando hacia el frente (posición de transporte). Para cambiar la dirección de trabajo del lado derecho al izquierdo de la minicargadora se necesitan herramientas y el soporte de montaje izquierdo para el disco de corte.

Opción:

Cepillo con cerdas de acero A452184

Soporte de montaje a la izquierda para el disco de corte A449096 (permite el montaje en el lado izquierdo)



- ✓ **Recorta el borde del césped con precisión, dejando un aspecto acabado en el césped, parterres, entradas, caminos, etc.**
- ✓ **El disco de corte se puede levantar para que la unidad funcione sólo como un cepillo para malas hierbas**
- ✓ **Eliminación eficaz de las malas hierbas con un cepillo de acero giratorio**
- ✓ **Rueda de apoyo de serie**

Máx. Profundidad de trabajo	max. 150 mm
Diámetro del disco de corte	460 mm
Diámetro del cepillo	700 mm
Anchura máxima en posición de trabajo	1410 mm
Anchura mínima en posición de transporte	856 mm
Altura	690 mm
Length	865 mm
Rango de caudal de aceite	20-30 l/min
Peso	160 kg
Producto num.	A446497

220 225 225LPG 313S 320S 320S+ 420 423 520 523 525LPG 528 530 630 635 640 635i 640i 645i 650i 735 745 750 735i 755i 760i 855i 860i R20 R28 R35 e5 e6 e5i3 e527



✓ 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**
- ✓ **Protección contra salpicaduras de serie**
- ✓ **Puede girarse manualmente en tres posiciones: izquierda, derecho o de frente, para su transporte**
- ✓ **Ruedas de apoyo de serie**



Diámetro del cepillo	600 mm
Material de las cerdas	Acero
Altura	530 mm
Longitud / Anchura (recogido)	1100 mm
Rango de caudal de aceite	15-25 l/min
Peso	85 kg
Producto num.	A36594

Opción:  
Cepillo de cerdas de acero de alta resistencia A422665

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Aireador de césped 1100

El aireador de césped 1100 cuenta con 90 cuchillas tipo cuchillo o cuchillas tubulares huecas como estándar. La unidad es completamente mecánica. Mientras avanza, las cuchillas en el eje del aireador giran y hacen agujeros en el césped. El aireador 1100 no tiene ruedas de apoyo: en suelos más duros solo las cuchillas están en contacto con el suelo y en suelos blandos, el eje actuará como soporte. La profundidad de trabajo es de 110 mm o 150 mm (estándar): las cuchillas se pueden atornillar en dos alturas diferentes en el eje. Los contrapesos traseros Avant de 29 kg se pueden montar en los lados para agregar peso si es necesario. El aireador también está equipado con 4 patas de apoyo para el almacenamiento. Las cuchillas redondas sólidas están disponibles como opción.

- ✓ **Ancho de trabajo 1100 mm, 90 cuchillas tipo cuchillo o cuchillas tubulares huecas como estándar**
- ✓ **Sin ruedas de apoyo: solo las cuchillas y el eje están en contacto con el suelo**
- ✓ **Profundidad de trabajo de 110 mm o 150 mm**
- ✓ **Los contrapesos traseros de 29 kg se pueden montar en los lados para agregar peso**
- ✓ **4 patas de apoyo para el almacenamiento**
- ✓ **Cuchillas redondas sólidas disponibles como opción**



Opción:  
 Contrapeso trasero 29 kg           A35957  
 Cuchillas opcionales:  
 Cuchilla tipo cuchillo               A427393  
 Cuchilla tubular hueca            A457152  
 Cuchilla redonda sólida           A457278

Ancho de trabajo	1100 mm
Ancho total	1400 mm
Longitud	1700 mm
Altura	950 mm
Número de cuchillas	90 unidades
Peso	240 kg
Número de producto con cuchillas tipo cuchillo	A453046
Número de producto con cuchillas tubulares huecas	A465761

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e5i3	e527			
○	○	○	⊗	⊗	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
✓ Muy compatible										+ Compatible										⊗ Incompatible																	



## Aireador de césped 1500

El aireador de césped está diseñado para crear orificios en la superficie del césped que fomenta la libre circulación del suelo, lo que ayuda a mejorar la circulación del aire en el suelo, vital para la salud del césped. Es un implemento completamente mecánico – cuando se avanza hacia delante con la minicargadora, las cuchillas del aireador, al tocar el césped, giran, haciendo los orificios.

El aireador está equipado con 12 filas de cuchillas, de 10 cuchillas cada una, sumando 120 unidades en total. El ancho de trabajo es de 1500 mm; la altura de trabajo puede ajustarse a través de los pernos de nylon situados en cada una de las cuatro ruedas de apoyo. El soporte de fijación permite una amplia movilidad vertical y pivota muy cerca del centro del aireador, lo que significa que el implemento se mueve con facilidad cuando se conduce la minicargadora hacia adelante.

Además, el aireador está equipado también con unas patas mecánicas de apoyo que hace que tanto la carcasa como las cuchillas no toquen el suelo cuando lo almacenamos después del trabajo. También tiene una compuerta para facilitar el acceso a la cuchillas y hacer más fácil su limpieza.

- ✓ **Aireación fácil y eficiente mientras se conduce la Avant hacia delante**
- ✓ **Equipado con cuchillas tipo cuchillo**
- ✓ **Deben montarse dos contrapesos Avant 29 kg en el lateral del implemento para contrapesar**

Ancho de trabajo	1500 mm
Ancho total	1860 mm
Longitud	1700 mm
Altura	805 mm
Número de cuchillas	120 unidades
Peso	570 kg
Producto num.	A424201

Opción:	
Contrapeso trasero 29 kg	A35957
Cuchillas opcionales:	
Cuchilla tipo cuchillo	A427393
Cuchilla tubular hueca	A457152
Cuchilla redonda sólida	A457278



- 220
- 225
- 225LPG
- 313S
- 320S
- 320S+
- 420
- 423
- 520
- 523
- 525LPG
- 528
- 530
- 630
- 635
- 640
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735
- 745
- 750
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- R20
- R28
- R35
- e5
- e6
- e513
- e527



## Rotovator

Es el implemento perfecto para cultivar el suelo, finalizar la siembra y remover la tierra. Dispone de tracción directa con motor hidráulico montado sobre el eje de fresado.. Sus cuchillas curvas garantizan la eficiencia en el fresado del suelo. Un rastrillo vertical con fuertes dientes situado delante de las cuchillas atrapa piedras y escombros, permitiendo que sean enterrados. Esto hace que se termine la siembra de una sola pasada. También tiene una cuchilla rascadora ajustable entre el eje de fresado y el rodillo . La profundidad de trabajo se puede ajustar continuamente con el rodillo trasero, hasta 150 mm.

- ✓ **Eficiente rotovator para el cultivo del suelo, dos modelos**
- ✓ **Tracción directa con motor hidráulico montado sobre el eje de fresado**
- ✓ **Un rastrillo vertical con fuertes dientes situado delante de las cuchillas atrapa piedras y escombros**
- ✓ **Profundidad de trabajo continuamente ajustable con el rodillo trasero**
- ✓ **Cuchilla rascadora ajustable entre el eje de fresado y el rodillo**



Ancho de trabajo	1200 mm	1350 mm	1500 mm
Profundidad de trabajo	0 - 150 mm	0 - 150 mm	0 - 150 mm
Anchura del rodillo	1400 mm	1550 mm	1700 mm
Anchura total	1530 mm	1705 mm	1830 mm
Longitud	1140 mm	1140 mm	1140 mm
Altura	550 mm	550 mm	550 mm
Rango de caudal de aceite	30-40 l/min	40-50 l/min	50-60 l/min
Peso	250 kg	275 kg	285 kg
Producto num.	A425119	A443490	A37430

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	635*	640	640*	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	R35*	e5	e6	e513	e527	
1200	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1350	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

\*) Con Motor Kubota V1505 Stage V



Muy compatible



Compatible



Incompatible







## Sembradora

La sembradora es una unidad profesional de siembra mecánica de superficie, destinada a la siembra precisa de céspedes, diferentes tipos de praderas (de flores), pastos, etc. El rodillo de alimentación giratorio con 12 boquillas proporciona una siembra precisa y fiable, y el rango de ajuste de la cantidad de semillas es muy amplio, aproximadamente 50 - 3000 g/100 m<sup>2</sup>.

Es posible y aconsejable hacer una prueba de siembra antes de comenzar la operación, para asegurarse de que una cantidad correcta de semilla va al suelo. La sembradora está equipada con neumáticos de perfil de tractor 4,00-8 y una pata de apoyo de accionamiento manual.

La grada trasera y el rodillo trasero están disponibles como opción, para el acabado y la compactación de la superficie. La sembradora puede montarse en la placa de acople - en este caso la siembra se realiza en sentido inverso con la minicargadora - o puede remolcarse montando la barra de tiro Avant A37481 opcional en la unidad. En este caso la minicargadora debe estar equipada con la bola de remolque.

