

Italiano

# AVANT<sup>®</sup>

Macchine, opzioni & accessori



---

# Catalogo 2024

## Prefazione

Questo catalogo contiene la maggior parte degli accessori disponibili da Avant Tecno Oy alla data di stampa. Avant ha una politica di continuo sviluppo del prodotto e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. Il funzionamento di alcuni accessori potrebbe richiedere attrezzature specifiche. Si prega di consultare il proprio rivenditore per ogni evenienza. Le tabelle di compatibilità tra gli accessori e i modelli sono esclusivamente ad uso consultivo. Non tutti gli accessori possono essere applicati su tutti i modelli. Si prega di consultare il proprio rivenditore per assicurarsi che l'accessorio sia compatibile con la macchina Avant in oggetto.

Avant serie 200 (avant 200,225 e 225 GPL) sono sul mercato dal 2016, ANCHE SULLA SERIE 200 l'attacco frontale per gli accessori sarà uguale alle serie standard di avant (come la serie 300-400-500-600-700-800 e R serie ), negli anni passati la serie 200 era l'unico mezzo con l'attacco accessori frontale diverso da tutte le altre macchine, ora tutti i mezzi avant sono stati standardizzati dalla serie 200 fino alla 800 e serie R possiedono un attacco unificato (come quello attuale delle serie 400-800-R).

## Indice

### Opzioni in ordine alfabetico

Adattatore 12V .....	25	Lampeggiante .....	32
Adattatore idraulico per spostamento laterale .....	185	Luci di Lavoro sul Rops .....	31
Adattatore inclinazione .....	187	Opticontrol® .....	24
Adattatore per spostamento laterale .....	185	Parafanghi posteriori .....	34
Adattatore skid steer .....	189	Paratia posteriore .....	32
Attacchi idraulici anteriori doppi .....	26	Piastra adattatrice .....	187
Attacchi idraulici posteriori doppi .....	25	Piastra d'aggancio posteriore .....	29
Barra di traino .....	189	Piastra per il montaggio accessori della prima serie 200 alla serie nuova e vice versa .....	190
Braccio laterale rigido 1200 .....	186	Presa rimorchio, 7 pin .....	31
Braccio telescopico .....	22	Rampe di carico .....	38
Brraccio autolivellante .....	22	Rete di protezione .....	30
Cabina GT .....	33	Ricarica della batteria agli ioni di litio e513 ed e527 .....	39
Cabina L .....	32	Rotatore a rotazione continua .....	186
Carene HD anti urto .....	34	Scalda motore .....	36
Catene Neve .....	30	Sedile ammortizzato .....	35
Cavo adattamento per joystick elettrico .....	25	Sedile completamente ammortizzato .....	35
Cicalino acustico di retromarcia .....	27	Sgancio rapido idraulico sulla piastra anteriore .....	23
Collettori idraulici al multiconnettore dell'accessorio .....	192	Sistema multiconnettori .....	191
Cornice di attacco rapido su erpice arena cavallo e stirpatore .....	188	Smooth drive (sospensione del braccio) .....	23
Depuratore di scarico .....	36	Sollevatore posteriore idraulico .....	29
Dichiarazione di non responsabilità per gli adattatori Avant .....	188	Telo anti intemperie .....	38
Differenziale autobloccante .....	26	Telo per trasporti .....	38
Estintore .....	38	Valvola antisilittamento .....	27
Euro Adattatore .....	188	Zavorre laterali 80 kg .....	28
Flottante su macchine con autolivellante .....	23	Zavorre laterali da 180 kg .....	28
Flottante su macchine senza autolivellante .....	22	Zavorre posteriori a valigetta .....	27
Ganci di fissaggio sulle ruote .....	37	Zavorre su ruota .....	28
Gancio di fissaggio posteriore .....	37		
Gancio traino .....	30		
Identificazione del veicolo .....	35		
Impianto luci stradali .....	31		
Joistik 6 funzioni .....	24		
Joistik 8 funzioni .....	24		
Joistik per avanzamento manuale .....	36		
Kit alimentazione 12V extra, serie e .....	34		
Kit di sollevamento per macchine con ROPS .....	37		
Kit interruttori di controllo per accessori a montaggio posteriore .....	26		

## Accessori in ordine alfabetico

Accessori per erba sintetica.....	76	Lama angolabile 1400.....	61
Accessori sull'unità di azionamento multifunzione.....	133	Lama angolabile 2000/2500.....	62
Aeratore per prato 1100.....	106	Lama apripista estensibile.....	65
Agitatore per liquami.....	161	Lama per foca insilati.....	148
Aratro.....	116	Lama raschia piste pattinaggio.....	67
Aratro frontale.....	163	Lama spingi insilati.....	147
Arieggiatore per prati 1500.....	107	Lama vomero.....	63
Attacco terzo punto.....	160	Lancia lrrorante.....	171
Barra di taglio S30.....	98	Livellatore.....	112
Barra falciante.....	92	Livellatore HD.....	113
Benna 4 in 1.....	44	Livellatore Rotante.....	109
Benna a scarico alto.....	45	Macchina da semina.....	111
Benna a scarico alto XL.....	46	Maniche su forchette pallet.....	53
Benna asfalto.....	136	Mini escavatore.....	129
Benna combinata.....	47	Mini escavatore 180.....	130
Benna combinata con doppia pinza.....	48	Piastra vibrante.....	141
Benna distributore cereali/farina XL.....	159	Piattaforma telescopica Leguan 50.....	85
Benna distributore paglia.....	156	Pinza idraulica per tronchi.....	174
Benna distribuzione grano.....	158	Pinza idraulica per tronchi.....	175
Benna flipper.....	64	Pinza per balloni di fieno.....	154
Benna livellante.....	50	Pinza per sacchi.....	166
Benna materiale pesante.....	41	Pinza per tronchi.....	176
Benna miscelatrice.....	139	Pinza per vasi idraulica.....	123
Benna Mordente.....	49	Pinza polivalente HD.....	178
Benna per materiali leggeri.....	42	Pinza sassi.....	122
Benna per materiali leggeri XL.....	43	Pinza Taglia tronchi.....	173
Benna raccogli sassi.....	167	Pinza tronchi HD.....	177
Benna standard.....	40	Pompa a immersione.....	143
Benna vagliatrice.....	118	Porta alberi.....	124
Betoniera.....	140	Raccogli sterco di Cavallo.....	162
Box per vitelli.....	168	Rasaerba 1200.....	87
Braccetto per pinza autobloccanti.....	121	Rasaerba 1200 con vasca di raccolta.....	90
Braccio a gru.....	55	Rasaerba 1500.....	88
Braccio a gruetta telescopico.....	56	Rasaerba 1500 con vasca di raccolta.....	91
Braccio allungabile per braccio laterale S30.....	96	Rasaerba 1800.....	89
Braccio escavatore 170.....	125	Rastrello anteriore.....	115
Braccio escavatore 210.....	126	Rifila bordi.....	103
Braccio escavatore 260.....	127	Ritagliatore bordo con spazzola erba.....	104
Braccio escavatore 260 con controllo remoto.....	128	Rullo compattatore.....	114
Braccio laterale idraulico S30.....	94	Rullo per zolle.....	120
Braccio laterale meccanico S30.....	95	Sgombraneve.....	66
Carrello Idraulico.....	86	Sminuzzatrice CH100.....	183
Carrello spargi sale/sabbia.....	82	Soffiatore per foglie.....	84
Cassetta porta attrezzi.....	60	Spacca legna.....	180
Cippatrice CH180.....	184	Spacca legna orizzontale.....	181
Coclea smistafieno.....	150	Spargi sabbia da 1000 e 1250.....	78
Compressore.....	170	Spargi sabbia da 1500 e 2000.....	79
Demolitore idraulico.....	135	Spargi sale/sabbia a centrifuga.....	80
Disco interfilare.....	102	Spargisale elettrico.....	81
Disco raschiante.....	142	Spazzola a carosello.....	152
Distributore asfalto.....	137	Spazzola con box di raccolta.....	72
Distributore insilati.....	149	Spazzola meccanica.....	74
Erpice a denti risvolti.....	164	Spazzola Neve.....	70
Erpice rotativo.....	110	Spazzola per mantenimento campi artificiali.....	77
Erpice rotativo per cavalli.....	165	Spazzola raccogli foglie.....	83
Falciatore sterpaglie.....	93	Spazzola raccogliatrice.....	73
Falciatore sterpaglie S30.....	97	Spazzola rimuovi erbaccia.....	105
Forca a pinza per balle da fieno.....	153	Spazzolone.....	69
Forca con premicassa.....	59	Spazzolone con vasca di raccolta 1100.....	71
Forca insilati.....	144	Taglia/spacca legna.....	182
Forca insilati.....	145	Taglia rami S30.....	100
Forca insilati XL.....	146	Tagliasiepi rotativo S30.....	99
Forca letame.....	157	Tanica alta pressione.....	75
Forca pallet.....	51	Testata Trivella multifunzione.....	132
Forca pallet con spostamento laterale.....	52	Trinca forestale.....	179
Forca Taglia Balloni.....	155	Trincia CR1400.....	117
Forca taglia insilati.....	151	Trivella.....	131
Fresa Asfalto.....	138	Turbina neve.....	68
Fresa ceppi.....	119	Unità di azionamento multifunzione S30.....	101
Fresa scavacanali.....	134	Vasca di raccolta.....	54
Gancio traino frontale.....	58	Verricello idraulico.....	172
Gancio traino idraulico.....	57	Zappatrice rotativa.....	108
Generatore.....	169		

# Indice

<b>Prefazione</b> .....	<b>2</b>
<b>Indice</b> .....	<b>2</b>
<b>Macchine</b> .....	<b>6-21</b>
Serie 200.....	6
Serie 400.....	8
Serie 500.....	10
Serie 600.....	12
Serie 700.....	14
Serie 800.....	16
Serie e.....	18
<b>Display multifunzione</b> .....	<b>20</b>
<b>Tipi di pneumatici suuna nuova macchina</b> .....	<b>21</b>
<b>Opzioni, per una nuova macchina</b> .....	<b>22-39</b>
Braccio telescopico.....	22
Braccio autolivellante.....	22
Flottante su macchine senza autolivellante.....	22
Flottante su macchine con autolivellante.....	23
Smooth drive (sospensione del braccio).....	23
Sgancio rapido idraulico sulla piastra anteriore.....	23
Opticontrol®.....	24
Joistik 6 funzioni.....	24
Joistik 8 funzioni.....	24
Cavo adattamento per joistik elettrico.....	25
Adattatore 12V.....	25
Attacchi idraulici posteriori doppi.....	25
Kit interruttori di controllo per accessori a montaggio posteriore.....	26
Attacchi idraulici anteriori doppi.....	26
Differenziale autobloccante.....	26
Valvola antislittamento.....	27
Zavorre posteriori a valigetta.....	27
Cicalino acustico di retromarcia.....	27
Zavorre laterali 80 kg.....	28
Zavorre laterali da 180 kg.....	28
Zavorre su ruota.....	28
Piastra d'aggancio posteriore.....	29
Sollevatore posteriore idraulico.....	29
Catene Neve.....	30
Gancio traino.....	30
Rete di protezione.....	30
Luci di Lavoro sul Rops.....	31
Preso rimorchio, 7 pin.....	31
Impianto luci stradali.....	31
Lampeggiante.....	32
Cabina L.....	32
Paratia posteriore.....	32
Cabina GT.....	33
Kit alimentazione 12V extra, serie e.....	34
Carene HD anti urto.....	34
Parafanghi posteriori.....	34
Sedile ammortizzato.....	35
Sedile completamente ammortizzato.....	35
Identificazione del veicolo.....	35
Scalda motore.....	36
Depuratore di scarico.....	36
Joistik per avanzamento manuale.....	36
Kit di sollevamento per macchine con ROPS.....	37
Gancio di fissaggio posteriore.....	37
Ganci di fissaggio sulle ruote.....	37

Telo anti intemperie.....	38
Estintore.....	38
Rampe di carico.....	38
Telo per trasporti.....	38
Ricarica della batteria agli ioni di litio e513 ed e527... ..	39

## **Accessori**.....**40-181**

### **Benne, movimentazione dei materiali**..... **40-60**

Benna standard.....	40
Benna materiale pesante.....	41
Benna per materiali leggeri.....	42
Benna per materiali leggeri XL.....	43
Benna 4 in 1.....	44
Benna a scarico alto.....	45
Benna a scarico alto XL.....	46
Benna combinata.....	47
Benna combinata con doppia pinza.....	48
Benna Mordente.....	49
Benna livellante.....	50
Forca pallet.....	51
Forca pallet con spostamento laterale.....	52
Maniche su forchette pallet.....	53
Vasca di raccolta.....	54
Braccio a gru.....	55
Braccio a gruetta telescopico.....	56
Gancio traino idraulico.....	57
Gancio traino frontale.....	58
Forca con premicassa.....	59
Cassetta porta attrezzi.....	60

### **Mantenimento proprietà**.....**61-86**

Lama angolabile 1400.....	61
Lama angolabile 2000/2500.....	62
Lama vomero.....	63
Benna flipper.....	64
Lama apripista estensibile.....	65
Sgombraneve.....	66
Lama raschia piste pattinaggio.....	67
Turbina neve.....	68
Spazzolone.....	69
Spazzola Neve.....	70
Spazzolone con vasca di raccolta 1100.....	71
Spazzola con box di raccolta.....	72
Spazzola raccogliatrice.....	73
Spazzola meccanica.....	74
Tanica alta pressione.....	75
Accessori per erba sintetica.....	76
Spazzola per mantenimento campi artificiali.....	77
Spargi sabbia da 1000 e 1250.....	78
Spargi sabbia da 1500 e 2000.....	79
Spargi sale/sabbia a centrifuga.....	80
Spargisale elettrico.....	81
Carrello spargi sale/sabbia.....	82
Spazzola raccogli foglie.....	83
Soffiatore per foglie.....	84
Piattaforma telescopica Leguan 50.....	85
Carrello Idraulico.....	86

<b>Giardinaggio.....</b>	<b>87-107</b>	Forca insilati XL.....	146
Rasaerba 1200.....	87	Lama spingi insilati.....	147
Rasaerba 1500.....	88	Lama per foca insilati.....	148
Rasaerba 1800.....	89	Distributore insilati.....	149
Rasaerba 1200 con vasca di raccolta.....	90	Coclea smistafieno.....	150
Rasaerba 1500 con vasca di raccolta.....	91	Forca taglia insilati.....	151
Barra falciante.....	92	Spazzola a carosello.....	152
Falciatore sterpaglie.....	93	Forca a pinza per balle da fieno.....	153
Braccio laterale idraulico S30.....	94	Pinza per balloni di fieno.....	154
Braccio laterale meccanico S30.....	95	Forca Taglia Balloni.....	155
Braccio allungabile per braccio laterale S30.....	96	Benna distributore paglia.....	156
Falciatore sterpaglie S30.....	97	Forca letame.....	157
Barra di taglio S30.....	98	Benna distribuzione grano.....	158
Tagliasiepi rotativo S30.....	99	Benna distributore cereali/farina XL.....	159
Taglia rami S30.....	100	Attacco terzo punto.....	160
Unità di azionamento multifunzione S30.....	101	Agitatore per liquami.....	161
Disco interfilare.....	102	Raccogli sterco di Cavallo.....	162
Rifila bordi.....	103	Aratro frontale.....	163
Ritagliatore bordo con spazzola erba.....	104	Erpice a denti risvolti.....	164
Spazzola rimuovi erbaccia.....	105	Erpice rotativo per cavalli.....	165
Aeratore per prato 1100.....	106	Pinza per sacchi.....	166
Arieggiatore per prati 1500.....	107	Benna raccogli sassi.....	167
<b>Manutenzioni parchi e aree verdi.....</b>	<b>108-124</b>	Box per vitelli.....	168
Zappatrice rotativa.....	108	<b>Accessori compatti.....</b>	<b>169-171</b>
Livellatore Rotante.....	109	Generatore.....	169
Erpice rotativo.....	110	Compressore.....	170
Macchina da semina.....	111	Lancia Irrorante.....	171
Livellatore.....	112	<b>Forestale.....</b>	<b>172-183</b>
Livellatore HD.....	113	Verricello idraulico.....	172
Rullo compattatore.....	114	Pinza Taglia tronchi.....	173
Rastrello anteriore.....	115	Pinza idraulica per tronchi.....	174
Aratro.....	116	Pinza idraulica per tronchi.....	175
Trincia CR1400.....	117	Pinza per tronchi.....	176
Benna vagliatrice.....	118	Pinza tronchi HD.....	177
Fresa ceppi.....	119	Pinza polivalente HD.....	178
Rullo per zolle.....	120	Trinca forestale.....	179
Braccetto per pinza autobloccanti.....	121	Spacca legna.....	180
Pinza sassi.....	122	Spacca legna orizzontale.....	181
Pinza per vasi idraulica.....	123	Taglia/spacca legna.....	182
Porta alberi.....	124	Sminuzzatrice CH100.....	183
<b>Scavo e costruzioni.....</b>	<b>125-143</b>	Cippatrice CH180.....	184
Braccio escavatore 170.....	125	<b>Opzioni, per gli allegati.....</b>	<b>182-189</b>
Braccio escavatore 210.....	126	Adattatore idraulico per spostamento laterale.....	185
Braccio escavatore 260.....	127	Adattatore per spostamento laterale.....	185
Braccio escavatore 260 con controllo remoto.....	128	Braccio laterale rigido 1200.....	186
Mini escavatore.....	129	Rotatore a rotazione continua.....	186
Mini escavatore 180.....	130	Adattatore inclinazione.....	187
Trivella.....	131	Piastra adattatrice.....	187
Testata Trivella multifunzione.....	132	Cornice di attacco rapido su erpice arena cavallo e estirpatore.....	188
Accessori sull'unità di azionamento multifunzione.....	133	Dichiarazione di non responsabilità per gli adattatori Avant.....	188
Fresa scavacanalì.....	134	Euro Adattatore.....	188
Demolitore idraulico.....	135	Adattatore skid steer.....	189
Benna asfalto.....	136	Barra di traino.....	189
Distributore asfalto.....	137	Piastre per il montaggio accessori della prima serie 200 alla serie nuova e vice versa.....	190
Fresa Asfalto.....	138	Sistema multiconnettori.....	191
Benna miscelatrice.....	139	Collettori idraulici al multiconnettore dell'accessorio.....	192
Betoniera.....	140	<b>Kit Filtri.....</b>	<b>193</b>
Piastra vibrante.....	141	<b>Gomme &amp; cerchi.....</b>	<b>194</b>
Disco raschiante.....	142	<b>Avant Shop.....</b>	<b>196</b>
Pompa a immersione.....	143		
<b>Agricoltura e stalle per cavalli.....</b>	<b>144-168</b>		
Forca insilati.....	144		
Forca insilati.....	145		

# AVANT<sup>®</sup> 200

## Macchine multifunzione super compatte

- ✔ Piastra di aggancio accessori ( uguale a tutte le serie Avant)
- ✔ Sistema di multiconnettore per attacco idraulico (Uguale a tutte le serie)
- ✔ Maggior spazio per le gambe e come porta oggetti
- ✔ Display multifunzione per: livello benzina, spie motore, luci strada, luci lavoro
- ✔ Tanica benzina più capiente 14 litri
- ✔ Batteria più potente 47 ah
- ✔ Blocco differenziale automatico
- ✔ Luci frontali a LED
- ✔ La nuova A225 ha un motore 25 cavalli con full injection per partire facilmente in ogni situazione senza ingolfarsi
- ✔ Il flusso di olio idraulico nella parte anterior è di 42 l/minuto

### Più Optional

- ✔ Sedile ammortizzato con braccioli e riscaldamento
- ✔ Joistik a 6 funzioni per il controllo degli ausiliari idraulici
- ✔ Cabina L: vetro frontale con tergicristallo, vetro laterale e posteriore
- ✔ Valvola antiscivolo
- ✔ Luci Led da lavoro, 2 front, 1 post
- ✔ Kit luci per circolazione stradale
- ✔ Attacchi idraulici posteriori
- ✔ Joistik elettrico mezzaluna per funzioni elettriche
- ✔ Zavorre su ruote

### Sicurezza

- ✔ Interasse più lungo e centro di gravità più basso - migliore stabilità
- ✔ Telaio di sicurezza Rops Fops
- ✔ Cintura di sicurezza
- ✔ LED frontali standard, extra luci Lavoro LED (2 front, 1 post, 700 lumen) come optional
- ✔ Eccellente visibilità per aggancio accessori e per lavorare



1910 mm



700 kg



1400 mm



350 kg



15-18 kW /  
20-25 hp  
benzina



0 - 10 km/h

# Specifiche

# AVANT<sup>®</sup> 200

STAGE V  
Engine



## Pneumatici

Dimensione delle ruote	Profilo	Larghezza macchina
20 x 8.00 - 10	TR o garden	995 mm
20 x 8.00 - 10*	TR o garden	1025 mm

\*) Con distanziali

Modello	AVANT 220	AVANT 225
Motore	Kohler CV640 Stage V	Kohler ECV730 EFI Stage V
Funzione	4-tempi	4-tempi, Iniezione elettronica di carburante
Carburante	benzina	benzina
Potenza motore (ECE R120)	14,9 kW (20 hp)	18,6 kW (25 hp)
Accessori idraulici	185 bar	185 bar
• Attacchi frontali (standard)	30 l/min	42 l/min
• Attacchi posteriori (standard)	7 l/min	7 l/min
Velocità massima	10 km/h	10 km/h
Gommatura	20x8.00-10 garden/TR	20x8.00-10 garden/TR
Forza di spinta	620 daN	640 daN
Carico di ribaltamento	350 kg	350 kg
Altezza di sollevamento	1400 mm	1400 mm
Peso	700 kg	700 kg
Altezza	1880 mm	1880 mm
Larghezza	995/1025 mm	995/1025 mm
Lunghezza	1910 mm	1910 mm
Art	M220	M225

# AVANT<sup>®</sup> 400



## Macchina robusta e pratica

- ✔ Dotato di motore diesel Kubota 22 cavalli – potenza e coppia maggiori soprattutto a bassi giri
- ✔ Flusso olio idraulico ausiliario superiore, 34 l/min