- ✓ **Implemento eficaz y profesional para la siembra de céspedes, prados, pastos, etc.**
- ✓ **Se puede realizar una prueba de siembra antes de empezar a trabajar**
- ✓ **Se puede montar en la placa de acople de la minicargadora o se puede remolcar con la barra de tiro opcional**



Options:

Rastrillo trasero (no con rodillo trasero) A450437  
 Rodrillo trasero (no cuando se utiliza el rastrillo trasero) A450438  
 Barra de tiro A37481

Anchura de trabajo	1500 mm
Anchura total	1890 mm
Longitud	890 mm
Altura	1070 mm
Volumen del depósito de semillas	45 l
Ajuste de la cantidad de semillas	aprox. 50 - 3000 g/100 m <sup>2</sup>
Peso	135 kg
Producto num.	A449473

220 ✓ 225 ✓ 225LPG ✓ 313S ✗ 320S ✗ 320S+ ✗ 420 ✓ 423 ✓ 520 ✓ 523 ✓ 525LPG ✓ 528 ✓ 530 ✓ 630 ✓ 635 ✓ 640 ✓ 635i ✓ 640i ✓ 645i ✓ 650i ✓ 735 ✓ 745 ✓ 750 ✓ 735i ✓ 755i ✓ 760i ✓ 855i ✓ 860i ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓ e513 ✓ e527 ✓



## 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 528 530 630 635 640 635i 640i 645i 650i 735 745 750 735i 755i 760i 855i 860i R20 R28 R35 e5 e6 e513 e527



✓ Muy compatible + Compatible ✗ Incompatible



## Nivelador HD

El nivelador HD es una herramienta eficiente para nivelar terrenos irregulares, praderas, patios, caminos de acceso, etc. Cuenta con:

- Nivelación preliminar de la cama del césped
- Nivelación de la arena y grava de caminos y carreteras
- Nivelación en superficies irregulares

También puede usarse el nivelador para hacer trabajos de elevación de materiales como herramientas, rollos de tepes, etc

- ✓ **El borde del cazo en la parte delantera y trasera, permite romper y cortar el suelo**
- ✓ **Borde nivelador vertical recto en la parte trasera**
- ✓ **Rejilla en la parte delantera, para recoger piedras.**
- ✓ **Dos soportes tipo gancho en la parte delantera, para transportar un cazo, etc.**
- ✓ **Barra escarificadora en la parte trasera, equipada con ganchos. Puede girarse manualmente en 5 diferentes profundidades de trabajo, y también puede levantarse para que el nivelador funcione sin escarificar.**



Ancho de trabajo	1600 mm
Anchura total	1630 mm
Longitud	1050 mm
Profundidad de trabajo	max. 100 mm
Peso	172 kg
Producto num.	A427450

- 220 +   225 +   225LPG +   313S ✓   320S ✓   320S+ ✓   420 ✓   423 ✓   520 ✓   523 ✓   525LPG ✓   528 ✓   530 ✓   630 ✓   635 ✓   640 ✓   635i ✓   640i ✓   645i ✓   650i ✓   735 ✓   745 ✓   750 ✓   735i ✓   755i ✓   760i ✓   855i ✓   860i ✓   R20 ✓   R28 ✓   R35 ✓   e5 ✓   e6 ✓   e513 ✓   e527 ✓



# 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**



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 ✓ 630 ✓ 635 ✓ 640 ✓ 635i ✓ 640i ✓ 645i ✓ 650i ✓ 735 ✓ 745 ✓ 750 ✓ 735i ✓ 755i ✓ 760i ✓ 855i ✓ 860i ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓ e513 ✓ e527 ✓

✓ 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**
- ✓ **Dos modelos disponibles: con púas normales o con púas HD más resistentes**
- ✓ **Compatible con cualquier modelo de Avant**



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 ✓
- 523 ✓
- 525LPG ✓
- 528 ✓
- 530 ✓
- 630 ✓
- 635 ✓
- 640 ✓
- 635i ✓
- 640i ✓
- 645i ✓
- 650i ✓
- 735 ✓
- 745 ✓
- 750 ✓
- 735i ✓
- 755i ✓
- 760i ✓
- 855i ✓
- 860i ✓
- R20 ✓
- R28 ✓
- R35 ✓
- e5 ✓
- e6 ✓
- e513 ✓
- e527 ✓



## 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 hacia 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	aprox. 300 mm
Peso	50 kg
Producto num.	A44412

- 220
- 225
- 225LPG
- 313S
- 320S
- 320S+
- 420
- 423
- 520
- 523
- 525LPG
- 528
- 530
- 630
- 635
- 640
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735
- 745
- 750
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- R20
- R28
- R35
- e5
- e6
- e513
- e527



✓ Muy compatible   
 + Compatible   
 ✗ Incompatible



# Triturador CR1400

El Triturador CR1400 es un acondicionador de suelos y un eliminador de vegetación de alta resistencia. Limpia el terreno de vegetación y maleza y también puede aplastar pequeñas raíces y tocones. Esto hace que el triturador sea una herramienta útil para limpiar el suelo, además de prepararlo para la siembra.

El rotor está equipado con dientes reemplazables fabricados de carburo. Los patines de apoyo también vienen instalados de serie. Son pivotantes y siguen el contorno de la superficie, lo que permite ajustar la profundidad de trabajo de manera fácil y precisa. El triturador también se puede utilizar para eliminar compactaciones de hielo y nieve en caminos asfaltados, estacionamientos, etc.

- ✓ **Acondicionador de suelo de alta resistencia – también puede aplastar pequeñas ramas, tocones y ramas**
- ✓ **Rotor con dientes de carburo**
- ✓ **Bastidor de acero Hardox**
- ✓ **Contracuchillas montadas con pernos**
- ✓ **Patines de apoyo de serie**
- ✓ **Posibilidad de girar la Dirección del rotor**



Dientes de corte opcionales (se requieren 60 piezas en la trituradora):  
 A445791 Diente rectangular  
 A445804 Diente cónica de carburo (estándar)  
 A445806 Diente cónica para trabajos pesados  
 A445789 Diente de corte  
 66392 & 66393 Dientes  
 (las mismas que en la amoladora de asfalto)

Anchura total	1750 mm
Anchura del rotor	1350 mm
Diámetro del rotor	400 mm
Velocidad de giro	190 rpm @60 l/min
Profundidad de trabajo	0 - 200 mm
Altura	670 mm
Rango de caudal de aceite	60-70 l/min
Peso	540 kg
Producto num.	A436164

- 220 225 225LPG 313S 320S 320S+ 420 423 520 523 525LPG 528 530 630 635 635\* 640 640\* 635i 640i 645i 650i 735 745 750 735i 755i 760i 855i 860i R20 R28 R35 R35\* e5 e6 e513 e527









## Rodillo para tepes

Con el rodillo para tepes es fácil colocar grandes rollos de tepes de forma rápida y cómoda. El tepe, también llamado grama, es la capa superior del suelo en la que crece la hierba y a menudo se recoge en rollos. El eje del rodillo se desliza a través del centro del rollo; después se recoge el rollo con el accesorio y se puede extender el césped.

El rollo de tepes puede montarse para rodar hacia delante o hacia atrás. La anchura máxima del rollo es de 1300 mm. Hay dos discos limitadores de anchura ajustables y bloqueables en el eje del rodillo para soportar rodillos de anchuras diferentes. La placa de acoplamiento del rodillo está atornillada en el centro como estándar, pero se puede mover 250 mm a la derecha o a la izquierda de la línea central si es necesario.

El rodillo de tepes también puede utilizarse para manipular otros productos en rollos (cable, alambre de púas, alambre, etc.).

- ✓ **Manera fácil de colocar grandes rollos de tepes de forma rápida y cómoda**
- ✓ **El rodillo de tepes puede montarse para salir rodando hacia delante o hacia atrás**
- ✓ **Dos discos limitadores de anchura en el eje para soportar rollos de diferentes tamaños**
- ✓ **También se puede utilizar para manipular otros productos en rollos**



Anchura máxima del rollo	1300 mm
Diámetro máximo del rollo	1600 mm
Anchura total	1640 mm
Carga máxima	1000 kg
Longitud	1105 mm
Altura	360 mm
Peso	110 kg
Producto num.	A447696

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527																				
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																
																												✓	Muy compatible	+	Compatible	✗	Incompatible																					



## Pinza agarra piedras

Este implemento, equipado con un rotor, permite agarrar, transportar y cargar diferentes tipos de piedras tanto a lo largo como a lo ancho. Esto hace posible pasar a través de lugares estrechos (incluso cargando largos bordillos) y permite transportar en cualquier dirección. La pinza está disponible con un rotor hidráulico o la posibilidad de tener rotación libre.

Las agarraderas acolchadas están disponibles como opción. Permiten agarrar la piedra presionándola. Este implemento viene con una válvula de bloqueo que evita la apertura involuntaria de la pinza. Si la minicargadora está equipada con el joystick de 6 u 8 funciones, todas las funciones del implemento con rotor hidráulico (apertura / cierre de la pinza, rotación) se pueden realizar con los interruptores del Sistema opcional Opticontrol®.

- ✓ Disponible en la versión de rotación hidráulica o libre
- ✓ Puede equiparse con agarraderas acolchadas



Opciones:

Válvula de bloqueo, kit de montaje, en la botella de la pinza A436627  
 Agarraderas acolchadas (el kit incluye la válvula de bloqueo) A429742

Pinza	Rotación libre	Rotación hidráulica
Apertura máx. de la pinza	1223 mm	1223 mm
Rango de caudal de aceite	10-20 l/min	10-20 l/min
Peso	116 kg	136 kg
Producto num.	A37457	A37456

Se recomienda instalar el Sistema opcional Opticontrol® para usar el implemento en su versión hidráulica, para abrir o cerrar la pinza y para rotarla (requiere tener instalado un joystick de 6/8 funciones en la minicargadora).

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<p> <span>✓</span> Muy compatible                        <span>+</span> Compatible                        <span>✗</span> Incompatible                 </p>																																					



# 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 también 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  
 Rotor A424406  
 (requiere salida de hidráulicos auxiliares frontales)

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Pluma para árboles

La pluma para árboles es un implemento sencillo y práctico para manipular troncos de árboles grandes, tuberías, etc., objetos que deben ser elevados y colocados con precisión. Por lo demás, es el mismo implemento que el elevador de sacos grandes de Avant, pero el brazo telescópico ajustable manualmente no tiene gancho, sino que el brazo es recto y está equipado con un pasador para enganchar eslingas de elevación. Esto permite, por ejemplo, elevar y plantar los árboles sin riesgo de dañarlos. El diseño del bastidor con soportes laterales evita que los objetos se desplacen lateralmente.

La pluma para árboles es útil en viveros para plantar árboles, para trabajos de arboricultura como la retirada de troncos grandes de patios y jardines, y también para trabajos en servicios públicos como la colocación de tuberías en zanjas, etc.



- ✓ **Manipulación sencilla de troncos de árboles, plantación de árboles grandes, colocación de tuberías, etc.**
- ✓ **Pluma telescópica ajustable manualmente, se puede ajustar en cuatro alturas diferentes entre 1135 - 1685 mm**
- ✓ **Los soportes laterales evitan el balanceo lateral de los objetos**

Altura de la clavija	1135 - 1685 mm
Anchura	1100 mm
Carga máxima	900 kg
Peso	60 kg
Producto num.	A444137

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527																				
✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																
																												✓	Muy compatible	+	Compatible	✗	Incompatible																					



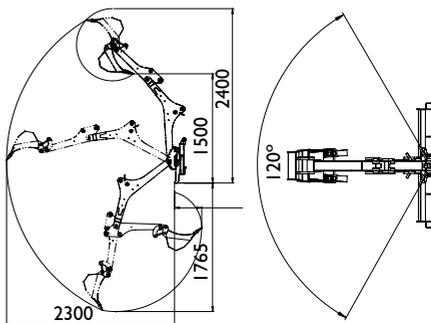
# Retroexcavadora 170

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 posible, lo que proporciona una visibilidad sin restricciones del área de trabajo.

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

Profundidad de excavación	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 | 630 | 635 | 640 | 635i | 640i | 645i | 650i | 735 | 745 | 750 | 735i | 755i | 760i | 855i | 860i | R20 | R28 | R35 | e5 | e6 | e513 | e527 |   |   |   |
| ✓   | ✓   | ✓      | ✗    | ✗    | ✗     | ✗   | ✗   | ✗   | ✗   | ✗      | ✗   | ✗   | ✗   | ✗   | ✗   | ✗    | ✗    | ✗    | ✗    | ✗   | ✗   | ✗   | ✗    | ✗    | ✗    | ✗    | ✗    | ✗   | ✗   | ✗   | ✗  | ✗  | ✗    | ✗    | ✗ | ✗ | ✗ |



# Retroexcavadora 210

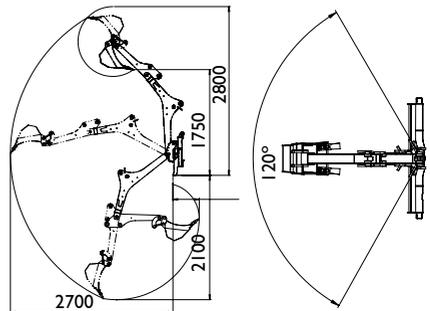
La retroexcavadora 210 fue completamente renovada en 2009. El mayor enfoque de su rediseño fue conseguir una máquina sencilla y fácil de manejar. La retroexcavadora 210 es ligeramente más grande que su hermana 170, permitiendo mayor profundidad de excavación y más versatilidad.

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 excavación	2100 mm
Anchura de pala	400 mm (A415230)
Peso	230 kg
Producto num.	A33747



Extras opcionales:  
 Cazo de 250 mm A415230  
 Cazo de 750 mm A35564

- |     |     |        |      |      |       |     |     |     |     |        |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |    |    |      |      |   |   |   |   |
|-----|-----|--------|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----|----|------|------|---|---|---|---|
| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | 630 | 635 | 640 | 635i | 640i | 645i | 650i | 735 | 745 | 750 | 735i | 755i | 760i | 855i | 860i | R20 | R28 | R35 | e5 | e6 | e5i3 | e527 |   |   |   |   |
| ✗   | ✗   | ✗      | ✓    | ✓    | ✓     | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓      | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓   | ✓   | ✓   | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✗    | ✗   | ✗   | ✗   | ✗  | ✗  | ✗    | ✗    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

✓ Muy compatible   
 + Compatible   
 ✗ Incompatible





## Retroexcavadora 260 con control remoto

La retroexcavadora 260 de Avant está disponible ahora también con control remoto vía radio (control remoto, cable incluido). 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.

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 inclinación del cazo S30-150 con inclinación lateral A35249 (no con la garra inferior A435527)
- Cazo trapezoidal de 650 mm A21638
- Cazo trapezoidal de 912 mm A36374
- Garra inferior A435527 (no con el adaptador de inclinación A35249)



- ✓ **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 remoto es recargable, con un ciclo de trabajo de 11 horas aproximadamente – tiempo de carga de 4 horas**

Profundidad de excavacion	2600 mm
Anchura	1300 mm
Giro	170 °
Anchura de pala	400 mm
Peso	420 kg
Producto nº 500-700	A430235
Producto nº 800	A443267

Se recomienda el Opticontrol® opcional en la minicargadora, para la alimentación eléctrica del receptor de control remoto por radio en la retroexcavadora.

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e5i3	e527			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
										✓ 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 o 1500 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 un 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 cazo 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



Opción:  
 Adaptador de inclinación del cazo (Miniexcavadora 150) A35320  
 (no cuando se use el cazo con agarre A444174)  
 Cazo con agarre (Miniexcavadora 150) A444174  
 (no cuando se use el adaptador de inclinación del cazo A35320)

Modelo	120	150
Máx. Profundidad de trabajo	1200 mm	1500 mm
Cazo estándar	250 mm	-
Peso	70 kg	85 kg
Producto num.	A36822	A36856

Cazos disponibles:		
250 mm	A415232	A414301
400 mm	A415230	A414304
750 mm	A35564	A35230
1000 mm	-	A35383
Cazo trapezoidal de 650 mm		A21638
Cazo trapezoidal de 912 mm		A36374

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
150	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

130 ✓ Muy compatible + Compatible ✗ Incompatible



## Miniretro 180

La miniexcavadora 180 cuenta con un giro hidráulico del brazo: el brazo puede girar 60° a la derecha o a la izquierda desde la línea central. Esto hace que la miniexcavadora sea aún más versátil que antes:

El adaptador de inclinación opcional permite excavar con el cazo en muchos ángulos diferentes, y también es posible excavar junto a la pared con el brazo girado hacia un lado y el cazo inclinado en paralelo a la pared. La miniexcavadora 180 está equipada con el mismo sistema de enganche rápido del cazo S30 que la miniexcavadora 150 y la retroexcavadora 260, lo que hace que el cambio de cazo sea rápido y fácil, y el cazo también puede montarse apuntando hacia delante si es necesario. El adaptador de inclinación del cazo o la pinza hidráulica están disponibles como opción. Ambos no pueden montarse simultáneamente en la miniexcavadora.

Dado que la miniexcavadora dispone de dos funciones hidráulicas de serie, el giro del brazo y el accionamiento del cazo, también hay una válvula selectora eléctrica para seleccionar la función. El giro del brazo y el cazo no pueden funcionar al mismo tiempo. La válvula selectora puede controlarse con los interruptores del paquete de interruptores de control Opticontrol® opcional de la minicargadora.

Opción:

Adaptador de inclinación del cazo A446187

(no cuando se use el cazo con agarre A446167)

Cazo con agarre A446167

(no cuando se use el adaptador de inclinación del cazo A446187)

- ✓ **Unidad de excavación eficiente y manejable, muy rápida y fácil de montar en la minicargadora**
- ✓ **Giro hidráulico del brazo, ±60° hacia el lado desde la línea central**
- ✓ **Profundidad máxima de excavación de 1800 mm**
- ✓ **Posibilidad de excavar junto a la pared con el adaptador opcional de inclinación de la cuchara**

Modelo	180
Máx. Profundidad de trabajo	1800 mm
Boom swing angle	±60°
Peso (without bucket)	165 kg
Producto num. (without bucket)	A445112
Cazos disponibles:	
250 mm	A414301
400 mm	A414304
750 mm	A35230
1000 mm	A35383
Cazo trapezoidal de 650 mm	A21638
Cazo trapezoidal de 912 mm	A36374

Requiere sistema Opticontrol® en la minicargadora.

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e5i3	e57			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<span>✓</span> Muy compatible <span>+</span> Compatible <span>✗</span> 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 500 mm A33616
- Drill 100 mm A33601
- Drill 600 mm A33617
- Drill 150 mm A33608
- Drill 750 mm A33618
- Drill 200 mm A33609
- Drill 900 mm A33619
- Drill 225 mm A33610
- Extension 500 mm A33546
- Drill 250 mm A33611
- Extension 800 mm A32532
- Drill 300 mm A33612
- Extension 1000 mm A33554
- Drill 350 mm A33613
- adaptador de giro de 2 vías
- Drill 400 mm A33614
- para el ahoyador para trabajo
- Drill 450 mm A33615
- pesado (HD) A421877

- ✓ **Gran gama de brocas con diferente par de torsión que permiten hacer 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 tungsteno 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	Rango de caudal de aceite	Prod. no
Direct drive	75-300 mm	1355 Nm	20-60 l/min	A37190
HD 45	75-600 mm	2452 Nm	27-65 l/min	A33552
HD 58	75-750 mm	3017 Nm	40-85 l/min	A33551
HD 72	75-900 mm	3874 Nm	50-95 l/min	A34032
XHD 92	75-900 mm	5477 Nm	40-115 l/min	A465758

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
Direct drive	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+
HD 45-92	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	



## 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 1200mm, 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**



Profundidad de zanja	900 mm	900 mm	1200 mm
Anchura de zanja	100 mm	150 mm	150 mm
Rango de caudal de aceite	45-80 l/min	45-80 l/min	55-95 l/min
Producto num.	A33555	A33557	A35299

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	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
900	×	×	×	×	+	✓	×	×	×	×	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✓	×	×	×	×
1200	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

✓ Muy compatible   
 + Compatible   
 × Incompatible



## Cabezal multifunción

La unidad multifunción puede usarse con taladros de barrena y con el adaptador de pilotes, como siempre; además, hay otros implementos disponibles: tambor hormigonera, Separador de troncos de talabro cónico, tambos separador, carrete de cable/manguera, cepillo rotativo, azada rotativa, cepillo para malas hierbas XL y el cepillo de alambre XL.