### Specifiche standard

- ✔ Braccio telescopico e Differenziale autobloccante
- ✔ Multiconnettore per accessori
- ✔ Radiatore olio idraulico
- ✔ ROPS Fops certificato
- ✔ Fari lavoro led 2 frontali ( 1000 lumen )
- ✔ 4WD idrostatica
- ✔ Gommatura standard 23x8.50-12 tractor o garden
- ✔ Sedile sospensione con poggiabracchio sinistro (nessun riscaldamento)
- ✔ Serbatoio da 20 litri

### Opzioni

- ✔ Sedile a sospensione con braccioli e riscaldamento.
- ✔ Joystick 6 funzioni: comando idraulico ausiliario con pulsanti sul joystick.
- ✔ Cabina L: parabrezza con tergicristallo e vasca detergente, lato destro e posteriore.
- ✔ Valvola antislittamento.
- ✔ Kit fari da lavoro a LED: 2 anteriori, 1 posteriore.
- ✔ Kit di circolazione stradale.
- ✔ Uscita idraulica ausiliaria nella parte posteriore.
- ✔ Sistema di controllo degli accessori Opticontrol<sup>®</sup> per accessori con funzioni elettriche e idrauliche.
- ✔ Contrappesi extra



Larghezza con pneumatici 5.70-12 930 mm



2195 mm



1080 kg



2750 mm



550 kg



16 kW/22 hp  
Diesel



0 - 12 km/h

# Specifiche

# AVANT<sup>®</sup> 400

STAGE V  
Engine



## Pneumatici

Dimensione delle ruote	Profilo	Larghezza macchina
5.70-12	TR	930 mm
23 x 8.50 - 12	TR o garden	1050 mm
23 x 10.50 - 12	TR o garden	1090 mm

<b>Modello</b>	<b>AVANT 423</b>
Lunghezza	2195 mm
Larghezza	1050 mm
Altezza	1980 mm
Peso	1080 kg
Gommatura standard	23x8.50-12" garden/TR
Guida, trasmissione	Idrostatico
Forza di trazione	700 kp
Velocità di guida max.	12 km/h
Flusso olio idraulico, ausiliario / pressione	34 l/min 185 bar
Radiatore olio idraulico	Standard
Raggio di sterzata interno/esterno	880 / 1970 mm
Max. altezza di sollevamento	2750 mm
Max. portata netta effettiva	550 kg
Motore tipo	Kubota D902 Stage V
Potenza motore (ECE R120)	16 kW (22 hp)
Coppia massima	56 Nm a 2600 rpm
Carburante	Diesel
<b>Art</b>	<b>A424315 / M423</b>

# AVANT<sup>®</sup> 500

## Ottima scelta con impianto idraulico robusto e semplice

### Avant 523

- ✔ Dotato di motore diesel Kubota 22 cavalli – potenza e coppia maggiori soprattutto a bassi giri
- ✔ Flusso olio idraulico ausiliario superiore, 34 l/min

### Avant 528/530

- ✔ Dotata di motore diesel Kubota da 26 CV, conforme a tutti gli standard di emissione in tutto il mondo
- ✔ Avant 528: velocità di avanzamento (motori di azionamento Poclair a 1 velocità), max. velocità di guida 12 km/h
- ✔ Avant 530: due velocità di avanzamento (motori di avanzamento Poclair a 2 velocità), max. velocità di guida 19 km/h
- ✔ Cabina GT disponibile come optional

### Specifiche standard

- ✔ Forti motori a pistoni del tipo Poclair
- ✔ Braccio telescopico
- ✔ Sistema **OPTIBRIVE<sup>®</sup>** maggior efficienza e potenza sugli accessori
- ✔ Sistema di Multiconnettore
- ✔ Radiatore olio idraulico
- ✔ FOPS canopy ROPS FOPS certificato
- ✔ Luci lavoro a led (1000 lumen)
- ✔ Idrostatico 4wd
- ✔ Pneumatici standard 23x10.50-12 TR o Garden
- ✔ Sedile sospensione con poggiatesta sinistro (nessun riscaldamento)
- ✔ Zavorra posteriore integrate da 160 kg (523) / 170 kg (528, 530)
- ✔ Display multifunzione invece di misuratori separati, con informazioni sui giri motore, ore di lavoro, flusso ausiliario di olio idraulico, temperature ecc.
- ✔ Tutti i le minipale Avant con motore diesel sono conformi allo standard europeo sulle emissioni 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

# Specifiche

# AVANT<sup>®</sup> 500



## Altezza Cabina

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

\*) Con ruote da 23 "la macchina è più bassa di 15 mm

## Pneumatici

Dimensione delle ruote	Profilo	Larghezza macchina
27 x 8.50 - 15*	TR	1030 mm
23 x 8.50 - 12	TR o garden	1080 mm
23 x 10.50 - 12	TR o garden	1130 mm
26 x 12.00 - 12*	TR o garden	1290 mm
320/60-12 HD*	TR	1290 mm
26,5 x 14.00 - 12**	Garden	1420 mm

\*) Ruote più grandi aumenteranno l'altezza totale della macchina di 20-35 mm

\*\*) Richiede distanziali da 40 mm sui mozzetti delle ruote



Modello	AVANT 523	AVANT 528	AVANT 530
Lunghezza	2450 mm	2610 mm	2610 mm
Larghezza	1130 mm	1130 mm	1130 mm
Altezza	1985 mm	1985 mm	1985 mm
Peso	1370 kg	1420 kg	1460 kg
Gommatura standard	23x10.50-12" garden/TR	23x10.50-12" garden/TR	23x10.50-12" garden/TR
Guida, trasmissione	Idrostatico Avant Optidrive®	Idrostatico Avant Optidrive®	Idrostatico Avant Optidrive®
Forza di trazione	900 kp	950 kp	1050 kp
Velocità di guida max.	12 km/h	12 km/h	19 km/h
Flusso olio idraulico, ausiliario / pressione	34 l/min 185 bar	36 l/min 200 bar	36 l/min 200 bar
Radiatore olio idraulico	Standard	Standard	Standard
Raggio di sterzata interno/esterno	995 / 2050 mm	995 / 2050 mm	995 / 2050 mm
Max. altezza di sollevamento	2790 mm	2790 mm	2790 mm
Max. portata netta effettiva	800 kg	950 kg	950 kg
Max. forza di frenatura / 50 cm	1100 kg	1250 kg	1250 kg
Motore tipo	Kubota D902	Kubota D1105	Kubota D1105
Potenza motore (ECE R120)	16 kW (22 hp)	19 kW (26 hp)	19 kW (26 hp)
Coppia massima	56 Nm a 2600 rpm	72 Nm a 2200 rpm	72 Nm a 2200 rpm
Carburante	Diesel	Diesel	Diesel
Art	M523	M528	M530

# AVANT<sup>®</sup> 600

## Nuove pale super compatte con elevata potenza

### AVANT 635i/640i

- ✔ Motore diesel Kohler KSD 1403NA aspirato da 26 cv common rail con iniezione indiretta a controllo elettronico
- ✔ Conforme a tutti gli standard mondiali sulle emissioni (EU Stage V, US Tier 4 Final ecc.) – non necessita di filtro antiparticolato diesel (DPF)
- ✔ Coppia elevata ai bassi regimi: 90 Nm a 1800 giri/min
- ✔ Impianto idraulico ausiliario ad alta portata, max. 66 l/min con 2 pompe
- ✔ Peso ridotto: facile da trasportare, molto delicata sui manti erbosi

### AVANT 645i/650i

- ✔ Più compatto oltre 26 CV fase V / Tier 4 caricatore finale sul mercato
- ✔ Idraulica ausiliaria ad alta portata, max. 75 l/min con 2 pompe - può funzionare praticamente qualsiasi attacco Avant
- ✔ Il motore diesel a rotoria common rail turbocharged Kubota V1505CRT è conforme alle normative europee sulle emissioni di fase V/US Tier 4, dotate di catalizzatore di ossidazione diesel (DOC) e filtro antiparticolato diesel (DPF) integrato nello stesso alloggiamento
- ✔ Joystick 8 funzioni

### Specifiche standard

- ✔ Boom telescopico, boom galleggiante
- ✔ Sistema **OPTIBRIVE**<sup>®</sup> maggior efficienza e potenza sugli accessori
- ✔ Forti motori a pistoni del tipo Poclairn
- ✔ Sistema di Multiconnettore
- ✔ Velocità di terra veloce, max 23 km/h (640i/650i con motori a 2 velocità)
- ✔ Idrostatico 4WD, valvola di rilascio di trasmissione, freno di stazionamento idraulico
- ✔ FOPS canopy ROPS FOPS certificato, Cabina GT disponibile come optional
- ✔ Luci lavoro a led (1000 lumen)
- ✔ Gommatura Standard 26-12-12 TR o Garden, opzione più grande pneumatico 320/55-15 disponibile
- ✔ Sedile ammortizzato con cintura e braccioli
- ✔ Zavorra posteriore integrate 170 kg
- ✔ Display multifunzione invece di misuratori separati, con informazioni sui giri motore, ore di lavoro, consumo di carburante (l/h), flusso ausiliario di olio idraulico, temperature ecc.



2610 mm



1570 kg -  
1630 kg



2835 mm



1190 kg



19-33 kW /  
26-44 hp  
diesel



0 - 23 km/h

# Specifiche

# AVANT<sup>®</sup> 600

**STAGE V**  
Engine



## Altezza Cabina

Misura Gomma	26x12.00-12	320-55/15
Cabina GT	2070 mm	2100 mm

\*) Con ruote da 23 "la macchina è più bassa di 15 mm

## Pneumatici

Dimensione delle ruote	Profilo	Larghezza macchina
27 x 8.50 - 15*	TR	1030 mm
23 x 8.50 - 12	TR o garden	1080 mm
23 x 10.50 - 12	TR o garden	1130 mm
26 x 12.00 - 12	TR o garden	1290 mm
320/60-12 HD	TR	1290 mm
320/55-15	TR o garden	1305 mm
26,5 x 14.00 - 12**	garden	1420 mm

\*) Ruote più grandi aumenteranno l'altezza totale della macchina di 13 mm

\*\*) Richiede distanziali da 40 mm sui mozzi delle ruote

Modello	AVANT 635i	AVANT 640i	AVANT 645i	AVANT 650i
Lunghezza	2610 mm	2610 mm	2610 mm	2610 mm
Larghezza	1290 mm	1290 mm	1290 mm	1290 mm
Altezza	2060 mm	2060 mm	2060 mm	2060 mm
Peso	1570 kg	1580 kg	1620 kg	1620 kg
Gommatura standard	26x12.00-12" garden/TR		26x12.00-12" garden/TR	
Guida, trasmissione	Idrostatico Avant Optidrive®		Idrostatico Avant Optidrive®	
Forza di trazione	1000 kp	1000 kp	1400 kp	1400 kp
Velocità di guida max.	0 - 12 km/h	0 - 23 km/h	0 - 12 km/h	0 - 23 km/h
Flusso olio idraulico, ausiliario / pressione	66 l/min 200 bar	66 l/min 200 bar	75 l/min 200 bar	75 l/min 200 bar
Raggio di sterzata interno/esterno	940 / 2250 mm	940 / 2250 mm	940 / 2250 mm	940 / 2250 mm
Max. altezza di sollevamento	2835 mm	2835 mm	2835 mm	2835 mm
Max. portata netta effettiva	1190 kg	1190 kg	1190 kg	1190 kg
Max. forza di frenatura / 50 cm	1250 kg	1250 kg	1250 kg	1250 kg
Motore tipo	Kohler KSD 1403NA Stage V, 3-cil.		Kubota V1505-CR-TE5 Stage V, 4-cil.	
Potenza motore (ECE R120)	19 kW (26 hp)		33 kW (44 hp)	
Coppia massima	90 Nm @ 1800 rpm		117 Nm @ 2000 rpm	
Carburante	Diesel		Diesel	
Art	M635i	M640i	M645	M650

# AVANT<sup>®</sup> 700

## Macchina compatta con eccellente Potenza di lavoro

- ✔ **NUOVO** AVANT 735i con motore diesel Kohler KSD 1403NA aspirato da 26 hp common rail con iniezione indiretta a controllo elettronico con depuratore di scarico.
- ✔ Eccezionale forza di sollevamento più di 1400 kg su un bancale
- ✔ Braccio telescopico rinforzato e maggiorato
- ✔ Più olio per gli accessori, doppia pompa con 80 l/min (755i,760i) oppure 50 l/minute (735i)
- ✔ Avant 755 e 760 con motore Turbo common rail diesel a norma con lo stage V, dotato di catalizzatore di ossidazione diesel (DOC) e filtro antiparticolato diesel (DPF) con rigenerazione automatica
- ✔ Aria condizionata e sedile a sospensione per cab GT
- ✔ Gomme grandi standard
- ✔ Velocità di spostamento rapida

### Specifiche standard

- ✔ Braccio telescopico, Flottante
- ✔ Sistema **OPTIBRIVE<sup>®</sup>** maggior efficienza e potenza sugli accessori
- ✔ Forti motori a pistoni tipo Poclair su tutti i modelli
- ✔ Due velocità di guida per la 760
- ✔ Sistema di Multiconnettore
- ✔ Joistik 8 funzioni
- ✔ Differenziale autobloccante
- ✔ Freno a mano idraulico
- ✔ ROPS FOPS certificato
- ✔ Nuove luci Led (1000 lumen)
- ✔ Idrostatica 4WD
- ✔ 5 colonnette sul motore idraulico – ruota 320/60-12 (735i,755)
- ✔ 10 colonnette sul motore, ruote 400/50-15 (760i)
- ✔ Sedile ammortizzato con cintura e scalda sedile
- ✔ Zavorra posteriore 170 kg integrate
- ✔ Velocità di avanzamento: 26 km/h (760i)
- ✔ Display multifunzione invece di misuratori separati, con informazioni sui giri motore, ore di lavoro, consumo di carburante (l/h), flusso ausiliario di olio idraulico, temperature ecc.
- ✔ Grande serbatoio Gasolio da 63 l



**3060 mm**



**1810 kg -  
2100 kg**



**3080 mm -  
3100 mm**



**1400 kg**



**19-42 kW /  
26-56 hp  
Diesel**



**0 - 26 km/h**

# Specifiche

# AVANT<sup>®</sup> 700



## Altezza Cabina

Misura Gomma	26x12.00-12	320/60-12	320-55/15*
Cabina L	2060 mm	2094 mm	
Cabina GT	2120 mm	2150 mm	

\*) Con 400 / 50-15 la macchina è più alta di 30 mm

## Pneumatici

Dimensione delle ruote	Profilo	Larghezza macchina	
		735/755i	760i
27x8.50-15	TR	1030 mm	1080 mm
26x12.00-12	TR o garden	1295 mm	1350 mm
320/60-12 HD	TR	1295 mm	1350 mm
320/55-15	TR o garden	1305 mm	1360 mm
400/50-15	TR o garden	-	1450 mm

Modello	AVANT 735i	AVANT 755i	AVANT 760i
Lunghezza	3060 mm	3060 mm	3060 mm
Larghezza	1290 mm	1290 mm	1450 mm
Altezza	2060 mm	2060 mm	2110 mm
Peso	1810 kg	1970 kg	2100 kg
Gommatura standard	320/60-12HD TR	320/60-12HD TR	400/50-15 TR
Guida, trasmissione	Idrostatico Avant Optidrive®	Idrostatico Avant Optidrive®	Idrostatico Avant Optidrive®
Forza di trazione	1000 kp	1220 kp	1330 kp
Velocità di guida max.	11 km/h	17 km/h	26 km/h
Flusso olio idraulico, ausiliario / pressione	66 l/min 200 bar	80 l/min 225 bar	80 l/min 225 bar
Raggio di sterzata interno/esterno	1240 / 2780 mm	1240 / 2780 mm	1240 / 2780 mm
Max. altezza di sollevamento	3080 mm	3080 mm	3100 mm
Max. portata netta effettiva	1400 kg	1400 kg	1400 kg
Max. forza di frenatura / 50 cm	1700 kg	1700 kg	1700 kg
Motore tipo	Kohler KSD 1403NA Stage V, 3-cyl.	Kohler KDI-TCR 1903 Stage V	Kohler KDI-TCR 1903 Stage V
Potenza motore (ECE R120)	19 kW (26 hp)	42 kW (56 hp)	42 kW (56 hp)
Coppia massima	90 Nm @ 1800 rpm	220 Nm a 1500 rpm	220 Nm a 1500 rpm
Carburante	diesel	Diesel	Diesel
Art	<b>M735i</b>	<b>M755</b>	<b>M760</b>

# AVANT<sup>®</sup> 800



## Il modello più grande e potente di Avant

- ✓ Eccezionale forza di sollevamento più di 1900 kg su un bancale
- ✓ Forte costruzione del braccio con due cilindri di inclinazione
- ✓ Altezza di sollevamento 3500 mm al perno di cerniera
- ✓ Maggior flusso idraulico per accessori, doppia pompa 80 l/min
- ✓ Avant 860i con motore diesel common rail turbo è conforme allo Stage V europeo e alle normative sulle emissioni, è dotata di catalizzatore di ossidazione diesel (DOC) e filtro antiparticolato diesel (DPF) con rigenerazione automatica
- ✓ Aria condizionata per cab DLX
- ✓ Sedile a sospensione DLX
- ✓ Ruote Big 17 "di serie
- ✓ Attacco rapido Avant sistema di serie

### Specifiche standard

- ✓ Braccio telescopico, autolivellante e sistema flottante
- ✓ Sistema **OPTIBRIVE**<sup>®</sup> maggior efficienza e potenza sugli accessori
- ✓ Forti motori a pistoni tipo Poclairn su tutti i modelli
- ✓ Due velocità di guida
- ✓ Sistema di Multiconnettore
- ✓ Joistik 8 funzioni
- ✓ Differenziale autobloccante
- ✓ Freno a mano idraulico
- ✓ ROPS FOPS certificato
- ✓ Nuove luci Led (1000 lumen)
- ✓ 10 colonnette sul motore, ruota 380/55-17
- ✓ Sedile ammortizzato con cintura e scalda sedile
- ✓ Zavorra posteriore 275 kg integrate
- ✓ Velocità di avanzamento: 30 km/h
- ✓ Display multifunzione con indicatori separati, con informazioni su giri motore, ore di lavoro, consumo di carburante (l / h), flusso dell'olio idraulico ausiliario, temperature ecc.
- ✓ Grande serbatoio Gasolio 63 l



3395 mm



2540 kg



3500 mm



1900 kg



42 kW/56 hp  
Diesel



0 - 30 km/h

# Specifiche

# AVANT<sup>®</sup> 800

STAGE V  
Engine



## Altezza

Misura Gomma	380/55 - 17 TR
ROPS	2200 mm
Cabina GT	2230 mm

<b>Modello</b>	<b>AVANT 860i</b>
Lunghezza	3395 mm
Larghezza	1490 mm
Altezza	2200 mm
Peso	2540 kg
Gommatura standard	380/55-17" TR
Guida, trasmissione	Idrostatico Avant Optidrive <sup>®</sup>
Forza di trazione	2100 kp
Velocità di guida max.	30 km/h
Flusso olio idraulico, ausiliario / pressione	80 l/min 225 bar
Raggio di sterzata interno/esterno	1370 mm / 2990 mm
Max. altezza di sollevamento	3500 mm
Max. portata netta effettiva	1900 kg
Max. forza di frenatura / 50 cm	2200 kg
Motore tipo	Kohler KDI-TCR 1903 Stage V
Potenza motore (ECE R120)	42 kW (56 hp)
Coppia massima	225 Nm a 1500 rpm
Carburante	diesel
<b>Art</b>	<b>M860</b>



## Pala caricatrice elettrica a batteria

- ✔ Alimentazione a batteria, 100% elettrica
- ✔ Nessuna emissione di gas di scarico, bassissima rumorosità, caricabatteria a bordo da 3 kW
- ✔ Dotato di batteria agli ioni di litio Avant OptiTemp® ad alta densità di energia
- ✔ Batteria sviluppata e prodotta da Avant Power a Ylöjärvi, Finlandia
- ✔ Sicurezza di prim'ordine: protezione multistrato per la batteria grazie alla tecnologia OptiTemp® e al design della batteria
- ✔ Autonomia di lavoro con un carico di media intensità fino a 6 ore con la batteria da 27 kWh (a seconda delle condizioni)
- ✔ Due modelli: Avant e513 (batteria da 13 kWh) e Avant e527 (batteria da 27 kWh)

### Specifiche standard

- ✔ Caricabatteria di bordo da 3 kW
- ✔ Prese di ricarica rapida Tipo 2
- ✔ Cavo di ricarica Tipo 2 <=> Prese di alimentazione monofase Schuko 230 V – Ricarica tramite presa 230 V dotata di fusibile da 16 A o min.10 A
- ✔ Trasmissione: 4 ruote motrici idrostatiche, forti motori idraulici a pistone tipo Poclairn
- ✔ Sistema Avant Optidrive®: maggior efficienza e potenza sugli accessori
- ✔ Due motori elettrici: uno per la trasmissione idrostatica e uno per l'impianto idraulico ausiliario e altre funzioni idrauliche
- ✔ Flusso olio idraulico ausiliario max. 30 l/min
- ✔ Braccio telescopico
- ✔ Radiatore dell'olio idraulico, freno di stazionamento idraulico, valvola di rilascio della trasmissione
- ✔ Sedile ammortizzato con braccioli e cintura di sicurezza
- ✔ Telaio di sicurezza certificato ROPS + tettuccio FOPS, protezione posteriore
- ✔ 2 luci anteriori a LED (1000 lumen)
- ✔ Sistema multi connettore per accessori idraulici
- ✔ Pneumatici 23x10.50-12 profilo trattore
- ✔ Display multifunzione

### Opzioni per caricare la batteria agli ioni di litio

- ✔ Ingresso di ricarica trifase DIN 320 su macchina, per i caricabatterie rapidi Avant da 400 V
- ✔ Caricabatterie rapido Avant: due modelli, 400 V/16 A e 400 V/32 A
- ✔ Stazione di ricarica a parete ("Wallbox"), include cavo di ricarica di Tipo 2
- ✔ Cavo di carica Tipo 2 <=> Presa di carica Tipo 2
- ✔ Cavo di ricarica trifase CEE <=> Presa di carica Tipo 2



2610 mm



1415 kg -  
1515 kg



2790 mm



900 kg



13 kWh  
27 kWh



0 - 10 km/h

# Specifiche



## Pneumatici

Dimensione delle ruote	Profilo	Larghezza macchina
27 x 8.50 - 15*	TR	1030 mm
23 x 8.50 - 12	TR o garden	1080 mm
23 x 10.50 - 12	TR o garden	1130 mm
26 x 12.00 - 12*	TR o garden	1290 mm
320/60-12 HD*	TR	1290 mm
26,5 x 14.00 - 12**	Garden	1420 mm

\*) Ruote più grandi aumenteranno l'altezza totale della macchina di 20-35 mm

\*\*) Richiede distanziali da 40 mm sui mozzi delle ruote

## Tempo di carica

Model	AVANT e513	AVANT e527
Caricabatterie a bordo da 3 kW, standard	2 ore 50 min	5 ore 40 min
Caricabatterie rapido 400V/16 A, opzione	1 ore 10 min	2 ore 20 min
Caricabatterie rapido 400V/32 A, opzione	-	1 ore 10 min

Il tempo di ricarica è influenzato dalle condizioni e dalla temperatura prevalenti. I tempi di ricarica sono indicati dal 10% all'80% del livello di carica disponibile della batteria (SOC).