También hay un adaptador de ángulo disponible como opción, en el que se puede montar sobre la unidad de accionamiento. Con este adaptador se posibilita girar la unidad de accionamiento a 90° a la izquierda o a la derecha. 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).

- ✓ Par motor 1355 Nm
- ✓ Los taladros ahoyadores y el adaptador para instalación de pilotes se montan en 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 90°, cepillo para malas hierbas XL, cepillo de alambre XL



Anchura	550 mm
Altura	560 mm
Longitud	405 mm
Rango de caudal de aceite	20-60 l/min
Peso	85 kg
Producto num.	A37190

- 220 ✓ 225 ✓ 225LPG ✓ 313S ✓ 320S ✓ 320S+ ✓ 420 ✓ 423 ✓ 520 ✓ 523 ✓ 525LPG ✓ 528 ✓ 530 ✓ 630 ✓ 635 ✓ 640 ✓ 635i ✓ 640i ✓ 645i ✓ 650i ✓ 735 ✓ 745 ✓ 750 ✓ 735i ✓ 755i ✓ 760i ✓ 860i ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓ e513 ✓ e527 ✓

# Implementos del cabezal multifunción



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



A449797 Adaptador para  
pilotes, tipo pasador

- Se monta en el interior del pilote
- Permite fijar el adaptador también a pilotes sin brida exterior
- Se puede montar en cualquier cabezal 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 la unidad motriz 90° a la derecha o a la izquierda al lado de la minicargadora
- Longitud 630 mm
- Anchura 651 mm
- Altura 300 mm
- Peso 41 kg



A429932 Cepillo para malas  
hierbas XL

- Consiste en 3 unidades de cepillos de 600 mm de diámetro, montados juntos
- Máx. diámetro de 1240 mm
- Altura de 375 mm
- Peso de 64 kg



A433646 Cepillo rotativo,  
acero

- Diámetro de Ø 1000 con cerdas de acero
- Peso de 67 kg



A431157 Cepillo de alambre XL

- Cepillo con 32 haces de alambre de alta resistencia.
- Máx. diámetro de 990 mm
- Altura de 370 mm
- Peso de 36 kg



A37395 Hormigonera

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

# Martillo hidráulico



El martillo hidráulico Avant está especialmente diseñado para su uso con cargadoras Avant. El martillo B120 es una unidad de demolición muy compacta pero potente, con un diseño robusto, un gran diámetro de herramienta y un amplio rango de caudal de aceite para adaptarse a la mayoría de los modelos de cargadoras Avant.

La cargadora Avant con martillo es una herramienta muy eficaz en operaciones de demolición y rehabilitación: realice la demolición con la Avant y el martillo rompedor, retire los escombros con la Avant y el cazo - muy rápido y eficaz. Otra ventaja de esta combinación son sus dimensiones compactas: puede ir prácticamente a cualquier parte con esta unidad.

El martillo B120 presenta una elevada relación peso-herramienta y potencia-peso. Esto significa que se necesita menos energía en el trabajo del martillo, lo que se traduce en una mayor tasa de producción y un menor consumo de combustible. Además, el sistema de Energía de Golpe Constante (CBE) incorpora una válvula de ajuste de presión en el interior del martillo que controla la presión de funcionamiento. Esto permite un amplio rango de flujo de aceite al martillo con una alta potencia constante. La protección de golpe en vacío (IBP) garantiza que el martillo no pueda funcionar hasta que se aplique presión a la herramienta. Esto protege el martillo, las piezas y la herramienta, prolongando su vida útil. La IBP puede activarse y desactivarse fácilmente sobre el terreno si es necesario.

Opción:

Engrase automático A458088

Kit de protección del anillo de desgaste de la herramienta A458089



- ✓ **Martillo hidráulico de alta calidad con aislamiento acústico, muy compacto y potente**
- ✓ **El sistema Constant Blow Energy permite un amplio rango de caudal de aceite para adaptarse a la mayoría de los modelos de cargadoras Avant**
- ✓ **Protección contra golpes al ralentí - menos tensión en el martillo, mayor vida útil**
- ✓ **Elevada relación herramienta/peso y potencia/peso - mejor tasa de producción**
- ✓ **Mangueras hidráulicas y placa de montaje incluidas - el martillo está listo para trabajar**

Peso de trabajo	120 kg
Diámetro de la herramienta	50 mm
Rango de caudal de aceite	15-50 lpm
frecuencia	750 - 2 250 bpm
Presión de trabajo	110 - 150 bar
Producto num.	A457752

- ✗ 220 ✗ 225 ✗ 225LPG ✗ 313S ✗ 320S ✗ 320S+ ✓ 420 ✓ 423 ✓ 520 ✓ 523 ✓ 525LPG ✓ 528 ✓ 530 ✓ 630 ✓ 635 ✓ 640 ✓ 635i ✓ 640i ✓ 645i ✓ 650i ✓ 735 ✓ 745 ✓ 750 ✓ 735i ✓ 755i ✓ 760i ✓ 855i ✓ 860i ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓ e513 ✓ e527



## Tarbox

Un accesorio económico para colocar asfalto, alquitrán o cualquier material de pavimentación. Ideal para caminos y áreas a las que máquinas de mayores dimensiones no pueden acceder. El Tarbox de AVANT está disponible en 1500 mm de ancho con 200 mm de desplazamiento a ambos lados. Una placa de reducción de anchura permite rellenar zanjas o franjas estrechas. El control de la profundidad del material se realiza mediante un control con tornillo de ajuste. El Tarbox, de fácil manejo, aumentará la productividad en cualquier trabajo.

- ✓ **llenado mediante tolvas de camión**
- ✓ **Descarga hidráulica simple**
- ✓ **Placa ajustable para un fácil control de la profundidad**



Anchura de trabajo	1500 mm (se puede reducir con la placa reductora de anchura)
Capacidad	315 l
Peso	350 kg
Producto num.	A438861

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527				
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<span>✓</span> Muy compatible <span>+</span> Compatible <span>✗</span> Incompatible																																						



## Esparcidor de asfalto

El esparcidor de asfalto es un accesorio eficiente y fácil de usar en las reparaciones más pequeñas sobreen carreteras, pavimentos, patios, etc. Está destinado a esparcir masilla asfáltica, hecho especialmente para reparaciones de superficie. Por lo tanto, el esparcidor no funciona con asfalto tradicional.

Una franja de asfalto de 700 mm de ancho se extiende al avanzar con la minicargadora. De esta manera, la nueva superficie de asfalto pasa entre las ruedas de la máquina. La placa de compactación trasera del esparcidor compacta el asfalto, con lo que no es necesario el uso de un rodillo de asfalto. La escotilla hidráulica situada en la parte inferior del implemento permite esparcir la cantidad correcta de asfalto. La unidad se mueve sobre patines antideslizantes hechos de acero Hardox

Habitualmente, se agrega arena sobre el asfalto para que el nuevo asfalto sea menos resbaladizo. Esta tarea se puede hacer al mismo tiempo con el esparcidor de arena Avant montado en la parte trasera.

- ✓ **Reparaciones de asfalto fáciles y rápidas en caminos, pavimentos, aparcamientos, etc**
- ✓ **Trabaja con masilla asfáltica**
- ✓ **La placa trasera de compactación del esparcidor, compacta el asfalto, con lo que usar un rodillo de asfalto ya no es necesario**
- ✓ **La arena puede agregarse al mismo tiempo con el Esparcidor de arena trasero de Avant**



Anchura de trabajo	700 mm
Anchura total	902 mm
Capacidad	360 l
longitud	1050 mm
Altura	913 mm
Ajuste de la altura de la placa de compactación	0-40 mm
Rango de caudal de aceite	5-15 l/m
Peso	240 kg
Producto num.	A427857

- 220  225  225LPG  313S  320S  320S+  420  423  520  523  525LPG  528  530  630  635  640  635i  640i  645i  650i  735  745  750  735i  755i  760i  855i  860i  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527





## 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 cazo está equipado con un eje de tornillo y una rejilla de protección. Está disponible en dos tamaños: un cazo hormigonero de 210 l de capacidad (dos versiones: vaciado por la trampilla inferior en el centro del cazo, o por la izquierda del cazo), y un cazo hormigonero más grande de 320 l, destinado para las series 700 y 800. 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.**



Modelo	200	350
Ancho total	1490 mm	1700 mm
Diámetro del eje del tornillo	400 mm	480 mm
Capacidad	210 l	320 l
Rango de caudal de aceite	60 l/m	60 l/m
Peso vacío	299 kg	420 kg
Peso a max. capacidad	794 kg	1188 kg
Diámetro de la escotilla	180 mm	180 mm
Longitud del tubo de vaciado	1350 mm	1350 mm
Prod num. , vaciado en el centro	A36473	A447861
Prod num. , vaciado a la izquierda	A37241	-

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
200	×	×	×	×	×	×	×	×	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+
350	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×



## 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	100/170 l (hormigón/agua)
Rotación	Motor hidráulico
Rango de caudal de aceite	15 l/m
Peso	65 kg
Producto num.	A36951

- 220  225  225LPG  313S  320S  320S+  420  423  520  523  525LPG  528  530  630  635  640  635i  640i  645i  650i  735  745  750  735i  755i  760i  855i  860i  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527



## 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
Rango de caudal de aceite	20 l/m
Producto num.	A21012

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527				
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## 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 ✓
- 630 ✓
- 635 ✓
- 640 ✓
- 635i ✓
- 640i ✓
- 645i ✓
- 650i ✓
- 735 ✓
- 745 ✓
- 750 ✓
- 735i ✓
- 755i ✓
- 760i ✓
- 855i ✓
- 860i ✓
- R20 ✓
- R28 ✓
- R35 ✓
- e5 ✓
- e6 ✓
- e513 ✓
- e527 ✓

✓ 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.

- ✓ **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 hidráulico auxiliar	40 l/min
Anchura	350 mm
Altura	700 mm
Peso	20 kg
Producto num.	A36708

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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+



## 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 reemplazables 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.

✔ **Mordaza hidráulica simple y robusta para levantar todo tipo de materiales**



Anchura	Peso	Producto num.
900 mm	65 kg	A110

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527																								
✔	✔	✔	+	+	+	+	+	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗																					
		✔	+		✗																																																					
		✔	+		✗																																																					
		✔	+		✗																																																					

✔ 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, adecuado para la distribución de ensilado en lugares pequeños y confinados.**
- ✓ **Los bordes delanteros de la garra están redondeados, lo que garantiza un radio de giro más pequeño**
- ✓ **Disponible como opción la placa de montaje que aumenta el ángulo de inclinación en 17°**



Anchura	Peso	Producto num.
800 mm	120 kg	A428328
900 mm	126 kg	A36299
1050 mm	138 kg	A36313
1300 mm	160 kg	A36319

Opción:

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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



## 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.
1300 mm	230 kg	A441007
1450 mm	245 kg	A440998
1600 mm	260 kg	A440586

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	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527				
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓ 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	1100 mm
Altura de cuchilla	400 mm
Peso	92 kg
Producto num.	A37111

220  225  225LPG  313S  320S  320S+  420  423  520  523  525LPG  528  530  630  635  640  635i  640i  645i  650i  735  745  750  735i  755i  760i  855i  860i  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527



## 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

- ✓ **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.**



Extras opcionales:  
Extensión extra lateral A46337

### 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	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓ Muy compatible										+ Compatible										✗ Incompatible																	



## Dispensador de forraje

El robusto cazo dispensador está equipado con un elevador hidráulico en la parte inferior y puede descargar tanto hacia el lado derecho e izquierdo. Especialmente recomendado para forrajes cortados de precisión y piensos hechos con alimentadores de mezcla. Las escotillas laterales ajustables permiten la distribución controlada de materiales más sueltos como el grano triturado. El implemento está equipado con un borde recto que se puede llenar directamente como un cazo normal desde el suelo. Distribuye forraje a aproximadamente 10 vacas / carga - toma aprox. 10 minutos para repartir forraje a 50 vacas. El ajuste manual de la escotilla lateral está instalado de serie, el ajuste hidráulico está disponible como opción.

- ✔ **Forma rápida y sencilla de distribuir forraje**
- ✔ **El forraje puede distribuirse a derecho o a izquierda**
- ✔ **Puede inclinarse hasta el suelo y llenarse como un cazo normal**
- ✔ **Ajuste de la escotilla lateral manual, ajuste hidráulico como opción**



Opción:  
Manejo hidráulico de la escotilla lateral A429734

Volumen	650 l
Anchura del cazo	1100 mm
Anchura total	1360 mm
Altura	1200 mm
Rango de caudal de aceite	30-40 l/m
Peso	328 kg
Producto num.	A424013

El Opticontrol® opcional es necesario en la minicargadora con accionamiento hidráulico de la trampilla lateral

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	+	+	+	+



## 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**
- ✔ **Equipado con una barra protectora para el tornillo**



Ancho de trabajo	1400 mm
Ancho total	1635 mm
Rango de caudal de aceite	30 l/m
Peso	120 kg
Producto num.	A452355

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
																												✔ 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	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+

## 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
Ángulo de giro máximo	+/- 57 °
Material del cepillo	Nylon
Rango de caudal de aceite	25-55 l/m
Peso	70 kg
Producto num.	A2971

220 ✓  
225 ✓  
225LPG ✓  
313S ✓  
320S ✓  
320S+ ✓  
420 ✓  
423 ✓  
520 ✓  
523 ✓  
525LPG ✓  
528 ✓  
530 ✓  
630 ✓  
635 ✓  
640 ✓  
635i ✓  
640i ✓  
645i ✓  
650i ✓  
735 ✓  
745 ✓  
750 ✓  
735i ✓  
755i ✓  
760i ✓  
855i ✓  
860i ✓  
R20 ✓  
R28 ✓  
R35 ✓  
e5 +  
e6 +  
e513 +  
e527 +

✓ 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
Avant 800 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	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Horquilla para balas de paja

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
Producto num.	A410225	A410224

- 220  225  225LPG  313S  320S  320S+  420  423  520  523  525LPG  528  530  630  635  640  635i  640i  645i  650i  735  745  750  735i  755i  760i  855i  860i  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527
- Muy compatible     Compatible     Incompatible



## Cazo distribuidor de camas

El 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 eficiente 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
Belt width	300 mm
Belt speed	0-10 m/s, adjustable sin escalas
Anchura	1400 mm
Rango de caudal de aceite	30-40 l/m
Peso	340 kg
Producto num.	A36532

Opción:  
Rascador de caucho A37162

- 220  225  225LPG  313S  320S  320S+  420  423  520  523  525LPG  528  530  630  635  640  635i  640i  645i  650i  735  745  750  735i  755i  760i  855i  860i  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527



## 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**



Anchura	1100 mm
Longitud de las púas	1000 mm
Longitud	1110 mm
Altura	415 mm
Peso	60 kg
Producto num.	A36038

- 220 ✗ 225 ✗ 225LPG ✗ 313S ✓ 320S ✓ 320S+ ✓ 420 ✓ 423 ✓ 520 ✓ 523 ✓ 525LPG ✓ 528 ✓ 530 ✓ 630 ✓ 635 ✓ 640 ✓ 635i ✓ 640i ✓ 645i ✓ 650i ✓ 735 ✓ 745 ✓ 750 ✓ 735i ✓ 755i ✓ 760i ✓ 855i + 860i + R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓ e513 ✓ e527 ✓

✓ 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
Rango de caudal de aceite	30 l/m
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	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	✓	✓	✓	+	+	+	+





## 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 de 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 tablas 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
Rango de caudal de aceite	20-30 l/m
Peso	75 kg
Producto num.	A37389

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓





## 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
Profundidad de trabajo	0 - 150 mm
Peso	80 kg
Producto num.	A36555

- 220 ✔  
 225 ✔  
 225LPG ✔  
 313S ✔  
 320S ✔  
 320S+ ✔  
 420 ✔  
 423 ✔  
 520 ✔  
 523 ✔  
 525LPG ✔  
 528 ✔  
 530 ✔  
 630 ✔  
 635 ✔  
 640 ✔  
 635i ✔  
 640i ✔  
 645i ✔  
 650i ✔  
 735 ✔  
 745 ✔  
 750 ✔  
 735i ✔  
 755i ✔  
 760i ✔  
 855i ✔  
 860i ✔  
 R20 ✔  
 R28 ✔  
 R35 ✔  
 e5 ✔  
 e6 ✔  
 e513 ✔  
 e527 ✔





# 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.
- Contrapesos con asideros de 29 kg, que pueden montarse en el escarificador para incrementar su peso y hacer que la tarea sea más 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
- Placa de fijación rápida, ver página 182 A449060
- Diente curvado A469758 (1 unidad). Se requieren 14 dientes para el rastrillo.

- ✓ **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

El Opticontrol® opcional es necesario en la minicargadora con sistema de pulverización de agua.

- 220 ✓
- 225 ✓
- 225LPG ✓
- 313S ✗
- 320S ✗
- 320S+ ✗
- 420 ✓
- 423 ✓
- 520 ✓
- 523 ✓
- 525LPG ✓
- 528 ✓
- 530 ✓
- 630 ✓
- 635 ✓
- 640 ✓
- 635i ✓
- 640i ✓
- 645i ✓
- 650i ✓
- 735 ✓
- 745 ✓
- 750 ✓
- 735i ✓
- 755i ✓
- 760i ✓
- 855i ✓
- 860i ✓
- R20 ✓
- R28 ✓
- R35 ✓
- e5 ✓
- e6 ✓
- e513 ✓
- e527 ✓



## 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	1100 mm
Peso	60 kg
Producto num.	A36221

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527																				
✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																
																												✓	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, 700 o 800 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	98 kg	220 kg
Producto num.	A2999	A415432

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
1050	✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1370	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



## Caja para terneros

La caja para terneros es una forma segura y fácil de transportar terneros en las explotaciones ganaderas. Está equipada con una puerta y suelo de madera contrachapada. Las ruedas giratorias para facilitar el desplazamiento manual de la caja están disponibles como opción (ruedas de plástico macizo o ruedas neumáticas).