Modello	Avant e513	Avant e527
Lunghezza	2610 mm	2610 mm
Larghezza	1130 mm	1130 mm
Altezza	1985 mm	1985 mm
Peso	1420 kg	1500 kg
Gommatura standard	23x10.50-12" TR	23x10.50-12" TR
Guida, trasmissione	Idrostatico Avant Optidrive®	Idrostatico Avant Optidrive®
Velocità di guida max.*	10 km/h	10 km/h
Flusso olio idraulico, ausiliario / pressione	30 l/min 185 bar	30 l/min 185 bar
Radiatore olio idraulico	standard	standard
Raggio di sterzata interno/esterno	995 / 2050 mm	995 / 2050 mm
Max. altezza di sollevamento	2 790 mm	2 790 mm
Max. portata netta effettiva**	900 kg	900 kg
Max. forza di frenatura / 50 cm	1100 kg	1100 kg
Tipo di batteria	Avant OptiTemp®, agli ioni di litio	Avant OptiTemp®, agli ioni di litio
Capacità della batteria	13 kWh	27 kWh
Voltaggio	44 V	44 V
Carburante	Elettrico	Elettrico
Autonomia***	3 ore	6 ore
<b>Art</b>	<b>ME513</b>	<b>ME527</b>

\* Ruote da 15"

\*\* con zavorre laterali posteriori da 180 kg

\*\*\* In lavori di carico medio; nessun attacco idraulico utilizzato

# Display multifunzione

## Serie 500, 600, 700, 800 e E

Il display multifunzione è di serie su tutte le nuove minipale serie 500, 600, 700, 800 ed E. Questo display raccoglie le informazioni sui singoli indicatori, oltre alle informazioni generali e informazioni specifiche sul modello relative alla minipala. Ulteriori informazioni possono essere selezionate con i pulsanti sul display.



Caricatori diesel



Caricatori a batteria

## Visualizzazione del display di base

Questa visualizzazione viene mostrata automaticamente all'avvio della macchina.

- La temperatura ambientale può essere visualizzata in gradi Fahrenheit o Celsius
- Ore di funzionamento totali, ora corrente, intervallo di velocità di guida selezionato, giri del motore
- Area messaggi: al posto delle informazioni elencate sopra
- Posizione dell'interruttore di selezione della pompa idraulica ausiliaria
- Potenza attuale dell'impianto idraulico ausiliario in litri o galloni al minuto
- Temperatura dell'olio idraulico

### Caricatori diesel:

- Consumo attuale di carburante in litri o galloni all'ora (sui modelli con motore a controllo elettronico 635i/640i/645i/650i/735i/755i/760i/860i)
- Informazioni sul sensore di carico, livello di carburante
- Informazioni sulla pagina del display selezionata e sui controlli DPF (645i/650i/755i/760i/860i)
- Posizione dell'interruttore di selezione della pompa idraulica ausiliaria

### Caricatori a batteria:

- Consumo energetico momentaneo
- Stato di carica della batteria

# Tipi di pneumatici su una nuova macchina



Dimensione	Profilo	Art	220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	860i	e513	e527	
20 x 8.00 - 10	1, TR	MW20810T	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
20 x 8.00 - 10	4, Garden	MW20810G	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
5.70-12	2, TR	MW5.5712T	⊗	⊗	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
23 x 8.50-12	2, TR	MW5.238512T	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
23 x 8.50-12	4, Garden	MW5.238512G	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
23 x 10.50-12	3, TR	MW5.2310512T	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
23 x 10.50-12	4, Garden	MW5.2310512G	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
26 x 12.00-12	3, TR	MW10.261212T	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
26 x 12.00-12	4, Garden	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, Garden	MW10.2651412G	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
320/55-15 HD	3, TR	MW10.3205515T	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗
320/55-15 HD	6, Garden	MW10.3205515G	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗
400/50-15	3, TR	MW10.4005015T	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊗	⊗	⊗
400/50-15	4, Garden	MW10.4005015G	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊗	⊗	⊗
380/55-17	3, TR	MW10.3805517T	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊗	⊗
380/55-17	4, Garden	MW10.3805517G	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊗	⊗



Richiede distanziali 40 mm (5 bulloni) ai mozzi ruota sulla 500, 600 e e serie:

- Distanziatori, 4 pezzi A418958 (cod. Per un distanziale A417486)



Standard



Optional



Non disponibile

## Opzioni, per una nuova macchina



### Braccio telescopico

Il braccio telescopico aumenta l'altezza di sollevamento, e facilita le operazioni di carico scarico. Facilita anche l'aggancio degli accessori alla macchina mantenendo le ruote più distanti dall'accessorio. Molto importante avere quindi il braccio telescopico. Il telescopico va dalla serie 400 alla 700. Aumenta di circa 400 mm l'altezza.

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



### Braccio autolivellante

Il sistema autolivellante mantiene in parallelo l'accessorio indipendentemente da come tirate il joystick. L'autolivellante funziona idraulicamente tramite il cilindro che si trova a sinistra della macchina e lavora in compensazione con il cilindro della piastra di aggancio. Ideale con le forche pallet. L'autolivellante NON funziona se il sistema flottante è inserito. La serie Avant 200 è dotata di serie di auto livellamento meccanico del braccio.

Serie 500, e A455807 Serie 700 A445631  
Serie 600 A445632

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



### Flottante su macchine senza autolivellante

Il flottante manda in depressione il cilindro del braccio principale facendo in modo che questo possa seguire l'andamento del terreno. Ideale con una lama da neve o una benna.

Serie 400 A458605  
Serie 500, e A455802

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

⊕ Standard ⊕ Optional ✗ Non disponibile



## Flottante su macchine con autolivellante

Il flottante si può avere anche sulle macchine con il sistema autolivellante perché viene bypassato tramite una valvola. L'autolivellante che però non funziona quando il flottante è inserito.

Serie 200      A421697      Serie 500, e      A455803

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



## Smooth drive (sospensione del braccio)

Lo Smooth drive è una sospensione ad aria che assorbe gli urti sul braccio. Quando si guida la macchina con dei carichi pesanti il braccio viene sollecitato e lo smooth drive diminuisce questo effetto e aiuta a stabilizzare la macchina. Lo smooth drive necessita che la macchina abbia montato l'autolivellante e il sistema flottante come optional.

Serie 500      A455808      Serie 800      A450647  
 Serie 600-700      A445633

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



## Sgancio rapido idraulico sulla piastra anteriore

Lo sgancio rapido idraulico permette l'accoppiamento degli accessory senza dover scendere dal posto di guida (se non hanno idraulica). Funziona con un sistema elettro-idraulico che alza e abbassa i perni di sicurezza anche a motore spento se la chiave di accensione è posizionata su ON.

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

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

⊕ Standard      ✓ Optional      ✗ Non disponibile



## Joistik 6 funzioni

Il joistik a 6 funzioni permette di utilizzare le prese idrauliche anteriori tramite due bottoni e senza dover staccare la mano dalla manopola. In questo modo si velocizzano di molto le operazioni con accessori che richiedono un utilizzo frequente di idraulica... pinza insilati, forca con traduttore, braccetto scavatore ecc

Serie 200 A36785 Serie 500, e A455806  
 Serie 400 A455804

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



## Joistik 8 funzioni

Il joistik 8 funzioni permette di utilizzare le prese idrauliche anteriori e lo sfilo del braccio telescopico tramite pulsanti velocizzando il lavoro.

635i, 640i A449938

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



## Opticontrol®

Opticontrol® rende possibile utilizzare sia le funzioni elettriche che le funzioni idrauliche degli accessori con il joistik supplementare elettrico. Bisogna avere montato sulla macchina il joistik a 6 o a 8 funzioni. Opticontrol® velocizza l'utilizzo degli accessori che hanno due o più funzioni idrauliche comandate da un elettrovalvola. L'Opticontrol® è composto dal joistik elettrico sulla leva di comando e da un interruttore nel cruscotto. Quando l'interruttore è in posizione OFF, le funzioni elettriche dell'accessorio (ad es.

Inclinazione elettrica della spazzola rotante, spruzzo elettrico dell'acqua della spazzola di raccolta, Comandare un elettrovalvola ecc.) sono comandate dal joistik elettrico mezzaluna. Quando l'interruttore è su ON, tutte le funzioni idrauliche dell'accessorio sono controllate dal joistik elettrico mezzaluna ( ad esempio, rotazione della pinza tronchi e apertura e chiusura della stessa, apertura e chiusura indipendente delle ali della benna flipper, o del vomero, ecc) Queste operazioni diventano molto comode da eseguire con una sola mano. Se la macchina non è dotata di joistik 6/8 funzioni solo le funzioni elettriche dell'accessorio potranno essere eseguite con il joistik mezzaluna. Opticontrol® può essere montato in un secondo momento anche su macchine che hanno già il joistik elettrico mezzaluna.

Serie 200 A36880 Serie 500-700, e A454145  
 Serie 400 A36878 Serie 800 A454220  
 Kit di montaggio Opticontrol®, per macchine con già il joistik mezzaluna montato A437338

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

⊖ Standard ✓ Optional ✗ Non disponibile



## Cavo adattamento per joystick elettrico

Sulle macchine prodotte prima del 2016 dove il connettore non era integrato nel Faster si può avere un cavo di adattamento per renderlo uguale alle macchine attuali. Si monta dal vecchio cavo e si arriva direttamente nel faster in modo da avere tutto il blocco integrato. Esiste anche la modifica per il cavo dell'accessorio ovviamente.

Cavo adattamento

A36869

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



## Adattatore 12V

Spinotto adattatore per presa 12V, si monta sia sull'uscita 12V più piccola sulla serie 300-700 e sull'uscita più grande sulla 200 serie 2. È possibile collegare i fili elettrici di qualsiasi apparecchio elettrico 12V (per esempio un caricabatteria) con questo adattatore. Richiede pertanto alcune abilità elettriche.

Adattatore 12V

66286

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



## Attacchi idraulici posteriori doppi

Attacco idraulico posteriore doppio andata e ritorno (dalla 400-800 dispone anche di drenaggio) rende possibile l'utilizzo di accessori come carrello posteriore, spargi sale/sabbi aecc.

Serie 200*	A36871
Serie 400	A34632
Serie 500	A455809
Serie 600	A449939
Serie 700	A450467
Serie 800	A434872
e series	A459420
*) Senza azionamento manuale	

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



Standard



Optional



Non disponibile



## Kit interruttori di controllo per accessori a montaggio posteriore

Le funzioni elettriche degli accessori a montaggio posteriore possono essere controllate con questo kit interruttori di controllo. Per esempio, è necessario per azionare il sollevatore posteriore idraulico serie 700 e l'accessorio montato su di esso (ad es. spargi sabbia). Altre applicazioni: funzionamento della pompa dell'acqua elettrica sul sistema di vaporizzazione d'acqua dell'erpice rotativo per cavalli e regolazione della spargitura elettrica del spargi sale/sabbia centrifugo. Il kit interruttori è dotato di un magnete robusto e può essere fissato in un luogo appropriato nella cabina, ad esempio sul cruscotto. La presa elettrica è montata nella parte posteriore della pala caricatrice.

528, 530, serie 600-800 A453712

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



## Attacchi idraulici anteriori doppi

Escludendo gli attacchi posteriori la macchina può essere equipaggiata con un attacco anteriore doppio ( andata e ritorno) che viene montato sotto il multiconnettore con due prese classiche. Vice versa se escludiamo l'attacco anteriore possiamo avere quello posteriore.

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	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Differenziale autobloccante

il differenziale autobloccante devia il flusso di olio fra i motori idraulici laterali di destra e quelli di sinistra, questo ha un effetto sulla forza di trazione. Quando la valvola è aperta l'olio idraulico fluisce in serie da motore a motore, le ruote scorrono liberamente e la macchina quasi non lascia tracce di pneumatici su superfici morbide e sensibili. Quando la valvola è chiusa, l'olio idraulico scorre in parallelo tra i motori idraulici su ogni lato, come un blocco differenziale in funzione. Questo migliora la trazione le prestazioni capacità della macchina.



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

⊕ Standard    ✓ Optional    ✗ Non disponibile



## Valvola antislittamento

La valvola antislittamento devia l'olio tra i motori di destra e i motori di sinistra (forzando l'olio in maniera uniforme su entrambi i motori) migliorando la trazione su superfici scivolose e irregolari. La funzionalità della valvola dipende dal bloccaggio differenziale: se il bloccaggio è chiuso l'antislittamento devia il flusso su tutte le 4 ruote, se è aperto lo devia solo su quelle anteriori.

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	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Cicalino acustico di retromarcia

Emette un suono di allarme appena si procede in retromarcia.

Serie 200	A421116
Serie 400	A410739
Serie 500, 600, 735	A453737
755i, 760i, 860i	A438525
Serie e	A446428

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



## Zavorre posteriori a valigetta

LA zavorra extra a valigetta pesa 29 kg ed è dotata di maniglia per poterla spostare comodamente. Si aggancia facilmente al paraurti posteriori. Soi possono attaccare fino a cinque zavorre. I ganci traino A417323 e A417337 si montano facilmente sulla zavorra.

Zavorre posteriori a valigetta	A35957
--------------------------------	--------

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



Standard



Optional



Non disponibile



## Zavorre laterali 80 kg

Le zavorre laterali si montano dietro le ruote posteriori sul telaio. Una a destra e una a sinistra. Il kit pesa 80 kg ed è principalmente indirizzato alla serie 400 ma va su tutte le altre serie.

Zavorre laterali 80 kg A36401

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



## Zavorre laterali da 180 kg

Si montano dietro le ruote posteriori e pesano 180 kg a coppia.

Zavorre laterali da 180 kg A49063

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



## Zavorre su ruota

La serie avant 200 può essere equipaggiata con contrappesi da 14 kg montati sulle ruote con viti speciali. Abbassano il centro di gravità della macchina e aggiungono peso il che migliora la stabilità della macchina.

Serie 200 A46584

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



## Piastra d'aggancio posteriore

La piastra di montaggio dell'attrezzatura nella parte posteriore è destinata principalmente al montaggio degli spargisabbia nella parte posteriore della macchina. Sulle Serie 700 e 800 può essere montato anche lo spandiconcime a centrifuga. La piastra è una piastra verticale rigida che non si inclina.

La piastra di montaggio per le serie 528, 530, serie 600 è dotata di due bulloni per il fissaggio dell'attacco mentre la piastra delle serie 700 e 800 è dotata del sistema di attacco rapido Avant e anche di attacchi rapidi idraulici e tubi idraulici nel caso in cui i tubi dell'attacco non sono sufficientemente lunghi per raggiungere l'uscita idraulica ausiliaria posteriore opzionale sul caricatore. Quando si montano accessori idraulici, la minipala deve essere dotata dell'uscita idraulica ausiliaria posteriore a doppio effetto opzionale.

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

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



## Sollevatore posteriore idraulico

Questo sollevatore posteriore idraulico è disponibile solo sulla serie 700/800 Avant. È destinato principalmente agli spargi sabbia/sale e può essere montato sulle macchine serie 700/800. Il sollevatore posteriore può essere inclinato al max. di 95°, il che significa che lo spargi sabbia può essere inclinato verso il basso in posizione orizzontale e riempito direttamente dalla pila di sabbia facendo retromarcia con la macchina. Il sollevatore posteriore necessita di un'uscita idraulica ausiliaria posteriore a doppia azione opzionale e del kit interruttori di controllo per gli accessori a montaggio posteriore sulla pala caricatrice. La scelta tra il funzionamento del sollevatore posteriore/dell'accessorio viene eseguita con il kit interruttori e il sollevatore posteriore/l'accessorio viene azionato dalla leva di comando dell'idraulica ausiliaria (o dai pulsanti sul joystick, se presenti). I cilindri idraulici sono dotati di valvole di ritegno che garantiscono che il sollevatore posteriore non possa essere spostato inavvertitamente.

Serie 700	A427547
Serie 800	A438490

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



Standard



Optional



Non disponibile



## Gancio traino

Ci sono due tipi di ganci di traino disponibili: uno sferico da 50 mm e un combinato da 50 mm con perno di traino e sfera. Entrambi possono essere montati direttamente sul paraurti posteriore o sulla zavorra posteriore da 29 kg. Solo Avant serie 200 è equipaggiata di serie con un gancio sfera 50 mm.

Gancio traino A417323  
 Con perno di traino e sfera A417337

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

## Catene Neve

Le catene da neve sono disponibili per le diverse misure di pneumatici. Danno ottima presa sulla neve e su superfici ghiacciate. Possono essere montate su quattro ruote o solo sull'assale anteriore o posteriore. Vengono fornite in un sacchetto che comprende 2 catene.



SD



HD

5x10 TR, Paio Standard	64055
20x8.00-10, Paio Standard (per ruote posteriori serie 200)	64454
23x8.50-12, Paio Standard	64746
23x8.50-12, Paio HD	64455
23x10.50-12, Paio HD	64745
26x12.00-12, Paio HD	64973
320/60-12, Paio HD	65603
320/55-15, Paio HD	65722
27x8.50-15, Paio Standard	65723
380/55-17, Paio HD	A445685

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



## Rete di protezione

La rete protegge il radiatore del motore. E' montata con 4 viti ed è facile da installare. La rete può essere montata anche se ci sono le zavorre posteriori e il gancio traino.

Serie 400-600 A454760  
 Serie 700-800 A455901

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

Standard  Optional  Non disponibile



## Luci di Lavoro sul Rops

Le luci lavoro sono 3 sul a LED, due efrontali e una posteriore. Disponibili da 700 lumen o da 2500 lumen.

Serie 200, 700 lumen	A36866
Serie 400, 700 lumen	A33916
Serie 400, 2500 lumen	A34917
Serie 500 - 800, e, 700 lumen	A438520
Serie 500 - 800, e, 2500 lumen	A438521
Kit luci da lavoro con luci rosse (per apicoltori)	
Serie 400-800, e-, 400 lumen	A432730

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



## Presca rimorchio, 7 pin

Il rimorchio a 7 pin monta sul paraurti posteriore del caricatore. È disponibile solo con il kit semaforo stradale. Gli standard di presa del rimorchio variano in diversi paesi, si prega di consultare il distributore Avant locale.

Serie 400	A48690
500-600 series	A466165
Serie 700-800	A418817

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



## Impianto luci stradali

L'impianto luci stradali comprende, luci, frecce, claxon, lampeggiante ecc. Quando viene montato sul telaio ROPS il kit luci stradali della serie 400-800 esso comprende anche la paratia posteriore. Permette la circolazione stradale in alcuni paesi del mondo. Ogni paese ha delle diverse richieste quindi si prega di parlare con il distributore locale per maggiori chiarimenti.

Serie 200	A36773
Serie 400	A34614
Serie 500-600	A449941
Serie 700	A450471
Serie 800	A454167
Serie e*	A459418

\*) richiede il kit batteria ausiliaria 12V A459419 della minipala

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



Standard



Optional



Non disponibile



## Lampeggiante

Il Lampeggiante rotante è dotato di una lampada allo LED molto luminosa. Si monta su una staffa inclinabile ed è facile da installare e togliere.

Serie 200	A421008
Serie 400	A34002
Serie 500 - 800	A438530
Serie e	A438358

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



## Cabina L

La cabina L è una scelta eccellente ed economica quando l'operatore vuole avere una protezione contro pioggia, vento e neve. Migliora il comfort dell'operatore considerevolmente. E' montata sul ROPS standard il che significa sicurezza garantita. Ha il parabrezza (dotato di tergicristallo e pompa acqua), plexy laterale destro e lunotto posteriore. La porta è disponibile solo per la cabina della serie 200 L.

Serie 200	A36681
Porta, cabina L Serie 200	A37278
Serie 400	A444002
Serie 500 - 700-, e	A449937
Serie 800	A439264

La cabina L necessita del ROPS 50 mm più alto come nella 600/700 serie sulla serie 500, e.

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



## Paratia posteriore

LA paratia posteriore è montata sul ROPS, per una protezione da vento e pioggia.

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

Per essere montata bisogna avere il ROPS 50 mm più alto come quello della 600/700 sulla serie 500, e.

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

Standard    Optional    Non disponibile



## Cabina GT

La cabina GT è completamente nuova ed è montata con dei supporti in gomma sul telaio, il che significa vibrazioni e livello di rumorosità molto bassi in cabina. La visibilità delle ruote posteriori è migliorata grazie ai finestrini posteriori più ampi. La cabina è dotata di serie di riscaldamento, interni fonoassorbenti, tergicristallo con lavavetri, filtro aria per la cabina, parafranghi anteriori e posteriori (parafranghi posteriori non montati di serie con pneumatici 23x8.50-12, 23x10.50-12 e 27x8.50-15). Gli optional sono: aria condizionata, sedile a sospensione pneumatica, radio, kit luci stradali, kit luci da lavoro, fari a 4 luci (2 luci LED lampeggianti sopra il parabrezza, 2 pezzi sopra i finestrini posteriori) e lampeggiante rotante.