- ✓ **Manera segura y fácil de transportar terneros en las explotaciones ganaderas**
- ✓ **Construcción robusta**
- ✓ **Equipado con puerta y suelo de madera contrachapada**
- ✓ **Ruedas giratorias disponibles opcionalmente**



Anchura	1020 mm
Longitud	1381 mm
Altura	1275 mm
Máxima carga permitida	500 kg
Peso	140 kg
Producto num.	A445704

### Opciones:

Ruedas de plástico macizo, 4 unidades (aumentan la altura 165 mm) A418506

Ruedas giratorias, neumáticos, 4 unidades (aumentan la altura en 235 mm) A420800

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓ Muy compatible										+ Compatible										✗ Incompatible																	



# Generador

¡Haga electricidad con Avant! – Estos generadores pueden 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**



Potencia	6,5 kVA
Tomas de corriente	2x230 V & 1x400 V
Rango de caudal de aceite	26-40 l/m
Producto num.	A35408

- 220
- 225
- 225LPG
- 313S
- 320S
- 320S+
- 420
- 423
- 520
- 523
- 525LPG
- 528
- 530
- 630
- 635
- 640
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735
- 745
- 750
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- R20
- R28
- R35
- e5
- e6
- e513
- e527





## 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 posible inflar grandes ruedas (de máquinas agrícolas y de construcción) en aquellos sitios donde no llega potencia eléctrica**
- ✓ **Limpiar gran maquinaria con aire comprimido también es sencillo: máquinas de construcción, cosechadoras, etc...**



Flujo de aire / presión	max. 400 l / 8 bar
Rango de caudal de aceite	10-21 l/m
Producto num.	A35409

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+
										✓	Muy compatible		+	Compatible		×	Incompatible																		



## Limpiador a presión

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**



Caudal de agua máx.	30 l/min @ 200 bar
Rango de caudal de aceite	20-30 l/m
Producto num.	A35411

220  225  225LPG  313S  320S  320S+  420  423  520  523  525LPG  528  530  630  635  640  635i  640i  645i  650i  735  745  750  735i  755i  760i  855i  860i  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527



## Cabrestante

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.**
- ✓ **Equipado con rodillos guía de alambre**



Fuerza de arrastre	1000 kp
Velocidad máx. de bobinado	0,5 m/s @ 20 l/min (caudal recomendado)
Longitud de Cable	30 m
Rango de caudal de aceite	10-20 l/min
Peso	105 kg
Producto num.	A36960

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+
										✓	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**
- ✓ **También 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  630  635  640  635i  640i  645i  650i  735  745  750  735i  755i  760i  855i  860i  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527





## 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 1100 mm (A21039) 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**



Díámetro max. Del tronco	900 mm
Díámetro min. Del tronco	180 mm
Peso	50 kg
Producto num.	A33503
Ensamblada a la horquilla de palé	

- 220 ✓
- 225 ✓
- 225LPG ✓
- 313S ✓
- 320S ✓
- 320S+ ✓
- 420 ✓
- 423 ✓
- 523 ✓
- 525LPG ✓
- 528 ✓
- 530 ✓
- 630 ✓
- 635 ✓
- 640 ✓
- 635i ✓
- 640i ✓
- 645i ✓
- 650i ✓
- 735 ✓
- 745 ✓
- 750 ✓
- 735i ✓
- 755i ✓
- 760i ✓
- 855i ✓
- 860i ✓
- R20 ✓
- R28 ✓
- R35 ✓
- e5 ✓
- e6 ✓
- e513 ✓
- e527 ✓



## 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.

- ✓ **Garra versatil para transporter y cargar troncos, ramas, etc...**
- ✓ **La rotación de la garra permite el transporte de troncos incluso a lo largo – lo que hace posible pasar por lugares estrechos con troncos largos y facilita la tarea en bosques frondosos.**
- ✓ **Disponible con rotación hidráulica o libre**



Opción:  
 Kit para árboles A427744  
 Válvula de bloqueo, kit de montaje, en la botella de la pinza A436627

Tipo de rotación	Rotación libre	Rotación hidráulica
Díámetro de apertura	1223 mm	1223 mm
Área de agarre	0,16 m <sup>2</sup>	0,16 m <sup>2</sup>
Rango de caudal de aceite	10-20 l/min	10-20 l/min
Peso	116 kg	136 kg
Producto num.	A37457	A37456

Se recomienda instalar el Sistema opcional Opticontrol® para usar el implemento en su versión hidráulica, para abrir o cerrar la pinza y para rotarla (requiere tener instalado un joystick de 6/8 funciones en la minicargadora).

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓ Muy compatible										+ Compatible										✗ Incompatible																	



## Garra para troncos HD

La garra para troncos HD está equipada con un brazo más fuerte y una pinza mayor y con rotación hidráulica. Diseñado especialmente para las series Avant 700 y 800. El kit de arboricultura que se monta en la pluma también es una característica de serie. Al cortar un árbol puede empujarlo hacia abajo, si es necesario, en lugar de tener que hacerlo con la mano. También es posible unir una cuerda al soporte del kit, lo que permite remolcar los troncos tirando de ellos con la minicargadora.

- ✓ **Garra HD con una pluma más fuerte y una pinza mayor, con rotación**
- ✓ **Kit de arboricultura de serie**
- ✓ **Diseñada específicamente para las series 700 y 800**



Tipo de rotación	Hidráulica
Diámetro de apertura de la garra	1340 mm
Área de cogida	0,2 m <sup>2</sup>
Rango de caudal de aceite	10-20 l/min
Peso	280 kg
Producto num.	A438973

La opción Sistema Opticontrol® es recomendable para la garra con rotor hidráulico, para manejar la apertura o cierre de la garra y su rotación (es necesario instalar el joystick de 6/8 funciones en la minicargadora).

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+







## Cortadora de troncos

La cortadora de troncos es el implemento adecuado cuando tiene troncos cortados y necesita hacer leña de forma rápida y sencilla. Está equipada con un funcionamiento a dos manos para aumentar la seguridad: hay dos palancas de control que deben activarse con ambas manos antes de que el cilindro empuje el tronco contra la cuña de división. La velocidad y la fuerza de corte se pueden ajustar si es necesario.

Los mandos, el cilindro y la cuña de división están protegidos con una protección, tal y como exigen las normas de seguridad. La altura de la cuña de separación se ajusta fácilmente con una palanca manual, lo que permite dividir el tronco en dos o en cuatro partes. Después de la división, los troncos se mueven en una bandeja de recogida.

El divisor está equipada con función automática reversa y la carrera del cilindro puede ajustarse para troncos más cortos, de modo que se minimiza el recorrido del cilindro, acelerando así el trabajo.

El transporte es fácil: el divisor se monta en la placa de acople de la minicargadora.

- ✓ **Implemento económico y potente para dividir troncos**
- ✓ **Longitud máxima del tronco de 550 mm, diámetro de 300 mm**
- ✓ **Fuerza de separación es de 7,6 toneladas**
- ✓ **Cuña de división de 4 vías con ajuste de altura manual que permite dividir en dos o cuatro piezas**
- ✓ **Cuñas de división de 6 y 8 vías disponibles opcionalmente**



Maxima longitud de corte	550 mm
Diametro maximo de troncos	300 mm
Fuerza Máx de separación	7,6 tons
Rango de caudal de aceite	20-30 l/min
Peso	193 kg
Producto num.	A443284

Opciones:

A467371 Cuña de división de 6 vías

A467316 Cuña de división de 8 vías

- 220 ✓ 225 ✓ 225LPG ✓ 313S + 320S + 320S+ + 420 ✓ 423 ✓ 520 ✓ 523 ✓ 525LPG ✓ 528 ✓ 530 ✓ 630 ✓ 635 ✓ 640 ✓ 635i ✓ 640i ✓ 645i ✓ 650i ✓ 735 ✓ 745 ✓ 750 ✓ 735i ✓ 755i ✓ 760i ✓ 855i ✓ 860i ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 + e6 + e513 + e527 +

✓ Muy compatible + Compatible ✗ Incompatible



## Cortadora de troncos horizontal

La cortadora de troncos horizontal es la forma más económica y sencilla de hacer leña con la Avant. Se monta en la placa de acople de la minicargadora y se maneja desde el asiento del conductor. La división se realiza cogiendo el tronco con el divisor y empujándolo contra la cuña de división. El tronco también se puede sujetar con el divisor y transportarlo al lugar deseado para dividirlo.

La fuerza de separación es de 7,6 toneladas. La longitud máxima del tronco es de 660 mm y el diámetro 300 mm.

El equipo estándar es una cuña de división de 4 vías, que permite dividir en dos o cuatro piezas; hay una cuña de 6 y 8 vías disponible como opción. El ajuste de la altura de la cuña es manual de serie; el ajuste hidráulico de la altura está disponible como opción.

- ✓ **Separador de troncos horizontal, se monta en la placa de acople de la minicargadora**
- ✓ **Longitud máxima de los troncos 660 mm, diámetro 300 mm**
- ✓ **Fuerza de separación 7,6 toneladas**
- ✓ **Cuña de separación de 4 vías de serie, cuña de 6 y 8 vías disponible como opción**
- ✓ **Ajuste manual de la altura de la cuña de serie, ajuste hidráulico disponible como opción**



Maxima longitud de corte	660 mm
Diametro maximo de troncos	300 mm
Fuerza Máx de separación	7,6 tons
Rango de caudal de aceite	20-30 l/min
Peso	118 kg
Producto num.	A443168

Opción:

A443782 Cuña de división de 6 vías

A453702 Cuña de división de 8 vías

A443834 Ajuste hidráulico de la cuña de separación

- 220  225  225LPG  313S  320S  320S+  420  423  520  523  525LPG  528  530  630  635  640  635i  640i  645i  650i  735  745  750  735i  755i  760i  855i  860i  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527





## 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**
- ✓ **Cumple con la nueva norma EN 13525 para biotrituradoras**



Diámetro máx. de la madera	100 mm
Longitud de la astilla	12 mm
Número de cuchillas	2 unidades
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)
Rango de caudal de aceite	30-40 l/min
Peso	210 kg
Producto num.	A415436

220	✓	225	✓	225LPG	✓	313S	✗	320S	✗	320S+	✗	420	✓	423	✓	520	✓	523	✓	525LPG	✓	528	✓	530	✓	630	✓	635	✓	640	✓	635i	✓	640i	✓	645i	✓	650i	✓	735	✓	745	✓	750	✓	735i	✓	755i	✓	760i	✓	855i	✓	860i	✓	R20	✓	R28	✓	R35	✓	e5	+	e6	+	e513	+	e527	+
-----	---	-----	---	--------	---	------	---	------	---	-------	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	--------	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	---	-----	---	----	---	----	---	------	---	------	---





## Brazo de desplazamiento lateral 1200

El brazo rígido de desplazamiento lateral es un adaptador de desplazamiento lateral que coloca el implemento a 1200 mm del centro de la placa de acople de la minicargadora. Hay soportes de fijación rápida en cada extremo del brazo, lo que significa que el implemento puede estar tanto a la derecha como a la izquierda de la minicargadora. La carga máxima del brazo es de 500 kg. Permite, por ejemplo, desbrozadora lateralmente, usar el cortasetos en el lateral, etc.