Cabina GT, 528, 530, Serie 600	A449936
Cabina GT, Serie 700	A444539
Cabina GT, Serie 800	A436732
Kit fari da lavoro sulla cabina: 2 anteriori, 2 posteriore, LED 700 lumen	A438528
Kit fari da lavoro sulla cabina: 2 anteriori, 2 posteriore, LED 2500 lumen	A438539
Kitluci per circolazione stradale, 528, 530, Serie 600	A449942
Kitluci per circolazione stradale, Serie 700	A450924
Kitluci per circolazione stradale, Serie 800	A455539
A / C sulla cabina, radiatore nella parte posteriore (serie 600, 700, 800)	A438326
Sedile sospensione pneumatica (include estensione posteriore)	A455692
Sedile in vinile, invece del sedile in tessuto standard con sospensione completa	A459615
Faro a quattro luci, sulla cabina (2 pezzi LED sopra il parabrezza, 2 pezzi sopra i finestrini posteriori)	A438538
lampeggiante rotante	A438530
Radio	A438587

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



Standard



Optional



Non disponibile

## Kit alimentazione 12V extra, serie e

Avant e513/e527 è dotata di impianto elettrico a 44V; inoltre è presente un alimentatore a 12V che alimenta l'elettricità ad esempio alle luci anteriori standard a 12V e ai kit luci di lavoro opzionali e che funziona solo quando l'impianto elettrico del caricatore è attivato con il commutatore di accensione. Esistono tuttavia alcune opzioni per la serie E che richiedono una corrente elettrica costante a 12V: ad esempio le frecce di emergenza nel kit stradale devono funzionare anche quando l'impianto elettrico è disattivato. Per questo è disponibile un kit di alimentazione extra da 12 V come opzione per la serie E. È composto da una batteria da 12V/2,9Ah e da un alimentatore da 12V. L'alimentatore provvede ai normali fabbisogni di corrente a 12V e la batteria serve per fornire alimentazione per brevi correnti di picco (es. quando più apparecchi a 12V vengono attivati contemporaneamente tempo) e corrente costante al kit semaforo. Il kit alimentazione supplementare è necessario con il kit semaforo A459418, ed è consigliato anche quando la serie e è dotata di attacchi dotati di un dispositivo elettrico a 12V, es

Kit alimentazione 12V extra, serie e

A459419

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



## Carene HD anti urto

HD cover plates are made of extra shock resistant polycarbonate with great tensile strength. They can take the beating on the construction site and will even resist jumping on them. The HD covers are as shiny as the standard ABS covers.

423	A425274
523	A455813
Serie e	A459421

### 528, 530, Serie 600:

ROPS/ Cabine L	A449946
Cabine GT	A449944

### Serie 700:

ROPS/ Cabine L	A449945
Cabine GT	A449943

### Serie 800:

ROPS/ Cabine L	A438664
Cabine GT	A438665

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



## Parafanghi posteriori

528, 530, Serie 600*	A445950
Serie 700 - 800	A437518

I parafanghi posteriori possono anche essere montati su serie 528, 530, 600 - 800 con telaio Stage V.

\* Con gommatura 26x12.00-12 e 320/60-12HD

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



## Sedile ammortizzato

Il sedile a sospensione in vinile con sospensione regolabile è di serie sulle serie 400, 500 ed E' dotato di cintura di sicurezza, bracciolo sinistro. Il riscaldamento del sedile non è disponibile.



Bracciolo destro standard

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



## Sedile completamente ammortizzato

Il sedile a sospensione completa con sospensione maggiorata è di serie sulle serie 600, 700 e 800. È dotato di cintura di sicurezza, bracciolo sinistro e riscaldamento del sedile nel cuscino del sedile e nello schienale.



Bracciolo destro standard

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



## Identificazione del veicolo

Numero di identificazione del veicolo (VIN) o numero di serie della macchina. stampigliato sul telaio della macchina.

VIN T0035  
Seriale Macchina T0036

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

Ⓟ Standard    ✓ Optional    ⓧ Non disponibile



## Scalda motore

Lo scalda motore facilita l'accensione con temperature molto rigide, reduce il consumo di carburante e protegge le parti interne del motore.

Serie 200, radiazione	A420503
423/523, blocco	A425277
528, 530, blocco	A410648
635i, 640i, 735i blocco	A458197
645i, 650i, blocco	A449947
755i, 760i, 860i, blocco	A419474

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



## Depuratore di scarico

Il depuratore di scarico può essere montato al posto della marmitta standard. Riduce le emissioni dei motori diesel. Nei motori Kubota V1505CRT e Kohler KDI Stage V è integrato un catalizzatore di ossidazione diesel (DOC) con filtro antiparticolato diesel DPF. In models with Kohler KSD 1403 engine an exhaust purifier is standard equipment (welded in exhaust pipe).

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

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



## Joistik per avanzamento manuale

Il joistik per l'avanzamento manuale permette la conduzione avanti-indietro della minipala tramite un interruttore sul joystick, anziché utilizzare a pedali di marcia. L'avanzamento tramite il pulsante è proporzionale come con i pedali di marcia: più si preme e più si va veloci. È possibile utilizzare il joistik o i pedali di marcia standard, il tutto si decide tramite un interruttore sul cruscotto.

Serie 200	A37093
Serie 400	A37287
Serie 500-800	A455725

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

Ⓞ Standard    ✓ Optional    ✗ Non disponibile



## Kit di sollevamento per macchine con ROPS

Il kit include tutto il necessario e le istruzioni per il sollevamento della macchina dotata di ROPS.

Serie 200-800, e

A418706

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



## Gancio di fissaggio posteriore

Il gancio di fissaggio posteriore facilita l'ancoraggio della macchina durante i trasposti.

Serie 400-800, e

A418746

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



A423161



A423091

## Ganci di fissaggio sulle ruote

Questa staffa facilita il fissaggio della macchina durante i trasposti.

Va su ruote a 6 o 5/10 fori.

Ganci di fissaggio sulle ruote 6 fori A423161

Ganci di fissaggio sulle ruote 5/10 fori A423091

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



Standard



Optional



Non disponibile



## Telo anti intemperie

Il telo anti intemperie protegge il posto di guida contro pioggia, neve, polvere e sporczia. Il telo intemperie copre l'intera plancia, volante e sedile del conducente. Il telo viene fornito con una sacca integrata in cui può essere avvolto quando non in uso.

Serie 200 65435  
Serie 400-800, e 65436

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

## Telo per trasporti

Protegge tutta l'Avant nel caso dovesse essere lasciata all'esterno per lunghi periodi. Il materiale è nero, robusto e adatto a tutte le stagioni. Mantiene la macchina al sicuro da pioggia, neve e sporczia. Ideale anche per trasporti su camion aperti. Viene fornito con una custodia resistente.

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

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



## Estintore

Estintore a polvere secca da 2 kg classe ABC (sostanze solide non metalliche, fluidi, benzina, oli, gas infiammabili, apparecchiature elettriche), disponibile per minipale con telaio di sicurezza ROPS e con cabina GT. Installato nel vano piedi della cabina di pilotaggio.

400-800, e series, loaders with ROPS frame A452904  
Serie 500-800, pale gommate con cabina GT A452921

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



## Rampe di carico

Le rampe di carico di ottima durata in alluminio molto leggere e ripiegabili. Il carico massimo è di 2.250 kg.

Rampe di carico 65447

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

## Ricarica della batteria agli ioni di litio e513 ed e527



Ingresso di ricarica standard di Tipo 2 su macchina



Presca di ricarica trifase DIN 320 opzionale sulla macchina, A464123

- 1) Ricarica con il caricabatteria di bordo standard da 3 kW su minipala
  - Equipaggiamento standard:
    - o Prese di ricarica rapida Tipo 2 su macchina, per cavi di ricarica con spina di tipo 2
    - o Cavo di ricarica Tipo 2 e prese di alimentazione monofase Schuko 230 V : Ricarica tramite presa 230 V dotata di fusibile da 16 A o min.10 A
  - Equipaggiamento opzionale:
    - o Stazione di ricarica montata a parete (Wallbox) con cavo di ricarica di tipo 2: un modo semplice e comodo per caricare la batteria, senza bisogno di cavi aggiuntivi (Wallbox non è un caricabatterie, contiene solo l'elettronica e il cavo di ricarica - la ricarica avviene con il caricabatterie di bordo della minipala)
    - o Cavo di ricarica trifase CEE e presa di carica Tipo 2: si collega alla presa trifase CEE da 400V, ricarica con il caricabatteria di bordo della minipala.

- 2) Opzione: ricarica rapida della batteria con le stazioni di ricarica Avant 400V
  - Velocizza notevolmente la ricarica della batteria agli ioni di litio rispetto al caricabatterie di bordo standard da 3 kW
  - Richiede la presa di ricarica trifase DIN 320 opzionale sulla macchina, per stazioni di ricarica rapida Avant
  - Stazioni di ricarica rapida Avant 400V: due modelli, 400V/16A e il più efficiente 400V/32A

- 3) Cavi di ricarica opzionali
  - Cavo di ricarica con spina di Tipo 2 su entrambe le estremità
  - Cavo di ricarica con prese di alimentazione trifase CEE e Tipo 2



Cavo di ricarica standard Tipo 2 e prese di alimentazione monofase Schuko 230 V, A464571



Stazione di ricarica a parete opzionale (Wallbox) con cavo di ricarica di Tipo 2, A464548



Cavo di ricarica opzionale con prese di alimentazione trifase CEE e Tipo 2, A464547



Cavo opzionale con presa di alimentazione di tipo 2 su entrambe le estremità A464549



Caricabatterie rapido, 400V/16A A426117\*  
Caricabatterie rapido, 400V/32A A425411\*  
\*) incluso supporto

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	860i	e513	e527
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	✓	✓
				Ⓢ Standard	✓ Optional		⊗ Non disponibile								





## Benna materiale pesante

Le benne Materiale pesante Avant sono disponibili da 1300mm di larghezza. Sono fatte di materiale più resistente, più pesante e con maggiore capacità di carico delle benne standard. Sono l'ideale per movimento terra e sono perfette per le 600, 700, 800 serie.

Altre caratteristiche sono uguali alla benna standard, buona visibilità, l'interno della benna è liscio, i lati arrotondati favoriscono il carico e lo scarico di ogni tipo di materiale.

- ✔ **Benna materiale pesante per movimentazione di terra e materiali duri**
- ✔ **Eccellente visibilità della punta della benna**
- ✔ **Acciaio della lama frontale anti abrasion e molto resistente**



Larghezza	Bordo	Volume	Peso	Art
1300 mm	liscia	370 l	126 kg	A36713
1450 mm	liscia	420 l	138 kg	A36712
1600 mm	liscia	460 l	150 kg	A36535
1600 mm XL	liscia	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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	e5I3	e527	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✗	+	✔	✗	✗	✗	✗

✔ Molto compatibile    + Compatibile    ✗ Incompatibile



## Benna per materiali leggeri

Le benne per materiali leggeri sono destinate per la movimentazione di neve, segatura, letame, trucioli di legno e altri materiali leggeri.

Non ci sono staffe di rinforzo all'interno della benna che impediscono il carico e lo svuotamento, i lati arrotondati garantiscono un facile e completo svuotamento di tutti i materiali.

- ✓ **Movimento rapido e semplice di materiali leggeri.**
- ✓ **Non ci sono staffe di rinforzo all'interno della benna- facile carico e scarico**
- ✓ **Acciaio della lama antiabrasione e in material rinforzato**



Larghezza	Volume	Peso	Art
1150 mm	490 l	125 kg	A36715
1300 mm	560 l	135 kg	A36714

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



## Benna per materiali leggeri XL

Benna XL materiale leggero è una benna per carichi voluminosi ed è consigliata sulla 600, 700, 800 serie. E' indicata per caricare materiali leggeri tipo, cippato, paglia, neve, fieno ecc. Non ci sono all'interno staffe di rinforzo che impediscono il riempimento e lo svuotamento.

- ✔ Grande volume
- ✔ Nessuna staffa di rinforzo all'interno
- ✔ Design robusto
- ✔ Consigliata sulle serie più grandi
- ✔ Benna xxl disponibile per serie 800



Larghezza	Altezza	Volume	Peso	Art
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

### Benna xxl disponibile per serie 800:

Larghezza	Altezza	Volume	Peso	Art
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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
XL	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
XXL	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

✔ Molto compatibile    + Compatibile    ✗ Incompatibile



## Benna 4 in 1

Efficiente benna multiuso - può essere usata sia come una normale benna che come una lama, come una livellatrice o una pinza. La parte anteriore della benna si apre con 2 cilindri idraulici e consente il livellamento e la raccolta di pietre, tronchi ecc. Un altro vantaggio del fondo apribile è che la benna può essere svuotata aprendo il fondo invece di ribaltare il bordo della benna verso il basso.

Disponibile con bordo dritto o con i denti.

- ✓ **Versatile da usare dal momento che fonde diversi accessori in un'unico utensile.**
- ✓ **La benna è maneggevole, l'utilizzo delle sue funzioni avviene comodamente dal sedile senza doverla comandare manualmente**



Opzione:

Piastra per Protezione denti 115 cm	A420132
Piastra per Protezione denti 130 cm	A417320
Piastra per Protezione denti 145 cm	A417321
Piastra per Protezione denti 160 cm	A419977
Piastra per Protezione denti 180 cm	A446914

Bordo	Larghezza	Volume	Peso	Art
liscia*	1150 mm	235 l	207 kg	A462542
liscia*	1300 mm	270 l	221 kg	A457723
liscia	1450 mm HD	300 l	246 kg	A428472
liscia	1600 mm HD	330 l	257 kg	A36906
liscia	1800 mm HD	370 l	286 kg	A446413
dentata	1450 mm HD	300 l	258 kg	A428508
dentata	1600 mm HD	330 l	267 kg	A37248
dentata	1800 mm HD	370 l	300 kg	A446873

\* ) denti imbullonati (prodotto n. A48608, 5 pezzi) disponibili come opzione

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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Benna a scarico alto

La benna a scarico alto è dotata di un cilindro idraulico che spinge il secchio sul suo bordo anteriore, permettendo di rovesciarlo ad un'altezza maggiore.

Questo permette un'altezza di ribaltamento maggiore rispetto a una benna standard.

Massima altezza di ribaltamento sulla serie 200 è di 1680 mm, sulla serie 400-600 con braccio telescopico di circa 3100 mm (a seconda delle dimensioni del pneumatico), sulla serie 700 di circa 3500 mm e sulla serie 800 fino a 4000 mm.

- ✓ **Elevata altezza di ribaltamento**
- ✓ **Maggiore volume rispetto alla benna standard, ideale per il carico di materiale leggero**



Larghezza	Capacità	Peso	Art
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 ✓ 860I ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓ e5I3 ✓ e527 ✓



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Benna a scarico alto XL

La benna a scarico alto XL ha un volume di carico maggiore rispetto alla benna standard. Il secchio è uno strumento ideale per la rimozione della neve, carico di trucioli di legno ecc.

Il ribaltamento della benna avviene con due cilindri idraulici questo implica uno svuotamento semplice anche a pieno carico del secchio. Non ci sono piastre di rinforzo all'interno della benna che interferirebbe quando si carica e svuota. Ciò significa che riempire il secchio richiede meno potenza e tutti i tipi di materiali vengono fuori dal secchio completamente quando si svuota.

- ✓ **Benna da volume di grandi dimensioni per il caricamento efficiente di materiali leggeri**
- ✓ **Massima altezza di scarico 4 metri (con serie 800)**
- ✓ **Nessun rinforzo piastre all'interno del secchio - riempimento efficiente e svuotamento del secchio**
- ✓ **1450 mm benna adatto anche per 500 serie**



Larghezza	Capacità	Peso	Art
1450 mm	720 l	270 kg	A36841
1800 mm	900 l	320 kg	A21273

220	225	225LPG	318S	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		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

✓ Molto compatibile   
 + Compatibile   
 ✗ Incompatibile



## Benna combinata

La benna combinata combina una normale benna a una pinza ed è quindi adatto per una moltitudine di posti di lavoro. Può essere usato per il trasporto e caricamento di rami, trucioli di legno, paglia, compost, concimi, rifiuti costruzione ecc Può anche essere usato come un secchio normale con il gancio in posizione verticale.

- ✓ **Benna multiuso per la movimentazione di materiali sfusi**
- ✓ **Modelli XL più grandi con due cilindri progettati appositamente per le serie 700 e 800**



Larghezza	Peso	Art
900 mm	130 kg	A36304
1050 mm	146 kg	A36316
1300 mm	168 kg	A36323

### Benna con pinza XL per le serie 700 e 800:

Larghezza	Peso	Art
1300 mm	270 kg	A441963
1450 mm	288 kg	A441946
1600 mm	305 kg	A439086

Opzione:

Piastre laterali, kit, per benne con pinza 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	860I	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
Standard	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+
XL	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Benna combinata con doppia pinza

La benna con pinza da demolizione con due pinze idrauliche (1300 mm e 1050 mm) e una (900 mm) sono accessori robusti e versatili per la movimentazione di rifiuti da costruzione e demolizione.

✓ **Benna versatile con due pinze idrauliche (1300 mm e 1050 mm) e una (900 mm), per demolizione e costruzione**



Larghezza	Peso	Art
900 mm	155 kg	A441014
1050 mm	205 kg	A37465
1300 mm	225 kg	A37535

- 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 ✓ 860i ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓ e513 ✓ e527 ✓



## Benna Mordente

La benna mordente è ampiamente utilizzata nel settore del legno, dei rifiuti e anche in altri lavori in cui è necessario gestire diversi tipi di detriti. È dotata delle stesse pinze delle benne doppia pinza per demolizioni/costruzioni ma la parte inferiore è composta da robuste barre d'acciaio.

Ciò consente:

- \* una facile presa e movimentazione di rami, tronchi d'albero, pietre o di qualsiasi tipo di detrito
- \* di strappare le radici dal terreno
- \* di gettare a terra terreno e detriti simili tra le barre quando si movimentano i ceppi, i rami, ecc. → quando si alimenta con legno la cippatrice, quest'ultima resta più pulita

Due modelli disponibili: larghezza di 1300 mm con due pinze ad azionamento idraulico e un modello più stretto da 900 mm con una pinza. I cilindri idraulici e i tubi flessibili delle pinze sono ben protetti da coperture metalliche.

- ✓ **Accessorio versatile per la movimentazione di legno e di vari tipi di detriti**
- ✓ **I denti più resistenti consentono di strappare le radici dal terreno**



Larghezza	Peso	Art
900 mm	132 kg	A440857
1300 mm	185 kg	A37537

	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
900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1300	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

✓ Molto compatibile   
 + Compatibile   
 ✗ Incompatibile



## Benna livellante

La benna livellante Avant è costruita con materiale resistente. Ha un bordo posteriore tagliente che rende facile il livellamento durante la retro marcia. Altre caratteristiche includono una base più lunga della benna standard, che consente al conducente di vedere perfettamente la punta della benna. Questo rende più facile il livellamento. Le nuove benne livellanti sono più robuste e completamente lisce all'interno, questo permette di caricare e scaricare in modo più semplice il materiale. Le benne sono più larghe dei modelli precedenti.

- ✓ **Visibilità perfetta della punta della benna**
- ✓ **Bordo tagliente posteriore che rende facile il livellamento durante la marcia indietro**
- ✓ **Progettata con materiale resistente**
- ✓ **Benne XL da 1600 mm e 1800 mm più grandi pensate appositamente per le serie 700 e 800**



Larghezza	Capacità	Peso	Art
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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
Std.	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XL	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

50 ✓ Molto compatibile ⊕ Compatibile ✗ Incompatibile



## Forca pallet

La forca pallet Avant è ideale per il sollevamento e la movimentazione dei diversi tipi di materiale su pallet. La larghezza delle forche può essere facilmente modificata grazie al meccanismo di bloccaggio rapido. Le forche sono realizzate in acciaio forgiato ad alta temperatura e progettato in conformità con lo standard ISO2330.

Avant è una macchina eccellente per la movimentazione dei carichi, grazie allo sterzo preciso e al controllo di guida. Rispetto convenzionale carrello elevatore è superiore quando si lavora all'aperto e su terreni innevati o accidentati.

- ✔ **L' eccellente campo visivo rende il lavoro con forze facile e preciso.**
- ✔ **La forca pallet è un accessorio utile in cantieri edili, aziende agricole, magazzini, qualora servisse movimentare materiali stipati su pallets.**
- ✔ **Può essere inclinato lateralmente e ruotato con gli adattatori di inclinazione opzionali e il rotatore di accessori (vedere pagina 181)**



Accessori:  
 rete protezione per forca pallet A36346  
 Supporto di rotazione, regolabile A441445  
 (evita che le casse cadano dalla forca del pallet durante la rotazione e lo svuotamento con il rotatore di accessori A424406)

Modello	lunghezza forca	Max. di carico	Peso	Art
Base	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 ✔ 860i ✔ R20 ✔ R28 ✔ R35 ✔ e5 ✔ e6 ✔ e5T3 ✔ e5Z7 ✔

✔ Molto compatibile    + Compatibile    ✘ Incompatibile



## Forca pallet con spostamento laterale

La regolazione idraulica sulla forca pallet permette di regolare le forche, stringere o allargarne una dall'altra facilmente e comodamente dal posto del conducente. La forca può essere spostata verso sinistra o verso destra, permettendo di spostare il carico al lato della macchina il più possibilmente vicino a un muro.

Tutte le funzioni possono essere azionate dal posto di guida. La forcella pallet è dotata di serie di un telaio posteriore bullone che consente la movimentazione di carichi più grandi e protegge il conducente da oggetti caduti.

- ✓ **Spostamento laterale idraulico e regolazione della larghezza della forca**
- ✓ **Telaio posteriore Bolt-on di serie**
- ✓ **Due modelli disponibili, con forcelle da 1100 mm o 1200 mm, max. caricare 2000 kg su entrambi**



Modello	Standard	XL
lunghezza forca	1100 mm	1200 mm
Max. di carico	2000 kg	2000 kg
Larghezza telaio	1105 mm	1550 mm
Peso	190 kg	225 kg
Art	A449516	A442071

L'Opticontrol® opzionale è consigliato sulla minipala

	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
Std.	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XL	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



## Maniche su forchette pallet

Sono disponibili due tipi di maniche per forcelle da 1100 mm e 1200 mm. Sono spinti sulla forchetta e bloccati con un bullone.

Le maniche da vivaio sono destinate soprattutto per la movimentazione di piante più grandi con le palline radice. Le piante rimangono meglio sulle maniche che sulle forchette solo e il rischio di danneggiare la palla radice è più piccolo. Le maniche possono essere montate sia sulle forcelle standard da 1100 mm che sulle forcelle da 1200 mm sia sulle forcelle idrauliche, ma è molto più facile e veloce gestire impianti di diverse dimensioni con le forcelle regolabili idraulicamente.

Le maniche a balle permettono di sollevare e maneggiare diverse balle (tonde). Lavorano meglio sulle forcelle idrauliche A442071 HD.

✔ **Compatibilità: forcelle per pallet A21039, A36589, A36279, A449516, A442071**

	Maniche da vivaio	Maniche a balle
Lunghezza	1356 mm	1325 mm
Peso	57 kg	27 kg
Art	A444929	A448768



Maniche da vivaio



Maniche a balle

- 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



✔ Molto compatibile    + Compatibile    ✘ Incompatibile



## Vasca di raccolta

La vasca di raccolta Avant è un accessorio molto utile per la raccolta rifiuti, trasporto, e svuotamento. La benna è inclinabile al terreno così da rendere più facile il caricamento. La benna ha due gambe di supporto in modo che possa essere lasciata in posizione verticale mentre si stanno facendo altri lavori con la macchina.

- ✔ **Sostituisce recipienti o cassonetti della spazzatura permettendo una più facile gestione (grazie alla macchina che scarica il contenuto con il braccio).**
- ✔ **Ruote Castor disponibili come optional**
- ✔ **Supporti delle ruote disponibili come optional - i supporti alzano la parte posteriore e abbassano la parte anteriore della benna di ca. 100 mm, che facilita lo svuotamento, ad esempio, di una carriola nella benna**



Accessori:

A418506 Castor Ruote, 4 pezzi (aumenta l'altezza del contenitore di 165 mm)

A420800 Ruote Castor, pneumatici, 4 pc aumenterà altezza di 235 mm)

A420537 Supporti, 4 pezzi

A421005 Staffe di sollevamento, 4 pezzi

Larghezza	Volume	Peso	Art
880 mm	630 l	115 kg	A36588
1280 mm	950 l	145 kg	A36595

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	860I	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✗	✗	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



## Braccio a gru

Il Braccio a gru Avant è un accessorio semplice e geniale: sollevare e spostare carichi più pesanti in situazioni difficili non è più un problema quando si dispone del braccio a gru sul vostro Avant.

Il gancio frontale è rotativo. Massima altezza di sollevamento alla punta del braccio regolabile, con il braccio telescopico esteso, è di circa 4 metri. Il braccio inclinato è dotato di un gancio di sollevamento rotante.

- ✓ **Accessorio economico, adatto a numerosi e differenti lavori di sollevamento**
- ✓ **Dotato di un gancio di sollevamento rotante**



Distanza del punto di sollevamento dalla piastra dell'accessorio	1200 mm
Lunghezza totale	1300 mm
Larghezza	550 mm
Altezza	315 mm
Peso	34 kg
Carico massimo nominale	500 kg
Art	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  860I  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile

## Braccio a gruetta telescopico

Il braccio a gruetta telescopico è uno strumento molto efficiente e versatile in tutti i lavori in cui si necessita sollevare materiale pesante. Il braccio telescopico consente di lavorare in luoghi che altrimenti sarebbero molto difficili da raggiungere. Il design compatto con cilindro telescopico all'interno del braccio rende il lavoro facile e sicuro.

Il braccio a gruetta telescopico è dotato di un gancio di sollevamento e cuscinetti di usura durevoli.

- ✓ **Eccellente estensione, raggiunge i 3,4 m dalle ruote anteriori**
- ✓ **Massima altezza di sollevamento con serie 800 fino a 5,22 m**
- ✓ **Attacco di sollevamento versatile per vari lavori di movimentazione dei carichi**



Max.lunghezza	1900 mm
Min.lunghezza	1300 mm
Max.altezza	5,22 m
Carico massimo Avant 800 ser	500 kg
Carico massimo Avant 700 ser	400 kg
Carico massimo Avant 600 ser	300 kg
Carico massimo Avant 500 ser	250 kg
Sbraccio massimo	3,05 m
Peso	110 kg
Art	A21342

\*) Sia il braccio telescopico della pala caricatrice che il braccio inclinato estesi allo sbraccio max.

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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Gancio traino idraulico

Il gancio traino idraulico ha la caratteristica di regolarsi in altezza, che permette l'aggancio del gancio traino in modo più facile su varie altezze e ogni condizioni di suolo. il gancio è dotato di una sfera di 50mm e di gancio.

Attenzione devono esserci gli attacchi idraulici posteriori doppi sulla macchina

- ✓ **Gancio traino combinato, sfera e agricolo**
- ✓ **250mm di spostamento in altezza**
- ✓ **Cilindro idraulico dotato di valvola di blocco**
- ✓ **Può essere montato sulle serie 400-800**



Regolazione altezza	250 mm
Peso	30 kg
Art	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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗

✓ Molto compatibile

⊕ Compatibile

✗ Incompatibile



## Gancio traino frontale

Un modo semplice per trainare rimorchi, tirare piattaforme, spostare rulot, imbarcazioni ecc. Grazie all'eccellente visibilità della sfera frontale è facilissimo agganciarsi e movimentare ogni tipo di mezzo dotato di gancio traino.

dotato di gancio traino combinato con sfera 50mm/ rimorchio.

- ✓ **Facile agganciuo e spostamento dei rimorchi. con Avant**
- ✓ **Migliore visibilità che permette di lavorare in tutte le situazioni**
- ✓ **Facile e veloce da montare su Avant**



Peso	Art
34 kg	A35592

- 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 ✓



## Forca con premicassa

La forca premi cassa è destinata fondamentalmente per il carico e il trasporto di Arnie, ma può essere usata anche per altri oggetti tipo scatole di cartone, cassette di uva ecc. La forca può trasportare fino a 12 arnie alla volta. La forca è composta da due punte con traslatore manuale, un montante mobile con un premi cassa composto da 4 ventose.

La forca è compatibile su tutti i modelli Avant, è molto comodo se le arnie devono essere trasportate per lunghe distanze fino al camion di carico. L'operazione di carico e scarico con Avant è decisamente rapida.

La pinza può essere impostata su cinque diverse altezze tra i 425 - 1365 millimetri in base l'altezza del carico, e il movimento verticale del cilindro è di 340 mm. La distanza delle ventose può essere impostata manualmente a quattro diverse larghezze tra 280 - 730 mm. Max. Il carico sulla forca è di 1000 kg e max. e la forza di pressione è di 18 kN. Infatti la forca può gestire altri materiali come scatole di cartone o polistirolo che sono solo appoggiate sui pallet senza danneggiarli.



- ✓ **Un modo veloce e facile da caricare e trasportare Arnie**
- ✓ **Può portare anche scatole di cartone e oggetti simili**
- ✓ **Compatibile su tutti i modelli**
- ✓ **Equipaggiata con forca palletts da 850 mm mod A21047**

Carico massimo	1000 kg
Forza pressione massima	18 kN
Lunghezza forca	850 mm
Larghezza aggancio	280-730 mm
Altezza pinza	425 - 1365 mm
Sfilo del cilindro	340 mm
Altezza	1950 mm
Larghezza	1000 mm
Lunghezza	960 mm
Peso	160 kg
Art	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 ✓
- 860i ✓
- R20 ✓
- R28 ✓
- R35 ✓
- e5 ✓
- e6 ✓
- e513 ✓
- e527 ✓

- ✓ Molto compatibile
- ⊕ Compatibile
- ✗ Incompatibile



## Cassetta porta attrezzi

La cassetta degli attrezzi è robusta e versatile, viene montata sulla piastra frontale per gli accessori e può essere trasportata con la macchina Avant. La cassetta può essere usata come banco di lavoro, una morsa può essere montata sul banco lavoro.

Il coperchio è dotato di una molla a gas che può essere bloccata con il sistema di blocco. 4 occhielli per sollevarla con delle corde sono montati sul lato. Possono essere rimossi se necessario. La cassetta è predisposta anche per essere spostata con delle forche.

Il coperchio è dotato di lucchetto. Nella cassetta possono starci vari attrezzi e possono essere trasportati in cantiere in modo sicuro e facile.

- ✔ **Contenitore spazioso con serratura ES. Per attrezzi**
- ✔ **Facile da sollevare e trasportare**
- ✔ **Il coperchio può essere utilizzato come un banco di lavoro**
- ✔ **Può essere dotato di una morsa a vite**



Volume	550 l
Peso	160 kg
Art	A21689

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
+	+	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



## Lama angolabile 1400

Se equipaggiata con una lama, Avant è il mezzo ideale per rimuovere la neve, o per altri lavori simili, dove serve la rimozione veloce dei materiali.

Grazie alla maggiore curvatura della lama la gettata laterale della neve è molto più efficiente. La lama da neve ha la stessa altezza di quella precedente, così come la larghezza.

La lama da neve è dotata di 2 piedini di appoggio rinforzati di serie.

- ✓ **Lama economica, adatta per la rimozione della neve**
- ✓ **Meccanismo di sgancio a molla per una maggiore sicurezza**
- ✓ **2 piedini di appoggio rinforzati di serie - riduce l'usura e dà maggiore manovrabilità**



Larghezza lavoro	1400 mm
Angolazione	±30°
Peso	125 kg
Altezza pala	380 mm
Art	A36649

### Opzioni:

Prolunghe laterali 2 x 180mm ( possono essere montate dritte o a C ) A36651 ,  
 lama rompi ghiaccio 1400mm A32315, lama rompi ghiaccio 180mm A413823,  
 profilo plastica 1400 mm A32383, profilo plastica 1800 mm A48870  
 Piastre di arresto, kit (blocco rilascio molla lama) A443915

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	e5I3	e527					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
																				✓	Molto compatibile		+	Compatibile		✗	Incompatibile											



## Lama angolabile 2000/2500

Se equipaggiata con una lama, Avant è il mezzo ideale per rimuovere la neve, o per altri lavori simili, dove serve la rimozione veloce dei materiali. La lama da neve da 2000mm, ha un nuovo design, grazie alla maggiore curvatura della lama la gettata laterale della neve è molto più efficiente. La lama da neve è più alta di quella precedente. la lama da neve è dotata di 2 piedini di appoggio rinforzati di serie come la versione precedente. Le alette laterali 2x310mm.

Il nuovo sistema flottante sposta le lame in verticale, permette di lavorare su suolo irregolare in modo efficiente. La lama si sposta anche lateralmente  $\pm 10^\circ$ . Il sistema flottante ha 3 regolazioni manuali di 3 posizioni diversi:

- 1) sistema flottante libero-nei 2 sensi verticale e laterale.
- 2) sistema flottante laterale  $\pm 10^\circ$  solo, senza il sistema verticale (stesso sistema delle lame da neve precedenti 2000 e 2500mm, e ancora sul modello 1400mm)
- 3) posizione rigida-i 2 sistemi flottante verticali e laterali bloccati con i bulloni.

Opzioni Lama angolabile 2000:

A417437 Profilo rompighiaccio per lama central e prolunghe

A417441 profilo plastica per lama central e prolunghe

A417345 ruote di supporto, due pezzi, 2 pcs

Opzioni Lama angolabile 2500:

A417729 Profilo rompighiaccio per lama centrale prolunghe

A417672 profilo plastica per lama centrale prolunghe

A417345 ruote di supporto, due pezzi, 2 pcs

- ✓ **Costruzione robusta con meccanismo a molla di rilascio progettato per uso professionale**
- ✓ **Robusta, con molla di rilascio meccanico ideale per uso professionale**
- ✓ **Possibilità di montare diversi tipi di profilo**
- ✓ **Ruota di supporto invece dei ruotini, disponibile come optional, permette di lavorare meglio in altezza su suoli sensibili**

Modello	2000	2500
Larghezza lavoro	1390 mm di lama + 2x310 prolunghe di estensione	1840 mm di lama + 2x310 prolunghe di estensione
Angolazione	$\pm 30^\circ$	$\pm 30^\circ$
Peso	215 kg	232 kg
Altezza pala	590 mm	590 mm
Art	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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
2000	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+





## Benna flipper

La benna flipper è stata progettata per lo sgombero neve in aree di grandi dimensioni o in zone dove deve essere trasportata attraverso lunghe distanze. Grazie alle ali laterali con controllo indipendente la benna è estremamente versatile e può essere utilizzata in aree più piccole senza problemi.

Con la benna da neve è possibile spostare grandi quantità di neve in una sola passata grazie alle ali pieghevoli. Con l'optional Opticontrol® è possibile ruotare le due ali in modo indipendente o simultaneo. Questo rende la benna facile da controllare anche in spazi ristretti.



Opzione:

kit lame rompighiaccio, benna 1350 A452317  
 kit lame rompighiaccio, benna 1800 A436345  
 Piastre di usura, kit, benna 1350 A452513  
 Piastre di usura, kit, benna 1800 A435499

- ✔ **Grande secchio volume**
- ✔ **Due modelli: 1350 mm e 1800 mm con capacità di 560 l e 800 l rispettivamente**
- ✔ **ali laterali con controllo indipendente**
- ✔ **max. larghezza di lavoro superiore a 3 m**
- ✔ **Con l'optional Opticontrol® è possibile ruotare le due ali in modo indipendente o simultaneo.**

Volume	1350	1800
Larghezza	560 l	800 l
Peso	1350 - 2655 mm	1800 - 3010 mm
Art	342 kg	380 kg
Product no	A452096	A435885

L'Opticontrol® opzionale è richiesto sul caricatore se le ali vogliono essere controllate in modo indipendente (richiede anche un joystick a 6 o 8 funzioni sul caricatore).

	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
1350	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	+	✔	✔	+	+	+	+
1800	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✗	✔	✔	+	+	+	+





## Sgombraneve

Lo sgombraneve è uno strumento professionale per una rimozione della neve rapida ed efficiente. È costituito da una lama principale di 1,83 m di larghezza e due lame laterali che possono essere ruotate di  $\pm 85^\circ$  idraulicamente. Ciò consente l'accesso attraverso cancelli e cortili stretti, e d'altra parte il max. La larghezza di lavoro di 3 m con le lame laterali estese garantisce una rapida pulizia di aree più grandi. Anche la raccolta e la spinta di grandi quantità di neve è facile con le lame laterali ruotate in posizione "U".

Lo sgombraneve è dotato di robuste molle che permettono alla lama di arretrare in caso di urto di un ostacolo, come un tombino. In questo caso la lama salta l'ostacolo e la molla riporta la lama in posizione dipartenza. La lama è inoltre dotata di serie di un flottante orizzontale di  $\pm 7,5^\circ$  e di due pattini. Ci sono anche quattro riflettori rotondi sui bordi della lama principale e delle lame laterali.

La larghezza di lavoro minima è di 1,6 m con le lame laterali ruotate completamente all'indietro e max. 3 m con lame laterali dritte. La rotazione dell'aratro avviene con due cilindri idraulici; l'angolo di rotazione è  $\pm 35^\circ$ . Le lame laterali possono essere girate indipendentemente o simultaneamente con gli interruttori del pacchetto di interruttori di controllo dell'attrezzatura Opticontrol® opzionale. L'aratro è dotato di serie di un tagliente raschia ghiaccio, come optional è disponibile un tagliente diritto. Inoltre, un kit di luci d'ingombro (lampade da 4 pz sui bordi della lama principale e delle lame laterali) è disponibile come opzione al posto dei riflettori rotondi standard.

### Opzioni:

Tagliente dritto, kit	A442738
Profilo plastica, kit	A451877
Luci d'ingombro, kit	A442768

- ✓ **Spazzaneve versatile per uso professionale**
- ✓ **Dotato di due lame laterali con rotazione idraulica di  $\pm 85^\circ$**
- ✓ **La lama caricata a molla cede e la lama salta sopra un ostacolo in caso di contatto**
- ✓ **La larghezza di lavoro variabile 1,6 – 3 m consente di lavorare anche su strade strette, cortili, ecc.**
- ✓ **Tagliente raschia ghiaccio di serie, bordo dritto e bordo in plastica disponibili come optional**

Larghezza di lavoro	1600 - 3000 mm
Larghezza totale	3107 mm
Lunghezza	1133 mm
Altezza pala	750 mm
Peso	590 kg
Angolo di sterzata dell'aratro	$\pm 35^\circ$
Angolo di sterzata della lama laterale	$\pm 85^\circ$
Tagliente standard	Tagliente raschia ghiaccio
Art	A438439

Opticontrol® opzionale è richiesto sul caricatore.

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		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



## Lama raschia piste pattinaggio

La lama raschia piste pattinaggio è da utilizzare solo per la manutenzione delle piste di hockey e di pattinaggio sul ghiaccio. Grazie alla sua larghezza di lavoro di 3000 mm e alla rotazione idraulica della lama, la pulizia delle piste è rapida e semplice. La lama appuntita e curva sposta il ghiaccio e la neve in modo rapido ed efficace.

- ✓ **Rimozione rapida e facile di ghiaccio e neve dalle piste di hockey e pattinaggio sul ghiaccio**
- ✓ **Il paraurti a rullo di gomma sull'estremità destra della lama protegge la lama e la pista quando si lavora vicino alla parete delle piste da hockey sul ghiaccio**
- ✓ **Ampia larghezza di lavoro 3000 mm**
- ✓ **Rotazione idraulica della lama  $\pm 30^\circ$**



Larghezza	3000 mm
Altezza	722 mm
Lunghezza	775 mm
Rotazione della lama	$\pm 30^\circ$
Peso	145 kg
Art	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 ✓ 860I ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓ e5I3 ✓ e527 ✓



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Turbina neve

La turbina neve è un efficace strumento di rimozione della neve a tecnologia avanzata. La più grande differenza rispetto ai modelli precedenti è la sua struttura aperta: il telaio e lo scivolo di scarico sono progettati in modo che vi siano meno superfici passive possibili che evitino il bloccaggio della neve. Ciò consente un'efficiente gettata della neve - la coclea di alimentazione "divora" rapidamente e facilmente la neve e la sposta verso la ventola interna, che la lancia fuori attraverso il camino di scarico. Grazie al nuovo design la turbina lavora bene sia con neve asciutta che bagnata e rimuove anche i cumuli di neve compatta. La coclea di alimentazione è composta da acciaio Hardox anti-usura.

La turbina è dotata di due motori idraulici: uno per la coclea e uno per la ventola. Il nuovo tipo di motore idraulico sulla coclea migliora notevolmente l'efficienza della turbina. Lo scarico della neve può essere indirizzato con precisione: lo scivolo di scarico può essere ruotato elettricamente di 260°, azionato dal sedile del conducente. L'altezza di lancio è regolabile manualmente, Opticontrol® è raccomandato sulla macchina. Se la Turbina neve è dotata di deflettore elettrico del camino l'Opticontrol® deve essere installato.



Nella foto, prolunghe laterali

- Opzioni:  
 Prolunghe laterali (aumentano la larghezza di lavoro di 20 cm) A452678  
 Regolazione elettrica dell'altezza di lancio A430172  
 Tagliante in plastica (poliuretano) 1150 mm, kit A452656  
 Tagliante in plastica (poliuretano) 1500 mm, kit A452668

- ✓ **Efficiente turbina neve a volume elevato**
- ✓ **Lavora bene sia con neve asciutta che bagnata**
- ✓ **Dotata di due motori idraulici: uno per la coclea e uno per la ventola di scarico**
- ✓ **Rotazione camino di scarico elettrica di 270° fornita come standard**
- ✓ **Scarico neve preciso**
- ✓ **Regolazione altezza di lancio fornita come standard, regolazione elettrica fornita come optional**

Larghezza di lavoro	1150 mm	1500 mm
Larghezza totale	1215 mm	1580 mm
Altezza telaio	680 mm	680 mm
Diametro coclea	460 mm	460 mm
Rotazione scivolo	260 °	260 °
Peso	246 kg	296 kg
Art	A434731	A428062

L'Opticontrol® opzionale è consigliato sulla minipala. Se la turbina è dotata di regolazione elettrica dell'altezza di lancio, è necessaria.

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	528LPG	528	530	630	635	635*	640	640*	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	860i	R20	R28	R35	R35*	e5	e6	e513	e527	
1150	✓	✓	✓	✗	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



## Spazzolone

Un spazzola rotante completamente nuova, più facile da usare e più raffinato rispetto ai modelli precedenti. Tre larghezze di lavoro disponibili, 1100, 1500 e 2000 mm. Le spazzole 1500mm e 2000mm sono dotati di interruttore per la rotazione che è alimentato da un motore elettrico. Questo significa che la rotazione della spazzola si può facilmente e comodamente azionare con un interruttore dal posto di guida.

Il meccanismo flottante è completamente nuovo, e ora invece che sulle ruote la spazzola si appoggia sulle sue setole e l'intero asse della spazzola fluttua liberamente. Ciò garantisce un silenzioso movimento della spazzola e tanto spazio di manovra, rendendo più facile spazzare. La spazzola è dotata di supporti che possono essere estese quando la spazzola non è in uso, in modo che la spazzola appoggiato ai supporti e la spazzola di nylon non venga danneggiato durante la conservazione.

- ✓ **Spazzatrice professionale con rotazione manuale o elettrico**
- ✓ **Spazzola flottante che consente grande movimento verticale e garantisce un ottimo risultato di spazzamento**
- ✓ **Dotato di piedini di supporto per il rimessaggio : in modo che la spazzola di nylon non venga danneggiata**

Opzione:

Interruttore elettrico per rotazione spazzola 1.100 mm A36112

Ruote di supporto per spazzola rotante A35760

Labbro in gomma, spazzola rotante 1100 A438900

Labbro in gomma, spazzola rotante 1500 A438874

Labbro in gomma, spazzola rotante 2000 A438914

Modello	1100	1500	2000
Larghezza lavoro	1100 mm	1500 mm	2000 mm
Larg.totale	1370 mm	1770 mm	2270 mm
Diametro spazzola	550 mm	550 mm	550 mm
Rotazione	manuale	elettrico	elettrico
Angolazione	±25°	±25°	±25°
Peso	170 kg	200 kg	260 kg
Art	A36067	A35284	A35583

L'Opticontrol® opzionale è necessario sulla minipala per la rotazione elettrica.

	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	
1100	✓	✓	✓	✗	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+
2000	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	✗	✗	✗	✗

✓ Molto compatibile   
 + Compatibile   
 ✗ Incompatibile



**Nuovo**

## Spazzola Neve

La spazzola neve è destinata alla rimozione della neve su marciapiedi, parcheggi e altro. È dotata di spazzola in nylon da 550 mm e motore idraulico come la spazzola rotante originale senza il flottaggio verticale nel telaio di montaggio. La spazzola è invece sostenuta da due ruote di appoggio con pneumatici pieni. L'altezza delle ruote di supporto può essere regolata con i distanziali in nylon sulla forcella della ruota.