El brazo lateral está equipado con una pata de apoyo de accionamiento manual y un kit de mangueras hidráulicas de 1200 mm de longitud (3 mangueras) en caso de que las mangueras estándar del implemento no sean lo suficientemente largas para alcanzar el multiconector en de la minicargadora.



- ✓ Brazo lateral rígido, coloca el implemento 1200 mm a un lado
- ✓ Permite, por ejemplo, desbrozadora lateralmente, usar el cortasetos en el lateral, etc.
- ✓ Soportes de fijación rápida en cada extremo – el implemento puede estar en el lado derecho o izquierdo de la minicargadora

Largo	1962 mm
Peso	60 kg
Máxima carga permitida	500 kg
Producto num.	A449089

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527				
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Rotor

Rotador de accesorios disponible en versiones hidráulica (360° continuo) y manual (bloqueo en pasos de 45°).

- ✓ El rotor hidráulico hace posible vaciar cajas girando arriba abajo, levantar pales en superficies irregulares y girar implementos 360° etc.
- ✓ Se monta entre el implemento y la placa de acople rápido de la minicargadora



**Nuevo**

Tipo de rotación	Sin rotación	Hidráulica
Rotación	bloqueo en pasos de 45°)	360° continua
Máxima carga permitida	1000 kg	1000 kg
Peso	44 kg	96 kg
Producto num.	A463997	A424406

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Muy compatible   
 ⊖ Compatible   
 ✗ Incompatible

# Adaptador de inclinación

Se monta entre el implemento y la placa de acople rápido. Así el implemento 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 inclinación de 90° podrá rotar el implemento, 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 implemento 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°, or ± 45°
Máxima carga permitida	1700 kg	1200 kg
Peso	65 kg	85 kg
Producto num.	A34148	A36505

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
A34148	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A36505	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# 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.

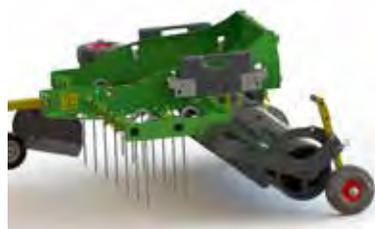


Tipo	Producto num.
Placas adaptadoras rápidas	A31566
Placas adaptadoras rápidas HD	A37015
Placa adaptadora de 10 mm	A2471
Placa adaptadora de 20 mm	A2472

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Bastidor de fijación rápida para el escarificador de arena de hípica y el cultivador de muelle

El bastidor de fijación rápida se atornilla al escarificador de arena hípica o al cultivador de muelle. Está equipado con soportes de fijación rápida para que el implemento pueda ser levantado y transportado con la minicargadora, y no se necesitan necesariamente ruedas de apoyo para mover el escarificador fuera de la arena, por ejemplo. Los contrapesos adicionales de 29 kg pueden instalarse en los laterales del bastidor de enganche rápido, y se montan también en el escarificador con el sistema de pulverización de agua.



Producto num. A449060

## Descarga de responsabilidad para los adaptadores Avant

Los siguientes adaptadores Avant presentados en este catálogo: Adaptador de enganche de 3 puntos A36433; Adaptadores Euro A434684 y A434804; Adaptadores para minicargadoras A437407, A437144, A435531 y A442082 son aptos para ser utilizados únicamente con minicargadoras multiuso Avant. Para conocer la compatibilidad con el modelo de cargadora Avant, póngase en contacto con su distribuidor Avant o consulte el correspondiente Manual del Operador del implemento.

El adaptador se monta en la cargadora Avant como otros implementos, entre la placa de acoplamiento de la cargadora y el implemento del tercero. Los adaptadores Avant son adecuados para un uso temporal, para levantar o transportar implementos de terceros ocasionalmente, en distancias cortas. Los adaptadores no están diseñados para otro uso que el especificado y no deben utilizarse para otros fines que los previstos.

Avant Tecno Oy no se hace responsable del uso o mal uso de los accesorios de terceros que se utilicen con los adaptadores Avant. El uso de los implementos de terceros con los adaptadores Avant A36433, A434684, A434804, A437407, A437144, A435531 y A442082 se realiza a su propia discreción y riesgo, y con el acuerdo de que usted será el único responsable de cualquier daño personal o material.

## Euro adaptador

Estos adaptadores permiten levantar y transportar implementos con el soporte de conexión rápida Euro. Dos modelos disponibles:

- 1) Adaptador que se atornilla permanentemente en un implemento Euro. Referencia n° A434684.
- 2) Adaptador con bloqueo rápido. Se monta en la placa de acoplamiento de Avant y está equipado con pasadores de bloqueo, accionados manualmente por resorte, que se bloquean en el accesorio Euro. Referencia n°. A434804.



Modelo	Producto num.
Adaptador que se atornilla Permanentemente a un Implemento Euro	A434684
Adaptador con bloqueo rápido	A434804

Modelo	Producto num.	Compatibilidad
220		Incompatible
225		Incompatible
225LPG		Incompatible
313S		Incompatible
320S		Incompatible
320S+		Incompatible
420		Incompatible
423		Incompatible
520		Incompatible
523		Incompatible
525LPG		Incompatible
528		Incompatible
530		Incompatible
630		Compatible
635		Compatible
640		Compatible
635i		Compatible
640i		Compatible
645i		Compatible
650i		Compatible
735		Compatible
745		Compatible
750		Compatible
735i		Compatible
755i		Compatible
760i		Compatible
855i		Muy compatible
860i		Muy compatible
R20		Incompatible
R28		Incompatible
R35		Incompatible
e5		Incompatible
e6		Incompatible
e513		Incompatible
e527		Incompatible

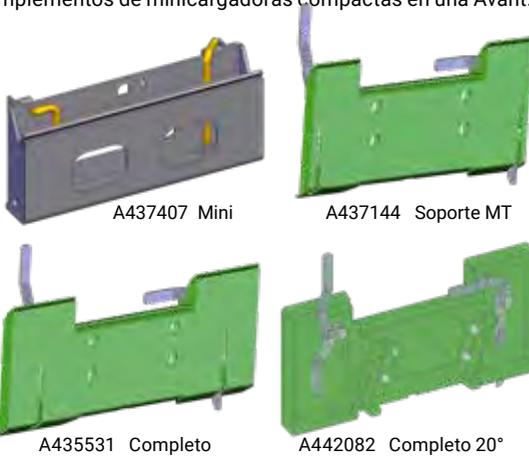
✓ Muy compatible

⊕ Compatible

✗ Incompatible

# Adaptador para minicargadoras compactas

Disponibilidad de cuatro placas adaptadoras, con diferentes anchos disponibles, que permiten el montaje de los implementos de minicargadoras compactas en una Avant.



Modelo	Anchura	Producto num.
Mini	584 mm	A437407
Soporte MT	895 mm	A437144
Completo	1118 mm	A435531
Completo 20**	1118 mm	A442082

\*) aumenta el ángulo de descarga en 20°.



# 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



# 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):

**Caso 1:** Tiene un modelo antiguo de Avant 200 (216/218/220) y quiere montar implementos de la nueva serie. Dispone de dos adaptadores diferentes:

1) Placa adaptadora soldada con soporte para implementos de la antigua serie 200 A46529

2) Adaptador A33126 que se atornilla al Nuevo soporte de fijación de implementos (el color del adaptador es gris)

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.

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.

**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)

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.

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...



A46529



A33126



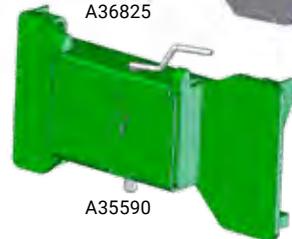
A36826



A416760



A36825



A35590



A412129

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



Muy compatible

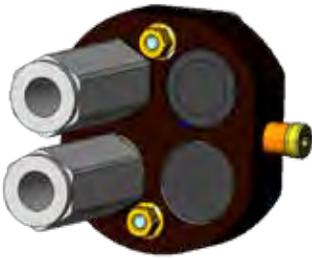


Compatible

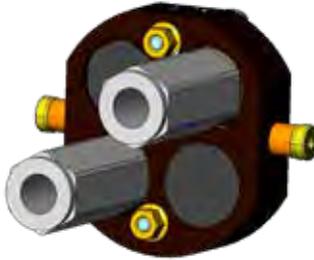


Incompatible

# Sistema Multiconector



Multiconector  
Presión-Retorno  
65251



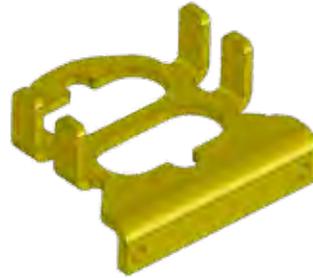
Multiconector  
Presión-Línea  
al tanque 65371



Multiconector  
Presión- Retorno- Línea  
al tanque 65250



Multiconector de la  
minicargadora  
A34366



Adaptor: Multiconector al  
conector convencional de acople  
rápido A418927



Adaptor: Multiconector al conector  
convencional de acople rápido  
A414508



Cable de adaptación para el  
multiconector de los implementos  
A36679

- 220 ✓
- 225 ✓
- 225LLPG ✓
- 313S ✓
- 320S ✓
- 320S+ ✓
- 420 ✓
- 423 ✓
- 520 ✓
- 523 ✓
- 525LLPG ✓
- 528 ✓
- 530 ✓
- 630 ✓
- 635 ✓
- 640 ✓
- 635i ✓
- 640i ✓
- 645i ✓
- 650i ✓
- 735 ✓
- 745 ✓
- 750 ✓
- 735i ✓
- 755i ✓
- 760i ✓
- 855i ✓
- 860i ✓
- R20 ✓
- R28 ✓
- R35 ✓
- e5 ✓
- e6 ✓
- e513 ✓
- e527 ✓

# Bloques hidráulicos para adicionar al multiconector del implemento

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.