Sono disponibili tre modelli: 1100 mm, 1500 mm e 2000 mm di larghezza di lavoro. I modelli 1500 e 2000 sono dotati di oscillazione laterale di  $\pm 5^\circ$  per una migliore manovrabilità e contatto con il terreno, non richiesto sulla spazzola da 1100. La rotazione della spazzola idraulica di  $\pm 30^\circ$  è standard su tutti i modelli.

- ✓ **Potente spazzola rotante per un'efficace rimozione della neve su marciapiedi, cortili, parcheggi ecc.**
- ✓ **Dotato di due ruote di supporto regolabili con pneumatici pieni per facilitare lo spostamento e la rotazione**
- ✓ **Rotazione idraulica della spazzola  $\pm 30^\circ$  di serie**
- ✓ **Sono disponibili tre diverse larghezze di lavoro per adattarsi a qualsiasi modello Avant**



Modello	1100	1500	2000
Larghezza lavoro	1100 mm	1500 mm	2000 mm
Larg. totale	1390 mm	1790 mm	2290 mm
Angolazione	$\pm 30^\circ$	$\pm 30^\circ$	$\pm 30^\circ$
Altezza	625 mm	625 mm	625 mm
Lunghezza	1100 mm	1100 mm	1100 mm
Peso	170 kg	194 kg	216 kg
Art	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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
1100	✓	✓	✓	✗	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+
2000	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	✗	✗	✗	✗

✓ Molto compatibile   
 + Compatibile   
 ✗ Incompatibile





## Spazzola con box di raccolta

L'totalmente nuova spazzola Avant con box di raccolta è destinato al mantenimento della proprietà, della città e del comune in modo professionale. La nuova spazzola è costruita con materiale ultra resistente, sistema flottante per diminuire l'usura delle spazzole e un sistema irrorante appositamente progettato contro la polvere.

La nuova costruzione è anche racchiuso tutto il spazzola principale. Questo dà un risultato migliore raccolta, soprattutto quando si gira con la macchina. Un altro beneficio dalla costruzione chiusa è meno formazione di polvere. La spazzola può essere dotato, in opzione, con una o due spazzole laterali e un sistema irrorante.

larghezza spazzola	1500 mm
larghezza totale	1800 mm
Diametro spazzola	550 mm
Svuotamento del box	Idraulico (con due cilindri)
Volume box	200 litri
Volume del serbatoio dell'acqua	120 litri
Peso senza spazzola laterale	425 kg (senza sistema irrorante)
Peso con 1 spazzola laterale	450 kg
Peso con 2 spazzole laterali	475 kg



Opzione:  
 Spazzola laterale A35698  
 Sistema irrorante A35642

Art	spazzola laterale	e sistema di irrorante
A35602	-	-
A35918	1 spazzola	-
A35919	1 spazzola	Si

L'Opticontrol® opzionale è richiesto sulla minipala con sistema di spruzzatura dell'acqua.

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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	+	✓	×	×	×	×	×

✓ Molto compatibile   
 + Compatibile   
 × Incompatibile



## Spazzola raccogliitrice

Una spazzola completamente nuova che raccoglie i rifiuti con una grande benna. La spazzola dà risultati migliori di pulizia in retromarcia, ma funziona anche durante la marcia in avanti. La pulizia in avanti è particolarmente indicato quando i rifiuti sono di dimensioni più grande, per i rifiuti esempio edili, spazzatura, foglie degli alberi ecc.

La spazzola raccogliitrice è dotata di un sistema flottante che permette la superficie della benna appoggiarsi a terra. Ciò significa che la macchina non deve necessariamente essere dotato di braccio flottante quando si lavora con spazzola raccogliitrice. Lo svuotamento del raccogliitore avviene per primo alzando la spazzola idraulicamente, dopodiché il raccogliitore può essere svuotato inclinandolo verso il basso come una benna normale. La Spazzola è dotata di un semplice sistema di bloccaggio rapido per la regolazione dell'altezza di pulizia.

È inoltre disponibile un sistema irrorante per la riduzione della polvere. Riduce al minimo l'accumulo di polvere quando spazzola i rifiuti.



Opzione:

- A35956 Sistema irrorante per spazzola raccogliitrice con tanica da 1100mm
- A35807 Sistema irrorante per spazzola raccogliitrice con tanica da 1500mm
- A436108 spazzolone in gomma per Spazzola 1100 mm
- A433868 spazzolone in gomma per spazzola 1500 mm

- ✓ **Ottimo risultato di pulizia durante la retromarcia**
- ✓ **Adatto per la raccolta dei rifiuti più grandi**
- ✓ **Una grande benna come contenitore di raccolta**
- ✓ **Veloce, svuotamento idraulico**
- ✓ **Spazzola di gomma disponibile come optional , per la raccolta di letame di cavallo e materiali simili**

Modello	1100	1500
larghezza spazzola	1100 mm	1500 mm
larghezza totale	1356 mm	1764 mm
Diametro spazzola	370 l	500 l
Diametro spazzola	500 mm	500 mm
Volume serbatoio acqua	120 l	120 l
Art	A35945	A35689
Art con sistema irrorante	A36023	A36024

L'Opticontrol® opzionale è richiesto sulla minipala con sistema di spruzzatura dell'acqua.

	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				
1100	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✗	✗	✗	✗

✓ Molto compatibile   
 + Compatibile   
 ✗ Incompatibile



## Spazzola meccanica

Le scope push aggiornate presentano setole più forti e un nuovo layout: la scopa è costituita da singole strisce pennellate installate in cinque righe, il che significa che possono essere facilmente sostituite se necessario.

Grazie a questo design la scopa spinta è adatta per spazzare sia le superfici dure che anche per esempio gli arboristi, per la pulizia dei rami e delle foglie e di detriti simili da prati e cantieri: rimuovendo la striscia di spazzola al centro c'è più spazio per materiale più leggero ma più grande.

Disponibili come e opzione sono spazzole laterali corte che montano su ogni estremità della scopa. Essi danno la forma della scopa spinta "U" che significa che i detriti non possono sfuggire al lato.

Ci sono diversi modi per collegare la scopa di spinta al caricatore. Il modo standard è quello di montarlo sulla piastra di accoppiamento di attacco del caricatore. È anche possibile afferrare la scopa con la pinza radice, rimuovendo prima il telaio di montaggio standard sulla scopa.

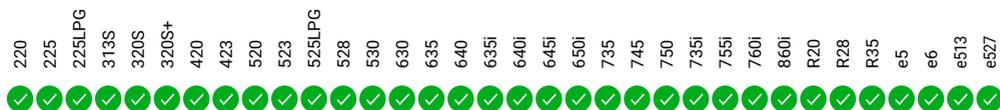
Inoltre, sono disponibili adattatori che consentono di afferrare la scopa con forcella per insilato e presa per insilato XL, o con prese in legno con rotatore (A37456 e A37457). Ciò rende più veloce il lavoro: per lavori di spazzatura più brevi non è necessario togliere la forchetta per insilati o la presa di legno dal caricatore.

- ✓ Una semplice ed economica scopa
- ✓ Assenza di parti rotanti che possano alzare la polvere
- ✓ Si adatta perfettamente per le scuderie, l'agricoltura, e altri lavori di piccola spazzolatura.
- ✓ Spazzole laterali e adattatori per forchette per insilati e prese in legno con rotatore disponibili come opzione

Larghezza	1200 mm	1500 mm	2000 mm
Peso	53 kg	60 kg	72 kg
Art	A449770	A437121	A447153

Opzione:

Spazzole laterali	A447166
Adattatore per forcelle per insilati	A447080
Adattatore per presa in legno con rotatore	A449113





# Tanica alta pressione

L'idropulitrice rende il vostro Avant un'unità di lavaggio in movimento - Ha un getto potente, si può lavare la macchina, attrezzature, piazzali, pareti ecc .

I nuovi ugelli riducono il consumo di acqua senza far perdere le prestazioni . L'acqua ad alta pressione pulisce sabbia e detriti sull'asfalto, cemento e altre superfici simili evitando di fare polvere. Il basso consumo di acqua permette di pulire aree più grandi con un unico passaggio.

Le nuove taniche hanno tre diversi modelli : 280 l sul modello S, 560 l sul modello M e 840 l sul modello L. Tutte sono dotate di barra frontale per la pulizia della strada e si una lancia con un tubo di 20 metri per arrivare in tutti i posti.

Il massimo flusso dell'acqua e la pressione sui modelli S e M è 30 l / min e 200 bar, mentre il modello più grande ha 50 l / min max. flusso di acqua e 220 bar di pressione rendono molto efficiente sulla serie 700.

La barra frontale si muove idraulicamente sui modelli M e L direttamente dal posto di guida. Il modello S è invece dotato di rotazione manuale.



- ✓ **Idropultrici efficienti, dotate sia una barra frontale per la pulizia delle strade che di una lancia per lavaggio manuale**
- ✓ **Tre modelli: S, M e L con volumi di acqua serbatoio di 280 l, 560 l, 840 l**
- ✓ **Modello M e L dotate di barra frontale con movimento idraulico dal posto di guida**

Modello	S	M	L
Modello	30 l/min	30 l/min	50 l/min
Max. Flusso acqua	200 bar	200 bar	220 bar
Max. Pressione acqua	280 l	560 l	840 l
Volume tanica	1500 mm	1800 mm	2000 mm
Larghezza lavoro	8 pezzi	9 pezzi	9 pezzi
Ugelli	95 kg	228 kg	277 kg
Art	A37012	A37013	A37014

L'Opticontrol® opzionale è richiesto sulla minipala con rotazione idraulica sui modelli M e 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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
L	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

✓ Molto compatibile   
 + Compatibile   
 ✗ Incompatibile



## Accessori per erba sintetica

L'accessorio ATA 1200 è fatto per professionisti del settore. Pulisce, filtra e ridistribuisce in un solo passaggio. Sistema completamente idraulico gestito dalla macchina Avant pulisce economicamente con un basso impatto sull'erba sintetica.

La regolare pulizia e manutenzione delle superfici artificiali riduce la compattazione dell'erba e mantiene ottime condizioni durante tutto l'anno. Sui campi sportivi riduce il rischio di infortuni alle persone...

- ✓ **Spazzola rotante**
- ✓ **Turbina polvere e sistema di estrazione delle particelle fini di cui 2 tramogge di raccolta**
- ✓ **Camera di vagliatura regolabile ed intercambiabile con 2 grandi tramogge posteriori per raccogliere i detriti più grandi**
- ✓ **Gomma / sughero di setaccio standard, altri setacci disponibili in opzione**
- ✓ **Unità di ricarica operante a 1,5 volte la velocità di avanzamento per mettere di nuovo la gomma puliti e terreno**
- ✓ **Opzione: spazzola posteriore sul retro della Minipala per ripetinare e rifinire il lavoro**
- **Rastrello anterior per la raschiatura in profondità**



Opzione:

A37035 Spazzola posteriore per ATA 1200 – per eliminare i segni sull'erba dopo il passaggio

A37061 Rastrello anterior per ATA 1200, necessario per una pulizia profonda del manto erboso

A421389 Setaccio sabbia per ATA 1200, per campi con fondo sabbioso

A421391 setaccio per pulizia in profondità ATA 1200, per campi molto usati

A36505 Adattatore di inclinazione a 90 gradi, per poter accedere attraverso cancelli e corridoi più piccoli (richiede una seconda uscita idraulica ausiliaria opzionale nella parte anteriore)

Larghezza	1200 mm
Peso	360 kg
Art, senza spazzola posteriore	A36494
Art, con spazzola posteriore	A37230

comprende Gomma/sughero di setaccio senza rastrello anteriore

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	e5I3	e527		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	+	+	+	+	+	+



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Spazzola per mantenimento campi artificiali

La spazzola è destinata alla manutenzione giornaliera e settimanale dei campi in erba artificiale. Non limita o sostituisce l'utilizzo del ATA1200, perché ATA1200 è inteso per manutenzione mensile del campo.

La funzione principale della spazzola è di muovere le fibre compattate del campo per renderlo più morbido. Si può redistribuire anche (gomma, sughero o sabbia) in modo uniforme in modo che il campo rimanga morbido più a lungo. È dotata di un sistema flottante che ne rende semplice l'utilizzo.

- ✓ **Efficiente ed economica spazzola di mantenimento giornaliero o settimanale con 3 m di spazzole**
- ✓ **Spazzolatura tri-fase con tre spazzole a diverse angolazioni**
- ✓ **Staffa con sistema flottante**
- ✓ **Non adatto per la pulizia in profondità**



Larghezza lavoro	2925 mm
Larghezza totale	3032 mm
Lunghezza	1300 mm
Peso	135 kg
Art	A37058

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	e5I3	e5Z7			
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



**Nuovo**

## Spargi sabbia da 1000 e 1250

Gli spargisabbia idraulici sono caratterizzati da un design a benna e sono montati anteriormente di serie, il che consente il caricamento da terra come con una benna normale. La quantità di spargimento può essere regolata con una leva, situata sul lato dello spargitore. C'è anche una lama in gomma che impedisce alla sabbia di fuoriuscire da sola. Gli spargisabbia sono inoltre dotati di un albero mescolatore che impedisce l'intasamento della sabbia e di due gambe di sostegno. Il montaggio posteriore è possibile sul modello 1000 per le serie 528, 530, 600, 700 e 800 – sia sull'apposita piastra di montaggio degli accessori che sul sollevatore posteriore idraulico delle serie 700 e 800. Il montaggio posteriore richiede ausiliari idraulici opzionali sulla pala e anche l'Interruttore supplementivo Joystick elettronico opzionale per gli accessori montati posteriormente se lo spargisabbia è montato sul sollevatore posteriore idraulico per le serie 700/800.

- ✓ Spargitori idraulici con design a benna, montati frontalmente di serie
- ✓ Montaggio posteriore possibile sulle serie 528, 530, 600, 700 e 800
- ✓ Design robusto, adatto per l'uso professionale
- ✓ Facile regolazione della quantità di spargimento tramite leva
- ✓ Dotato di due gambe di sostegno

Opzioni:

Luci posteriori\* A429959

\*) Richiede la presa rimorchio a 7 poli opzionale A418817 sulla minipala, vedere pagina 30

Piastra di montaggio per serie 200, aumenta l'angolo di ribaltamento di 30° A37315

Piastra di montaggio posteriore, serie 528/530 e 600 A455026

Piastra di montaggio posteriore serie 700 A441613

Piastra di montaggio posteriore serie 800 A441666

Sollevatore posteriore idraulico serie 700 A427547

Sollevatore posteriore idraulico serie 800 A438490

Modello	1000	1250
Larghezza di spargitura	1000 mm	1250 mm
Volume	315 l	390 l
Larghezza totale	1167 mm	1421 mm
Lunghezza	866 mm	866 mm
Altezza	805 mm	805 mm
Peso	182 kg	210 kg
Art	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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+		
1250	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+





## Spargi sale/ sabbia a centrifuga

Lo spargi sale/sabbia a centrifuga è la scelta giusta per la manutenzione invernale di vaste aree. La gettata del materiale granuloso può essere regolata da 2 a 6 metri il che garantisce una rapida ed efficiente diffusione. La quantità di materiale da diffusione può essere regolato rapidamente e facilmente.

- ✓ **Rapida diffusione su grandi aree**
- ✓ **larghezza di apertura con regolazione manuale**
- ✓ **Montaggio possibile anche dietro (solo serie 700/800)**



Distanza di gettata	0,8-6 m
Capacità	250 l
Carico materiale	500 kg
Peso	130 kg
Art	A21183

Il montaggio posteriore è possibile anche su 700 e 800, sulla piastra porta accessori opzionale A441613/A441666 o sul sollevatore posteriore idraulico A427547/A438490 (vedi pag. 30).

Richiede l'uscita idraulica ausiliaria opzionale nella parte posteriore. Se è installata la regolazione elettrica della quantità di spargimento e della larghezza, è necessario installare anche il pacchetto di interruttori di controllo dell'attrezzatura opzionale per le attrezzature montate posteriormente.

Option:

Apertura per larghezza spargimento sale elettronica A37301

\* La macchina deve essere dotata di joystick elettronico

Catena miscelante (per sabbia fine e sale) 65851

Vibratore/agitatore a catena (per ghiaia e miscela ghiaia/sale) 66378

Kit luci stradale \* (per spandiconcime montato posteriormente) A441253

\*) Richiede la presa rimorchio a 7 poli opzionale A418817 sulla minipala, vedere pagina 30

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

**Nuovo**

## Spargisale elettrico

Lo spargisale elettrico presenta un design tradizionale a benna e può essere montato sulla parte anteriore o posteriore della pala. Per evitare la corrosione della polvere salina sulla macchina, si consiglia il montaggio posteriore. Lo spargitore è realizzato in acciaio zincato a caldo e l'albero in acciaio inossidabile.

Lo spargisale elettrico è alimentato da un motore elettrico da 12 V e può essere azionato con l'Interruttore supplementivo Joystick elettronico Opticontrol opzionale. Il montaggio frontale richiede l'Opticontrol opzionale per l'alimentazione a 12V. Il montaggio posteriore è possibile sui modelli delle serie 528, 530, 600, 700 e 800 tramite l'apposita piastra di montaggio degli accessori o sul sollevatore posteriore idraulico per i caricatori delle serie 700 e 800. Il montaggio posteriore richiede il pacchetto interruttori di controllo opzionale per gli accessori montati posteriormente per l'alimentazione a 12 V dello spargisale.

- ✓ **Spargisale elettrico con design a benna**
- ✓ **Design robusto, realizzato in acciaio zincato a caldo, con albero in acciaio inossidabile**
- ✓ **Montaggio posteriore possibile sulle serie 528, 530, 600, 700 e 800, consigliato per evitare polvere di sale sulla macchina**

Opzioni:

Luci posteriori\* A429959

\*) Richiede la presa rimorchio a 7 poli opzionale A418817 sulla minipala, vedere pagina 30

Piastra di montaggio posteriore, serie 528/530 e 600 A455026

Piastra di montaggio posteriore serie 700 A441613

Piastra di montaggio posteriore serie 800 A441666

Sollevatore posteriore idraulico serie 700 A427547

Sollevatore posteriore idraulico serie 800 A438490

Larghezza di spargitura	1000 mm
Volume	170 l
Larghezza totale	1165 mm
Lunghezza	630 mm
Altezza	655 mm
Peso	120 kg
Art	A454073

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			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<p>✓ Molto compatibile    + Compatibile    ✗ Incompatibile</p>																																				



## Carrello spargi sale/sabbia

Il carrello spargi sale/sabbia è un accessorio molto utile ed economico per la manutenzione invernale di cantieri e marciapiedi. La potenza all'albero a coclea interna è preso meccanicamente dal movimento delle ruote. Le ruote sono inoltre dotate di una frizione qualora servisse trasportare la sabbia senza diffonderla. E' dotato di un gancio di traino 50 mm.

Attenzione sono necessari gli attacchi idraulici (A417323 o A417337)

- ✓ **Accessorio veloce da collegare sul gancio di traino ed economico.**
- ✓ **La potenza meccanica avviene dalle ruote, senza bisogno di dispositivi ausiliari posteriori**
- ✓ **Include un parapigioggia resistente per proteggere dall'umidità e spandimento.**



Distanza di gettata	1000 mm
Larghezza lavoro	1500 mm
Capacità	230 l
Peso	85 kg
Operazioni	Mechanical
Art	A415430

- 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 ✓ 860i ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓ e513 ✓ e527 ✓



## Spazzola raccogli foglie

La spazzola raccogliitrice è destinata principalmente per la raccolta delle foglie degli alberi nei parchi, prati, cortili ecc. Il potente aspiratore risucchia i rifiuti prima nella parte inferiore poi passando dal collettore va nel box, dove viene tutto compattato. Il bocchaglio è dotato di una spazzola rotante larga 1300 millimetri che allenta anche foglie e rifiuti più compatte e umide. Velocità di rotazione della spazzola può essere regolata in continuo.

La scatola collettore (stessa scatola come su A37411 raccolta tosaerba 1500) è montato sulla parte superiore del gruppo vuoto. E 'dotato di ampie finestre in plastica trasparente in modo che si può facilmente controllare come si riempie il raccogliitore. La scatola di raccolta viene svuotata aprendo il cofano anteriore (alimentato da un cilindro idraulico) dal posto di guida, e con il braccio Avant i rifiuti raccolti possono essere ribaltati dove si desidera. ecc

- ✓ **Efficiente raccogli foglie**
- ✓ **Ampio box di raccolta consente una raccolta veloce**
- ✓ **Dotato del sistema Optifloat®, funziona bene anche su superfici irregolari**
- ✓ **Facile svuotamento grazie alla apertura del coperchio direttamente dal posto di guida**



Larghezza lavoro	1300 mm
Larghezza totale	1590 mm
Capacità raccogliitore	800 l
Lunghezza	1540 mm
Altezza	1190 mm
Peso	435 kg
Art	A428800

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

✓ Molto compatibile   
 + Compatibile   
 ✗ Incompatibile



## Soffiatore per foglie

Con il soffiatore foglia si può facilmente e rapidamente spostare grande quantità di foglie da prati, cortili, marciapiedi ecc. Il soffiatore idraulico motore alimentato è molto efficiente e il grande ugello inclinabile soffia le foglie lontano da una grande area.

Il soffiatore a foglia è dotato di rotazione elettrica che consente di puntare il flusso d'aria esattamente alla direzione desiderata. L'angolo di rotazione è di 90° a sinistra e 145° a destra dalla direzione diretta verso l'avanti – complessivamente 235°. La regolazione verticale dell'ugello è manuale di serie; la regolazione elettrica stepless è disponibile come opzione.

- ✓ **Soffiatore per foglie con motore idraulico efficiente**
- ✓ **Rotazione elettrica a 235° di serie**
- ✓ **Regolazione manuale dell'ugello di serie – regolazione elettrica disponibile come opzione**



Lunghezza	560 mm
Larghezza	682 mm
Altezza	406 mm
Larghezza ugello	218 mm
Angolo di rotazione	235°
Flusso d'aria massimo	2360 m³/h
Velocità massima dell'aria	103 m/s
Peso	85 kg
Art	A442927

Il pacchetto opzionale Opticontrol® è consigliato sul caricatore, per il funzionamento della rotazione elettrica del soffiatore a foglia. Se il ventilatore è dotato dell'inclinazione elettrica opzionale dell'ugello, è richiesto il caricatore Opticontrol®.

Opzione:  
Regolazione dell'ugello elettrico A430172

220	225	225LPG	318S	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	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



## Piattaforma telescopica Leguan 50

La piattaforma telescopica con cestello Leguan 50 viene montata direttamente sulla piastra di aggancio rapido Avant come qualsiasi altro accessorio. Il risultato è una piattaforma economica, maneggevole e facile da usare. Questo ascensore Leguan aumenta ulteriormente la versatilità Avant sul luogo di lavoro. La piattaforma Legua 50 è stata progettata seguendo gli standard delle piattaforme elevatrici, ed è certificata CE. Carico di lavoro supportato certificate è di 200 kg, quindi due persone o una persona con una notevole quantità di attrezzature e strumenti.

- ✔ **Una piattaforma di sollevamento economica con altezza di lavoro massima di 5 m**
- ✔ **modo sicuro e pratico per fare manutenzione e lavori di riparazione.**
- ✔ **Carico massimo di portata 200 kg**



Peso di max carico	200 kg
Max altezza lavoro	5,0 m
Max.altezza piatt.chiusa	1900 mm
Larghezza	1300 mm
Peso	435 kg
Art	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	860I	R20	R28	R35	e5	e6	e5I3	e5Z7			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
<p>✔ Molto compatibile    + Compatibile    ✗ Incompatibile</p>																																				



## Carrello Idraulico

Il rimorchio Avant è disponibile in due versioni: con capacità di carico di 1200 kg e 1800 kg. Entrambe sono dotate di ribaltamento idraulico. Tutti i lati possono essere rimossi se necessario. Extra sponde disponibili come opzione per il modello più piccolo, il modello più grande è standard.

Attenzione: la macchina deve essere dotata di doppio attacchi posteriore idraulico ausiliario presa e gancio di traino.



Opzioni:

Kit stradale A450705

(Richiede la presa opzionale per rimorchio a 7 pin A48690/A418817 sul caricatore, vedi pagina 30)

Extra sponde (A45793) per il modello da 1200kg

- ✓ **Carrello robusto e versatile, adatto sia per il movimento terra che per lavori leggeri**
- ✓ **Tutte le sponde possono essere rimossi, se necessario – per dare un piano completamente piatto**
- ✓ **Ribaltamento idraulico su entrambi i modelli**
- ✓ **Dotato di 5 mozzi a vite**
- ✓ **Entrambi i modelli dotati di un attacco girevole (accoppiamento rimorchio rotante)**

Modello	1200	1800
Capacità di scarico	1200 kg	1800 kg
Larghezza	1125 mm	1350 mm
Lunghezza	1710 mm	2240 mm
Gomme	23x8,50-12	320/60-12 HD
Altezza sponde	280 mm	560 mm
Peso	352 kg	500 kg
Art	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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
1200	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1800	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

## Rasaerba 1200

Il rasaerba flottante da 1200 è destinato alla falciatura professionale di aree grandi.

Il tosaerba potente permette una velocità di trasmissione superiore e un taglio perfetto anche nelle condizioni difficili.

Il sistema flottante Optifloat® garantisce un taglio facile che segua i contorni del terreno anche su terreni irregolari. Il sistema flottante è inoltre dotato di una valvola di sicurezza, che blocca le lame quando il rasaerba è sollevato da terra.

- ✓ **Potente rasaerba**
- ✓ **Dotato di un sistema flottante che permette di operare su ogni terreno**
- ✓ **Sistema flottante Optifloat® garantisce il funzionamento facile e un buon risultato di taglio anche su prati irregolari**



Opzione:  
Kit scarico laterale A36013

Larg/taglio	1200 mm
Lame	2 pezzi
Altezza taglio	25 - 100 mm
Peso	170 kg
Art	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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	+	+	+	+
											✓	Molto compatibile		+	Compatibile		✗	Incompatibile																







## Rasaerba 1200 con vasca di raccolta

Con il rasaerba Avant 1200 con vasca di raccolta si può facilmente tagliare l'erba dei prati raccogliendone contemporaneamente quella appena falciata. Grazie alla sua potenza di aspirazione eccellente è possibile anche usare solamente l'opzione di sola raccolta delle foglie. Il sistema flottante Optifloat® garantisce un taglio facile che segue i contorni del terreno anche su terreni irregolari. Il sistema flottante è inoltre dotato di una valvola di sicurezza, che blocca le lame quando il rasaerba è sollevato da terra.

Le lame del rasaerba falciando ad alta velocità rilasciano un materiale residuo molto fine che risulta più facilmente raccolto e compattato nella vasca di raccolta adibita. I rifiuti di taglio sono ideali per il compostaggio. La capacità di raccolta è di 210 litri, che consente di tagliare aree di piccole e medie dimensioni. Sollevare il tosaerba con il braccio dell'Avant inclinandolo verso il basso tanto che i rifiuti possano uscire spingendone il coperchio in avanti.

- ✓ **Potente rasaerba con box di raccolta**
- ✓ **Può anche essere usato per la raccolta di foglie sui prati**
- ✓ **La raccolta può essere stoppata e utilizzato come normale rasa erba**
- ✓ **Nuovo modello con vasca di raccolta e apertura automatica inclinando il rasaerba**
- ✓ **Sistema flottante Optifloat® garantisce il funzionamento facile e un buon risultato di taglio anche su prati irregolari**



Larg/taglio	1200 mm
Lame	2 pezzi
Altezza taglio	25 - 100 mm
Cap. del raccogliitore	210 l
Art	A35973

Opzione:

Piastra di montaggio per serie 200, aumenta l'angolo di ribaltamento di 30° A37315

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	e5I3	e527				
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+





## Barra falciante

Una semplice barra falciante per il taglio del fieno, erba e taglio cespugli o recinzioni vegetativi. Può essere utilizzato come versione taglio laterale, ma anche possibile montare come frontalmente. L'angolo di taglio può essere regolata manualmente con l'argano a mano, regolazione dell'angolo di taglio elettrico è disponibile come opzione.

- ✓ **Lunga barra taglia fieno e taglia siepi**
- ✓ **Regolazione dell'angolo di taglio sotto il livello del suolo - falciatura dei pendii anche possibile**
- ✓ **Molla meccanismo di sblocco per una maggiore sicurezza - barre di taglio dà quando incontra un ostacolo**
- ✓ **Regolazione dell'angolo di taglio elettrico disponibile come opzione**



Largh lavoro	1450 mm
Larghezza trasporto	903 mm
Altezza trasporto	1765 mm
Peso	100 kg
Art	A35676

Opzione:  
Inclinatore elettrico A35975

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			
✓	✓	✓	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Falciatore sterpaglie

Il falciatore con taglio a mazze o coltelli, destinato per il taglio di erba alta, cespugli e vegetazione simile. taglia fino a 2 cm di diametro.

il falciatore è un accessorio per il taglio in luoghi in cui è necessario un sacco di potenza di taglio. Il posti dove si utilizza maggiormente il falciatore sono, prati incolti, boschi, argini dei fiumi ecc.

- ✓ Il design del piatto di taglio migliora il risultato di taglio e richiede meno potenza dal motore e dall'impianto idraulico
- ✓ I coltelli sono montati a spirale sull'albero che rende il taglio più efficiente
- ✓ Trasmissione diretta: motore idraulico montato direttamente sull'albero
- ✓ Il sistema flottante consente il libero movimento verticale e il flottante può essere impostato in modo che il rasoerba possa inclinarsi liberamente in avanti e anche all'indietro



Lame disponibili su richiesta:

A419931 Y-coltelli, coppia, 16 Pz/1200 mm rasoerba, 18 Pz/1350 mm rasoerba, 20 Pz/1500 mm rasoerba

A420305 L-mazze, coppia, 16 Pz/1200 mm rasoerba, 18 Pz/1350 mm rasoerba, 20 Pz/1500 mm rasoerba

Barra di pulizia rullo posteriore 1200 mm/A455171, 1350 mm/A455164, 1500 mm/A453690

Radiatore dell'olio idraulico A450884

Larghezza a taglio	1200 mm	1350 mm	1500 mm
Larghezza totale	1580 mm	1730 mm	1880 mm
Altezza taglio	25 - 100 mm		
Lama stand-ard/pezzi	martello 16 pezzi	martello 18 pezzi	martello 20 pezzi
Peso	240 kg	260 kg	270 kg
Art	A36730	A441550	A36015

	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	860i	R20	R28	R35	R35*	e5	e6	e513	e527	
1200	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1350	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

\*) Con motore Kubota V1505 Stage V

✓ Molto compatibile

+ Compatibile

✗ Incompatibile



## Braccio laterale meccanico S30

Il braccio laterale meccanico con sistema di attacco rapido S30 può essere montato con accessori più leggeri (max. 200 kg) come la barra di taglio S30 e l'unità di azionamento multifunzione S30 con spazzole HD. È dotato di un braccio telescopico dritto meccanico, che può essere esteso manualmente, e di un braccio inclinato idraulico che inclina l'accessorio verso l'alto e verso il basso. Lo sbraccio laterale max. è di 1000 mm e il movimento del braccio inclinato è di 45° max. verso il basso e di 90° verso l'alto dalla posizione orizzontale.

Il braccio laterale viene ruotato al centro, bloccato con un perno e può essere girato manualmente verso l'alto e verso il basso con passaggi di 45° - e persino di 180° verso l'altro lato, il che consente di lavorare sul lato sinistro o destro della pala caricatrice. Il braccio è rigido in tutte le direzioni, non vi è alcun meccanismo di rilascio nel caso in cui urti un ostacolo.



### Opzione:

Adattatore, per il montaggio di un accessorio standard sul braccio laterale S30 A460243

Braccio telescopico manuale 550-950 mm A464146

- ✓ **Braccio laterale versatile, può essere montato con barra decespugliatrice, spazzole rimuovi erbacce ecc.**
- ✓ **Dotato di un braccio telescopico dritto meccanico, che può essere esteso manualmente, e di un braccio inclinato idraulico**
- ✓ **Lo sbraccio laterale max. è di 1000 mm, il movimento del braccio inclinato è di 45° max. verso il basso e di 90° verso l'alto dalla posizione orizzontale**
- ✓ **I tubi idraulici dell'attacco S30 sono collegati al braccio laterale con connettore multi**

Peso accessorio	200 kg
Sbraccio laterale	max. 1000 mm
Larghezza massima	1645 mm
Movimento del braccio inclinato	135°
Peso	130 kg
Art	A431070

Opticontrol® opzionale è richiesto sul caricatore.

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	e5T3	e5Z7			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Molto compatibile

+ Compatibile

✗ Incompatibile



**Nuovo**

## Braccio allungabile per braccio laterale S30

Il braccio telescopico opzionale con telescopio estensibile manualmente può essere montato sia sul braccio laterale idraulico che su quello meccanico S30. Offre uno sbraccio e un'altezza di lavoro extra con alcuni accessori S30 come il taglia rami e la barra falciante. Il braccio allungabile può essere bloccato con un bullone in quattro diverse posizioni di sbraccio: senza telescopico 550 mm, poi 620, 780 o 950 mm. Il braccio viene fornito anche con il kit di prolunga del tubo idraulico A412129 (3 tubi da 800 mm di lunghezza) per l'attacco.

Max di carico sul braccio telescopico è di 100 kg, ciò significa che su di esso possono essere montati i seguenti accessori S30: taglia rami, barre falcianti e unità di azionamento multifunzione.



Sbraccio	quattro posizioni: 550, 620, 780, 950 mm
Max di carico	100 kg
Peso	22 kg
Art	A464146

- 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



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile





## Barra di taglio S30

La barra di taglio S30 si monta sui bracci laterali con sistema di attacco rapido S30 (sia sul braccio laterale meccanico che idraulico). Non può essere montata sulla piastra attacco accessori della pala caricatrice. La barra di taglio S30 è dotata delle stesse lame di taglio e delle stesse guide per lame della barra di taglio A35676. Il telaio e il meccanismo dell'attuatore sono tuttavia più resistenti, il che significa che la barra di taglio S30 è ottimizzata per il taglio di siepi e non lavora troppo bene con il fieno a causa del telaio più grande. A ogni estremità della barra di taglio sono presenti piastre antiusura, utili quando si lavora ad esempio su superfici pavimentate e asfaltate.

La barra di taglio A434613 con doppi coltelli è un tagliasiepi più preciso e consente un taglio più pulito grazie al design a doppio coltello che taglia i rami di netto.

La staffa di montaggio delle barre di taglio è ruotata e bloccata con un bullone e può essere ruotata manualmente in diverse posizioni. Ciò consente, ad esempio, di tagliare la siepe in senso orizzontale, verticale e in diverse angolazioni. Le barre di taglio sono inoltre dotate di una valvola di sicurezza che protegge l'unità in caso di urto.



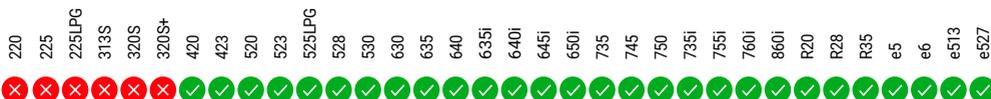
A430938

A434613

- ✓ **Tagliasiepi efficiente e veloce anche per siepi più alte**
- ✓ **Taglio sia in orizzontale che in verticale grazie alla staffa di montaggio girevole**
- ✓ **Due modelli**
- ✓ **I tubi idraulici dell'attacco S30 sono collegati al braccio laterale con connettore multi**
- ✓ **Maggiore sbraccio con il braccio allungabile opzionale sul braccio laterale S30**

Larghezza di lavoro	1500 mm	1500 mm
Larghezza totale	1600 mm	1790 mm
Peso	90 kg	58 kg
Art	A430938	A434613

Opticontrol® opzionale è richiesto sul caricatore.





## Tagliasiepi rotativo S30

Il tagliasiepi rotativo S30 è un accessorio efficiente per il taglio di arbusti, cespugli, siepi e vegetazione simile. È dotato di tre rotori con 4 lame di taglio su ogni rotore. Le lame sono montate in due diverse altezze 2+2 sul rotore che, insieme ai rotori esterni che ruotano verso l'interno, consentono di tritare il materiale in piccoli pezzi che non devono essere raccolti dopo il taglio. Il tagliasiepi rotativo può essere montato sia sul braccio laterale meccanico che sul braccio laterale idraulico. Con la serie Avant 600 sono consigliati sulla minipala le zavorre laterali posteriori da 180 kg opzionali A49063 per una migliore stabilità.

- ✓ **Efficiente tagliasiepi sui bracci laterali S30, funziona sia in posizione orizzontale che verticale**
- ✓ **Dotato di tre rotori con 4 lame di taglio ciascuno**
- ✓ **Trincia il materiale in piccoli pezzi – non è necessario raccogliere gli scarti di taglio**
- ✓ **Multi connettore su tubi idraulici disponibile come opzione, per il montaggio sui bracci laterali S30 (il braccio laterale deve essere dotato anche di connettore multiplo)**



Larghezza di lavoro	1300 mm
Larghezza totale	1470 mm
Altezza di taglio	25 - 100 mm
Lame	12 pz (4 pz/rotore)
Lunghezza	1025 mm
Altezza	385 mm
Peso	200 kg
Art	A435550

Opticontrol® opzionale è richiesto sul caricatore.

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		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



**Nuovo**

## Taglia rami S30

Il taglia rami che monta sui bracci laterali S30 – sia sul braccio idraulico che su quello meccanico – è un taglia rami veloce ed efficiente. La lama circolare da 700 mm di diametro taglia in modo netto i rami e, se necessario, anche i piccoli alberi. Quando si rimuovono i rami degli alberi, la lama è in posizione verticale, ma grazie all'inclinazione idraulica del braccio laterale S30, la lama può anche essere ruotata in posizione orizzontale e abbattere piccoli alberi.

Grazie al braccio telescopico della minipala Avant, l'altezza di taglio può arrivare fino a 4 metri, a seconda del modello di macchina, e il braccio telescopico allungabile manualmente aumenta lo sbraccio di quasi un ulteriore metro, se necessario. Lo sbraccio laterale regolabile del braccio laterale S30, oltre al braccio allungabile, offrono flessibilità e consentono il taglio a varie distanze dalla macchina. Per il funzionamento del taglia rami è necessario il sistema Opticontrol® opzionale sulla macchina.

Quando si lavora con il taglia rami è consigliabile ma macchina con cabina chiusa (GT, DLX, LX). Se la macchina è dotata di telaio di sicurezza ROPS/FOPS o cabina L, è obbligatorio l'uso di dispositivi di protezione individuale (elmetto protettivo con visiera, occhiali di sicurezza ecc.).

Il taglia rami nella foto sopra è montato sul braccio allungabile opzionale A464146



- ✔ **Taglia rami e piccoli alberi, efficiente e veloce**
- ✔ **Altezza di taglio fino a oltre 4 m, a seconda del modello di macchina**
- ✔ **Si monta esclusivamente sui bracci laterali S30 (braccio laterale idraulico e meccanico)**
- ✔ **Dotata di lama circolare in metallo duro da 700 mm**
- ✔ **La lama può essere inclinata in posizione orizzontale o verticale**
- ✔ **Maggiore sbraccio con il braccio allungabile opzionale sul braccio laterale S30**

Diametro lama	700 mm
Larghezza totale	806 mm
Velocità di rotazione lama	750 giri/min (con flusso olio 60 l/min)
Peso	70 kg
Art	A454450

Opticontrol® opzionale è richiesto sul caricatore.

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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
100																																			
✔ Molto compatibile										+ Compatibile										✗ Incompatibile															





## Disco interfilare

Disco interfilare è l'accessorio perfetto per tagliare l'erba sotto recinzioni, barriere di sicurezza lungo la strada, intorno agli alberi, ecc. Può anche essere usato per rimuovere le erbacce dalle sponde stradali, intorno alle pietre angolari e vicino agli edifici. Il tosaerba si manovra facilmente intorno ai pali del recinto: quando la testa di taglio entra in contatto con il palo, la molla di estensione montata tra il telaio del tosaerba e la testa di taglio ritrae la testa di taglio dopo aver toccato il palo, consentendo un funzionamento regolare intorno al palo. È possibile regolare la tensione e il punto di fissaggio della molla di estensione. Inoltre è presente un sistema flottante verticale con 4 posizioni per l'allineamento della testa di taglio.

La testa di taglio è dotata di due lame. Il suo bordo è ricoperto da un paracolpi in gomma per smorzare gli impatti. Il disco è dotato di un braccio girevole manualmente che consente di ruotare la testa di taglio in diverse posizioni. La testa di taglio può essere montata puntando sia a destra che a sinistra. Anche una ruota di supporto regolabile di serie.

- ✓ **Accessorio perfetto per tagliare l'erba sotto recinzioni, barriere stradali, intorno agli alberi, ecc.**
- ✓ **Testa di taglio con 2 lame**
- ✓ **Galleggiamento verticale della testa di taglio**
- ✓ **La testa di taglio può essere montata puntando a destra o a sinistra**
- ✓ **Ruota di appoggio regolabile di serie**



Larghezza di taglio	704 mm
Altezza di taglio	min. 60 mm
Numero di lame	2 pz
Larghezza massima in posizione di lavoro (testa di taglio sul lato destro)	1870 mm
Larghezza minima in posizione di trasporto	1172 mm
Peso	122 kg
Art	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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e5i3	e527	
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+

✓ Molto compatibile   
 + Compatibile   
 ✗ Incompatibile



## Rifila bordi

IL rifila erba e' ideale per delimitare l'erba dall'asfalto montando un disco rifilatore e un rotore d'acciaio per estirpare erbacce e materiale di varia natura , infatti e' molto facile da usare ed esegue un taglio preciso e netto separando l'aiuola dall'asfalto . Inoltre si puo' posizionare in 3 differenti modi sx - dx - centro .

- ✔ Il rifila bordi lascia un perfetto solco di divisione ...
- ✔ Un aspetto completamente pulito dell'asfalto estripando erbacce....
- ✔ Dotato di braccio regolabile
- ✔ Tre diverse posizioni dx - sx - e frontale
- ✔ Ruota di supporto (opzionale)



Taglio	max. 150 mm
Diametro del disco di taglio	460 mm
Larghezza rotore	155 mm
Altezza	580 mm
Peso	80 kg
Larghezza minima in posizione di lavoro	1080 mm
Art	A36621

opzional:  
ruota di supporto A36699

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		
✔	✔	✔	✘	✘	✘	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
																	✔	+ Compabile		✘ Incompatibile															



## Ritagliatore bordo con spazzola erba

Il taglio bordo dotato di spazzola erbacea consente il taglio e lo spazzolino del bordo prato allo stesso tempo. È destinato alla pulizia del bordo tra pietre di cordolo e prato, e può anche essere utilizzato per tagliare il bordo tra prato e pavimentazione, asfalto, lastra di calcestruzzo, ecc.

Il disco di taglio può essere sollevato in modo che l'unità funzioni solo come pennello erbaceo. Il pennello (A422665) è un pennello per funi pesanti, diametro 700 mm di serie. Il diametro del disco di taglio è di 460 mm. Un paraspruzzi regolabile e staccabile e una ruota di supporto pieghevole sono anche equipaggiamenti standard.

La larghezza di lavoro (distanza dal pennello al lato dalla piastra di attacco rapido del caricatore) può essere regolata manualmente max. 180 mm, così come la distanza tra il disco di taglio e il pennello. Il disco di taglio è caricato a molla: la molla gira il disco parallelo alla direzione di guida. L'angolo del pennello può essere regolato manualmente.

L'unità può essere montata in tre diverse posizioni: lavorando sul lato destro o sul lato sinistro del caricatore, o puntando verso il fronte (posizione di trasporto). La modifica della direzione di lavoro da destra a sinistra del caricatore richiede utensili e la staffa di montaggio a sinistra A449096 per il disco di taglio.