Producto num. 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 implemento como 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).

Producto num. 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.

Producto num. 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.

Producto num. A422968



- 220
- 225
- 225LPG
- 313S
- 320S
- 320S+
- 420
- 423
- 520
- 523
- 525LPG
- 528
- 530
- 630
- 635
- 640
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735
- 745
- 750
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- R20
- R28
- R35
- e5
- e6
- e513
- e527



✓ Muy compatible    Ⓞ Compatible    ✗ Incompatible

## 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, n° de serie anteriores a XXXXX1104
A414036	320S / 320S+ fabricado 1/2011-, n° de serie posteriores a XXXXX1105
A44738	513, fabricado después de 06 / 2001
A44493	Multi Plus
A44492	514, 520, 520+, fabricado 2000 - 06 / 2001, n° de serie: 23721 - 24862
A44739	514, 520, 520+, 523+, fabricado 06 / 2001 - 08 / 2002, n° de serie: 24865 - 25933
A45854	514, 520, 520+, 523+, fabricado 08 / 2002 - 10 / 2004, n° de serie: 25935 - 44575
A46870	514, 520, 520+, 523+, fabricado 10/2004 - 12/2007
A414863	419
A49572	420 / 520 serie 2, n° de serie anteriores a xxxxx1324
A416943	420 / 520 serie 2, n° de serie posteriores a xxxxx1325
A425525	423 / 523
A414037	525 LPG, fabricado 1 / 2011 -
A46112	528+, fabricado antes de 06 / 2001, n° de serie: 24325 - 24841
A44740	528+ / 530+, fabricado 06 / 2001 - 08 / 2002, n° de serie: 24852 - 25966
A45853	528+ / 530+, fabricado 08/2002-12/2007, n° de serie: 25967-55601
A48036	528 serie 2 (2008-), 530, n° de serie anteriores a XXXXX2332, R28
A465353	528/530 series 3, n° de serie posteriores ar XXXXX2333
A417231	R20
A48036	630 / 635, n° de serie anteriores a XXXXX0902
A410961	630 / 635 / 640 n° de serie posteriores a XXXXX0903, R35
A459095	635i / 640i / 735i
A452698	645i / 650i
A442098	735
A410784	745 / 750, n° de serie anteriores a XXXXX1518
A419900	745 / 750, n° de serie posteriores a XXXXX1519
A418900	755i / 760i / 855i / 860i



## 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



Tamaño	Tornillo	Rueda + llanta, Producto num.:	Rueda + llanta, Relleno espuma sólida Producto num.:
5.70 - 12	5 x 140	A434525	-
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, Producto num.:	Rueda + llanta, Relleno espuma sólida 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	-
380/55-17	10 x 140	66505	-

\*) Serie 200 2016-



Tamaño	Tornillo	Rueda + llanta, Producto num.:	Rueda + llanta, Relleno espuma sólida 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	-
380/55-17	10 x 140	A442475	-

\*) Serie 200 2016-



Tamaño	Tornillo	Rueda + llanta, Producto num.:
320/55-15	10 x 140	A433542
400/50-15	10 x 140	A433027

**Las ruedas con llanta de 10 agujeros se pueden montar tanto en el cubo de rueda de 10 pernos como en el de 5 pernos.**

## Neumáticos solo, sin llanta

Tamaño	Perfil	Producto num.:
26 x 12.00-12	TR	65736
26 x 12.00-12	Césped	65735
320/60-12, HD	TR	66322
320/55-15	TR	66323
320/55-15	Césped	66324
400/50-15	TR	A440047
400/50-15	Césped	A445237
380/55-17	TR	A438121
380/55-17	Césped	A442486

# Tienda Avant

## Ropa de trabajo:

### Chaqueta de invierno

Chaqueta de trabajo de invierno con forro. Cálida y duradera. 70 % poliéster, 30 % algodón, Aislamiento "Thinsulate"

Tallas

G0090 S	G0093 XL
G0091 M	G0094 2XL
G0092 L	G0095 3XL



### Chaqueta de trabajo

Chaqueta de trabajo Avant negra de alta calidad. 70 % poliéster, 30 % algodón

Tallas

G0074 S	G0077 XI
G0075 M	G0078 2XL
G0076 L	G0079 3XL



### Pantalones de trabajo de invierno

Pantalón cálido y duradero. 70% poliéster, 30% algodón.

Tallas

G0096 46	G0101 56
G0097 48	G0102 58
G0098 50	G0103 60
G0099 52	G0104 62
G0100 54	G0105 64



### Pantalones de trabajo

Pantalón de trabajo elástico Avant negro. Material muy duradero y transpirable.

Tallas

G0080 46	G0085 56
G0081 48	G0086 58
G0082 50	G0087 60
G0083 52	G0088 62
G0084 54	G0089 64



### Chaleco de seguridad

Chaqueta de trabajo reflectante versátil y resistente con muchos bolsillos y ajustes, con el de Avant en la espalda.

Tallas

G0161 XS	G0165 XI
G0162 S	G0166 2XL
G0163 M	G0167 3XL
G0164 L	



### Pantalones superstretch

Pantalones de trabajo de alta calidad con estiramiento en 4 direcciones. Material muy duradero y transpirable. 100% poliéster.

Tallas

G0176 44	G0188 56
G0178 46	G0190 58
G0180 48	G0192 60
G0182 50	G0194 62
G0184 52	G0196 64
G0186 54	



### Mono, adultos

Práctico mono con detalles en verde.

Tallas

G0106 S	G0109 XL
G0107 M	G0110 2XI
G0108 L	G0111 3XL



## Ropa de ocio:



### Camiseta para hombre

Camiseta para hombre negra con logo Avant.

Tallas

G0062 S	G0066 2XL
G0063 M	G0067 3XL
G0064 L	G0068 4XL
G0065 XL	



### Sudadera UNISEX

Sudadera negra style para adultos.

Tallas

G0018 XS	G0022 XL
G0019 S	G0023 2XL
G0020 M	G0024 3XL
G0021 L	



### Gorra tipo "Baseball"

Gorra de béisbol negra Avant 3D bordada.

G0201



### Camiseta para mujer

Camiseta para mujer de alta calidad, con logo Avant.

Tallas

G0013 XS	G0016 L
G0014 S	G0017 XL
G0015 M	



Gorra de camionero con logo 3D bordado en el frente. Parte posterior de malla y cierre de snapback. G0200



### Gorro Avant

Gorro elegante con bordado 3D. Negro G0198



### Gorro con fleco

Gorro de invierno inspirado en el hockey con gran texto Avant y etiqueta de piel.

Negro	G0060
Verde	G0199



## Ropa para niños:



### Camiseta para niños, negra

Simpática camiseta para niños.

Tallas

G0001 80cm

G0002 92cm

G0003 104-110cm

G0004 128-140cm

G0005 152-164cm



### Camiseta verde

Camiseta divertida para niños.

Tallas

G0007 92cm

G0010 104-110cm

G0011 128-140cm

G0012 152-164cm



### Camiseta verde

Camiseta divertida para niños.

Tallas

G0007 92cm

G0010 104-110cm

G0011 128-140cm

G0012 152-164cm



### Gorro infantil con fleco

Gorro de invierno inspirado en el hockey con gran texto Avant y etiqueta de piel.

Verde G0159



## Promocionales:



### Mochila, negra

Mochila de alta calidad, con bolsillos con cremallera y correas laterales. G0127



### Peluche

Divertido peluche Avant para los miembros más jóvenes de la familia. Sin piezas desmontables o desprendibles. G0160



### Botella Traveller

aluminio 100 % reciclado, 600 ml G0270



### Botella Avant

Botella de aluminio, capacidad de 750 ml/. G0069



### Taza térmica Shuttle

apta para lavavajillas. G0265



### Herramienta multiusos Pro

12 herramientas en una. G0297



### Historia de Avant

La historia de la empresa escrita por el fundador de Avant, Risto Käkälä, narra los 30 años transcurridos desde la quiebra de Ylö-Tehtaat hasta el éxito internacional de Avant. Inglés G0158



### Maqueta Avant a escala 1:25

Modelo a escala de una Avant 600, con brazo telescópico. Viene con dos implementos: cazo estándar y horquilla de palé. G0130

# MADE TO WORK

**RIVERSA**

Ctra. Ncal. 340 (A7), km. 195  
Lomas de Puerto Cabopino  
29604 Marbella (Málaga)  
Tel.: +34 951 763 539  
[marketing@riversa.es](mailto:marketing@riversa.es)

AVANT tiene una política de mejoras  
y se reserva el derecho a cambiar las  
especificaciones sin previo aviso. © 2025  
Avant Tecno Oy. All rights reserved.

**RIVERSA.ES**