Opzione:

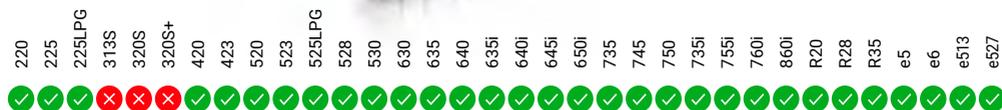
Pennello con setole in acciaio A452184

Staffa di montaggio a sinistra per il disco da taglio A449096 (consente il montaggio sul lato sinistro)



- ✓ **Taglia il bordo prato con precisione, lasciando uno sguardo finito su prati, aiuole, vialetti, passerelle ecc.**
- ✓ **Il disco di taglio può essere sollevato in modo che l'unità funzioni solo come pennello erbaceo**
- ✓ **Efficiente rimozione delle erbacce con spazzola in acciaio rotante**
- ✓ **Ruota di supporto di serie**

Taglio	150 mm
Diametro del disco di taglio	460 mm
Diametro spazzola	700 mm
Max. larghezza in posizione di lavoro	1410 mm
Larghezza minima nella posizione di trasporto	856 mm
Altezza	690 mm
Lunghezza	865 mm
Peso	160 kg
Art	A446497





## Spazzola rimuovi erbaccia

La spazzola rimuovi erbaccia è uno strumento efficace per la rimozione di erbacce su tutti i tipi di aree pavimentate. E' dotato di una spazzola di acciaio che può essere spostata manualmente in tre posizioni diverse: frontale, a destra o a sinistra. La spazzola per erbacce è dotata di una ruota di supporto standard. Può essere sollevata e bloccata se necessario.

- ✓ **La rimozione dell'erbaccia efficiente con spazzola d'acciaio rotante**
- ✓ **Equipaggiato con braccio regolabile manualmente**
- ✓ **Paraschizzi di serie**
- ✓ **Può essere attivata manualmente in tre posizioni: a sinistra, a destra o al centro**
- ✓ **Ruota di sostegno di serie**



Diametro spazzola	600 mm
Materiale spazzola	steel
Altezza	530 mm
Lunghezza / larghezza (chiuso)	1100 mm
Peso	85 kg
Art	A36594

Opzioni:

Spazzola a fune metallica per incarichi gravosi 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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile





## Arieggiatore per prati 1500

L'arieggiatore di prati è progettato per creare fori nella superficie del prato che facilitano il libero movimento del terreno. Ciò aiuta a migliorare la circolazione dell'aria nel suolo, essenziale per un prato sano. L'arieggiatore Avant è completamente meccanico - quando si guida in avanti con la pala caricatrice, le lame a coltello sull'albero dell'arieggiatore ruotano e bucano il prato.

L'arieggiatore è dotato di 12 file di lame con 10 lame ognuna, in tutto 120 pz. La larghezza di lavoro è di 1500 mm; l'altezza di lavoro può essere regolata con i distanziali di nylon sulle quattro ruote di supporto. L'arieggiatore è dotato inoltre di gambe di supporto meccaniche che sollevano il piatto e le lame dal suolo per lo stoccaggio.

- ✓ **Aerazione del prato facile ed efficiente a marcia avanti con Avant**
- ✓ **Dotato di lame a coltello**
- ✓ **Due zavorre posteriori da 29 kg Avant possono essere montate sui lati per aggiungere peso**



Opzione:  
Zavorre posteriori a 29 kg A35957  
Denti opzionali:  
Dente a coltello A427393  
Dente cavo tubolare A457152  
Dente rotondo solido A457278

Larghezza di lavoro	1500 mm
Larghezza totale	1860 mm
Lunghezza	1700 mm
Altezza	805 mm
Numero di lame	120 pz
Peso	570 kg
Art	A424201

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		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Zappatrice rotativa

La zappatrice rotativa è l'accessorio adatto per la coltivazione del suolo, per rifinire un letto di semina e per il rivoltamento del terreno. Presenta un azionamento diretto con motore idraulico montato direttamente sull'albero di fresatura. Le lame curve garantiscono una fresatura efficiente del suolo. Un rastrello di sterramento verticale con denti resistenti di fronte alle lame intrappola pietre e detriti, facendo in modo che il terreno lo sotterri in modo efficace. Ciò consente di ottenere un letto di semina rifinito con una sola passata. Inoltre, è presente una lama raschia suolo regolabile tra l'albero di fresatura e il rullo da campo. La profondità di lavoro è regolabile in modo continuo con il rullo posteriore, fino a 150 mm.

- ✓ **Zappatrice rotativa efficiente per la coltivazione del suolo, in due modelli**
- ✓ **Azionamento diretto con motore idraulico montato direttamente sull'albero di fresatura.**
- ✓ **Rastrello di sterramento verticale con denti resistenti di fronte alle lame intrappola pietre e detriti**
- ✓ **Profondità di lavoro è regolabile in modo continuo con il rullo posteriore**
- ✓ **Lama raschia suolo regolabile tra l'albero di fresatura e il rullo da campo**



Larghezza di lavoro	1200 mm	1350 mm	1500 mm
Profondità di lavoro	0 - 150 mm	0 - 150 mm	0 - 150 mm
Larghezza rullo	1400 mm	1550 mm	1700 mm
Larghezza totale	1530 mm	1705 mm	1830 mm
Lunghezza	1140 mm	1140 mm	1140 mm
Altezza	550 mm	550 mm	550 mm
Peso	250 kg	275 kg	285 kg
Art	A425119	A443490	A374430

	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	860i	R20	R28	R35	R35*	e5	e6	e513	e527	
1200	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1350	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+





## Erpice rotativo

Avant è una fresa terreno con livellatore eccellente per manti erbosi, cortili, giardini, specifica per i luoghi dove il terreno deve essere perfettamente livellato. La potenza richiesta è inferiore a quella della zappatrice rotativa, e la velocità di lavoro è superiore. La profondità di lavoro viene regolata con il rullo posteriore che livella il campo durante il funzionamento. Con l'unità opzionale seeding si è in grado di fare una superficie pronta prato in un unico passaggio. La fresa terreno è più comunemente utilizzata per il livellamento del terriccio leggero. Il suolo non viene lavorato in profondità come nel caso della fresa terreno interrassasi.

- ✓ **Professionale ed efficiente erpice rotante per terriccio con livellamento**
- ✓ **Finitura di qualità superiore con un solo passaggio**
- ✓ **Può essere equipaggiato con unità di semina della superficie del prato**
- ✓ **Richiede meno potenza rispetto alla fresa terreno interrassasi**



Opzioni:

Unità di semina per il modello 1350 mm A21085  
 Unità di semina per il modello 1500 mm A21193  
 Unità di semina per il modello 1700 mm A415800

Modello	1350	1500	1700
Larghezza	1220 mm	1400 mm	1550 mm
Largh/rullo	1350 mm	1500 mm	1700 mm
Profondità	0-160 mm		
Peso	220 kg	250 kg	280 kg
Peso con unita' aggiunta	260 kg	290 kg	320 kg
Art	A21077	A21185	A21431

	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	860i	R20	R28	R35	R35*	e5	e6	e513	e527	
1350	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
1700	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



## Macchina da semina

La semina è un'unità professionale di semina meccanica di superficie, destinata a semina precisa di prati, diversi tipi di prati (fiori), pascoli ecc. Il rullo di alimentazione rotante con 12 ugelli fornisce semina accurata e affidabile, e la gamma di regolazione della quantità del seme è molto ampia, ca. 50 - 3000 g/100 m<sup>2</sup>.

È possibile e consigliabile effettuare un test di semina prima di iniziare l'operazione, al fine di assicurarsi che una giusta quantità di semi vada a terra. La semina è dotata di pneumatici 4.00-8 profilo trattore e di una gamba di supporto manualmente azionata.

Rullo posteriore di campo e di erpice posteriore sono disponibili come opzione, per la finitura e la compattazione della superficie. La semina può essere montata sia sulla piastra di accoppiamento del caricatore - in questo caso la semina avviene invertendo con il caricatore - o può essere trainata montando il coulisse Avant A37481 opzionale sull'unità. In questo caso il caricatore deve essere dotato del gancio della palla del rimorchio.

- ✓ **Attacco efficiente e professionale per semina di prati, prati, pascoli ecc.**
- ✓ **Alimentazione precisa e ampiamente regolabile attraverso 12 ugelli**
- ✓ **Il test di semina può essere eseguito prima di iniziare il funzionamento**
- ✓ **Può essere montato sulla piastra di accoppiamento del caricatore o trainato con il timone Avant opzionale**



### Opzioni:

Erpice posteriore (non con rullo di campo posteriore) A450437  
 Rullo posteriore di campo (non con erpice posteriore) A450438  
 Barra di traino A37481

Larghezza di lavoro	1500 mm
Larghezza totale	1890 mm
Lunghezza	890 mm
Altezza	1070 mm
Volume della scatola di semi	45 l
Regolazione del quantitativo di sementi	ca. 50 - 3000 g/100 m <sup>2</sup>
Peso	135 kg
Art	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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓ Molto compatibile    + Compatibile    ✗ Incompatibile																																				



## Livellatore

Un accessorio semplice ed economico ma incredibilmente utile ed efficiente per il livellamento e la progettazione di aree più vaste. Con Livellatore Avant si può facilmente e rapidamente livellare la sabbia, la ghiaia e qualsiasi altro tipo di terreno.

La pedana può essere utilizzata anche per il sollevamento di materiali di cantiere, o strumenti.

- ✓ **Accessorio economico per il livellamento del suolo**
- ✓ **Sostituisce il lento lavoro di spalatura manuale nel luogo di lavoro**



Larghezza	Peso	Art
1200 mm	85 kg	A32411
1500 mm	95 kg	A33537





## Livellatore HD

Il livellatore HD è un accessorio incredibilmente utile ed efficiente per il rapido livellamento di terreni irregolari, pacciami, cortili, vialetti ecc. Si utilizza solitamente per:

- livellamento preliminare del manto erboso
- livellamento di sabbia e ghiaia di cortili e vialetti
- livellamento di terreni irregolari

Il livellatore può essere utilizzato anche per sollevare materiali di cantiere, come rotoli di tappeti erbosi, utensili, ecc.

- ✓ **Il bordo tagliente della parte anteriore e posteriore consente di rompere e tagliare il terreno**
- ✓ **Bordo di livellamento verticale dritto nella parte posteriore**
- ✓ **Griglia anteriore per raccogliere le pietre**
- ✓ **Due staffe a gancio nella parte anteriore per trasportare una benna, ecc.**
- ✓ **Barra scarificatrice nella parte posteriore, dotata di ganci. Può essere ruotata manualmente in 5 diverse profondità di lavoro e anche essere sollevata in modo che il livellatore lavori senza scarificatore**



Larghezza di lavoro	1600 mm
Larghezza totale	1630 mm
Lunghezza	1050 mm
Profondità di lavoro	max. 100 mm
Peso	172 kg
Art	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 ✓   860i ✓   R20 ✓   R28 ✓   R35 ✓   e5 ✓   e6 ✓   e513 ✓   e527 ✓

✓ Molto compatibile   + Compatibile   ✗ Incompatibile



# Rullo compattatore

Il rullo compattatore con rullo a rete è un accessorio pratico per la compattazione del terreno durante la preparazione per la semina del prato e subito dopo la semina del prato. Sarete in grado di compattare il terreno con l'intera larghezza di 1500 mm del rullo e di spingerlo verso il basso con l'intero peso dell'asse frontale della pala caricatrice.

L'altro modello di rullo compattatore è dotato di un rullo liscio e cavo che può essere riempito d'acqua (max. 167 l). È utile per preparare e compattare un'area di nuova installazione e superfici simili, dove un rullo liscio è un must e non è possibile utilizzare rulli a rete. Entrambi i compattatori possono anche essere equipaggiati con max. 4 zavorre posteriori Avant di 29 kg. I compattatori possono anche essere trainati, se necessario, con la barra di traino A37481 montata sul compattatore.

- ✓ **Semplice ed economico per compattare terreni prima e dopo la semina**
- ✓ **Il rullo liscio è utile per compattare un tappeto erboso appena steso e superfici simili; può essere riempito d'acqua**
- ✓ **Entrambi i modelli possono anche essere trainati con la barra di traino A37481**
- ✓ **Zavorre posteriori da 29 kg Avant a 4 pz possono essere montate sui lati per aggiungere peso**



Modello	Rullo a rete	Rullo liscio
Larghezza lavoro	1500 mm	1500 mm
Larghezza totale	1605 mm	1605 mm
Diametro rullo	400 mm	406 mm
Profondità	610 mm	610 mm
Peso, senza zavorre e acqua	100 kg	196 kg
Volume dell'acqua	-	167 l
Art	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 ✓ 860i ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓ e513 ✓ e527 ✓



## Rastrello anteriore

Il rastrello anteriore è un accessorio semplice ed economico per il livellamento di sabbia e ghiaia nei passi carrai, ovunque si desideri avere un cortile ordinato senza buche. I denti a molla rastrellano e livellano efficientemente il terreno. Il rastrello può essere utilizzato anche per l'allentamento e livellamento dei terreni irregolari.

Due modelli disponibili: uno con denti normali e l'altro con denti HD. Il rastrello con denti HD più robusti raccoglierà anche rami, ecc. e materiale più pesante durante il livellamento del terreno.

- ✓ **Livellatore semplice ed economico per vialetti di ghiaia e sabbia**
- ✓ **Funziona anche su terreni**
- ✓ **Due modelli disponibili: con denti normali o con denti HD più resistenti**
- ✓ **Può essere montato su tutti i modelli Avant**



Model	Base	HD
Larghezza	2000 mm	2000 mm
Altezza denti	245 mm	420 mm
Altezza totale	560 mm	695 mm
Peso	35 kg	56 kg
Art	A36968	A37357

- 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 ✓

✓ Molto compatibile   + Compatibile   ✗ Incompatibile



## Aratro

L'aratro è uno strumento economico e praticamente insostituibile per i lavori del terreno. Con l'aratro Avant è facile eliminare le radici e le rocce da qualsiasi tipo di terreno. I denti in metallo duro intercambiabili garantiscono una lunga durata all'accessorio.

- ✓ **Uno strumento economico per la rimozione delle rocce, ceppi, radici ecc..**
- ✓ **Elimina una grande quantità di lavoro manuale**



Larghezza	500 mm
Prof/scavo	appr. 300 mm
Peso	50 kg
Art	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 860i R20 R28 R35 e5 e6 e513 e527





## Trincia CR1400

Trincia CR1400 è ideale per terreni pesanti ed è un dispositivo di rimozione della vegetazione. Elimina la vegetazione e il sottobosco, può trinciare anche piccole radici e ceppi d'albero. Ciò rende la trinciatrice uno strumento utile per ripulire il terreno e anche per prepararlo per la semina. Il rotore è dotato di denti da taglio in metallo duro sostituibili. Anche i pattini di supporto sono di serie. Sono imperniati e seguono i contorni della superficie, consentendo una regolazione della profondità di lavoro molto semplice e accurata. La trinciatrice può essere utilizzata anche per la rimozione di ghiaccio e neve dura su marciapiedi, parcheggi, ecc.

- ✔ **trincia per terreni pesanti - può trinciare anche radici, ceppi e rami più piccoli**
- ✔ **Rotore con denti da taglio in metallo duro**
- ✔ **Telaio in acciaio Hardox**
- ✔ **Contro-lame montate a bullone**
- ✔ **Supporto skid di serie**
- ✔ **Possibilità di invertire la direzione del rotore**



Denti da taglio opzionali (60 pezzi richiesti sulla confezione):  
 A445791 Taglierina rettangolare  
 A445804 Taglierina in metallo duro conico (standard)  
 A445806 Taglierina conica pesante  
 A445789 Tagliatrice  
 66392 & 66393 Tagliatrici (come su smerigliatrice asfaltata)

Larghezza totale	1750 mm
Larghezza del rotore	1350 mm
Diametro del rotore	400 mm
Velocità di rotazione	190 rpm a 60 l/min
Profondità di lavoro	0 - 200 mm
Altezza	670 mm
Peso	540 kg
Art	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	860i	R20	R28	R35	R35*	e5	e6	e513	e527					
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✗	✗	✔	✔	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

\*) Con motore Kubota V1505 Stage V

✔ Molto compatibile

+ Compatibile

✗ Incompatibile



## Benna vagliatrice

La nuova benna vagliatrice Avant è un'efficiente e compatta benna per vagliare e separare materiali all'interno della terra. Le maglie interne sono in plastica resistente e evitano di tritare e rompere i materiali a differenza del modello precedente.

Il tipo di materiale Poly stars è molto resistente e flessibile e può essere regolato per decidere il diametro della vagliatura. richiede un basso costo di manutenzione e ha un rapido sistema di vagliatura.

- ✓ **Separa sassi, materiali solidi, rami e piante**
- ✓ **Vaglia senza frantumare e schiacciare i materiali**
- ✓ **utilizzabile per diversi tipi di materiali**



Larghezza	1410 mm
Capacità benna	258 l
Area di vagliatura	1200 x 430 mm
Peso	390 kg
Art	A36503

- 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

Molto compatibile   
  Compatibile   
  Incompatibile





## Rullo per zolle

Con il rullo per zolle è facile posare grandi rotoli di zolle in modo rapido e comodo. La zolla, chiamata anche tappeto erboso, è lo strato superiore del terreno su cui cresce l'erba e viene spesso raccolta in rotoli. L'albero del rullo viene fatto scorrere attraverso il centro del rullo; dopodiché il rotolo viene raccolto con l'attaccatura e la zolla può essere srotolata.

Il rotolo di zolle può essere montato per srotolarsi in avanti o in retromarcia. La larghezza massima del rotolo è di 1300 mm. Sull'albero del rullo sono presenti due dischi limitatori di larghezza regolabili e bloccabili per supportare rotoli di larghezza diversa. La piastra di accoppiamento degli accessori sul rullo è imbullonata al centro come standard, ma può essere spostata di 250 mm a destra o a sinistra dalla linea centrale, se necessario.

Il rullo per zolle può essere utilizzato anche per movimentare altri prodotti su rotoli (cavo, filo spinato, filo ecc.).

- ✓ **Un modo semplice per posare rotoli di zolle di grandi dimensioni in modo rapido e conveniente**
- ✓ **Il rotolo di zolle può essere montato per srotolarsi in marcia avanti o in retromarcia**
- ✓ **Due dischi limitatori di larghezza sull'albero per supportare rotoli di diverse dimensioni**
- ✓ **Può essere utilizzato anche per movimentare altri prodotti in rotoli**



Larghezza massima del rotolo	1300 mm
Diametro massimo del rotolo	1600 mm
Larghezza totale	1640 mm
Massimo. carico	1000 kg
Lunghezza	1105 mm
Altezza	360 mm
Peso	110 kg
Art	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 860i R20 R28 R35 e5 e6 e513 e527







## Pinza sassi

La pinza sassi, dotata di rotatore, consente di afferrare, trasportare e caricare diversi tipi di pietre sia in senso longitudinale che trasversale. Ciò consente di attraversare spazi stretti, percorrere marciapiedi e consente il caricamento in qualsiasi direzione. La pinza sassi è disponibile con un rotatore idraulico o nella versione a rotazione libera. Le alette di gomma disponibili come opzione e consentono di afferrare la pietra premendola.

Le alette per pietra sono dotate di una valvola di blocco che impedisce l'apertura involontaria della pinza. Se il caricatore è dotato del joystick a 6 o 8 funzioni, tutte le funzioni della pinza con rotatore idraulico (apertura / chiusura della pinza, rotazione) possono essere azionate con gli interruttori sul joystick interruttori Opticontrol® opzionale.

- ✔ Disponibile con rotatore idraulico o versione a rotazione libera
- ✔ Può essere dotato di alette in gomma per le pietre



Tipo di rotazione	Rotazione libera	Rotazione idraulica
Apertura della pinza diametro	1223 mm	1223 mm
Peso	116 kg	136 kg
Art	A37457	A37456

The optional Opticontrol® is required with grab with hydraulic rotator and padded stone grabbers, for operating the grab opening/closing and rotation (requires also 6 or 8 function joystick on the loader).

Opzione:

Valvola di blocco, kit di montaggio, sul cilindro di presa A436627  
 Pinze in gomma, il kit include la valvola di blocco) A429742

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			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



## Pinza per vasi idraulica

La pinza per vasi idraulica è destinata principalmente per il sollevamento e la movimentazione di oggetti rotondi. E' particolarmente adatta per il sollevamento di botti, di vasi di piante e alberi. La forza della pinza può essere regolata, il che significa che tutti i tipi di oggetti possono essere gestiti senza danneggiarli.

La pinza per vasi idraulica è dotata di due imbottiture in gomma che permettono la manipolazione di oggetti piccoli e delicati. Quando la punta si apre completamente si possono prendere oggetti più grandi come barili, vasi per piante più grandi, ecc

- ✓ **Il modo più semplice per sollevare e trasportare le piante, alberi, botti ecc..**
- ✓ **Con l'adattatore tilt opzionale è anche possibile ruotare gli oggetti per un massimo di 90/360 gradi**



Opzione:

Alette coniche - per gli oggetti con forma conica, come vasi di piante A421030  
 Alette noermali - per gli oggetti a tondi come barili A421031  
 adattatore Tilt 90 ° A36505

Rotatore a rotazione continua A424406

( richiede seconda uscita idraulico ausiliario nella parte anteriore)

Min. Diametro di apertura	250 mm
Max. Diametro di apertura	1200 mm
Capacita' di sollevamento	650 kg
Peso	95 kg
Art	A34290

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			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<p> <span style="color: green;">✓</span> Molto compatibile                        <span style="color: gray;">+</span> Compatibile                        <span style="color: red;">✗</span> Incompatibile                 </p>																																				



## Porta alberi

Il porta alberi è un accessorio semplice e pratico per movimentare tronchi d'albero più grandi, tubi ecc. oggetti che devono essere sollevati e posizionati con precisione. Per il resto è lo stesso attacco del sollevatore per big bag Avant, ma il braccio telescopico regolabile manualmente non ha un gancio - invece il braccio è dritto e dotato di un perno per il fissaggio delle imbracature di sollevamento. Ciò consente, ad esempio, di sollevare e piantare alberi più grandi senza il rischio di danneggiarli. Il design del telaio con supporti laterali impedisce agli oggetti di oscillare lateralmente.

Il porta alberi è utile nei vivai per piantare alberi, per lavori di arboricoltura come la rimozione di tronchi più grandi da cortili e giardini, e anche per lavori di utilità come l'installazione di tubi in trincee, ecc.

- ✓ **Un modo semplice per maneggiare tronchi d'albero, piantare alberi più grandi, posare tubi, ecc. oggetti**
- ✓ **Braccio telescopico regolabile manualmente, può essere regolato in quattro diverse altezze tra 1135 - 1685 mm**
- ✓ **I supporti laterali impediscono l'oscillazione laterale degli oggetti**



Altezza perno	1135 - 1685 mm
Larghezza	1100 mm
Max. carico	900 kg
Peso	60 kg
Art	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 ✓ 860i ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓ e513 ✓ e527 ✓



## Braccio escavatore 170

Il braccio scavatore Avant 170 è destinato principalmente alla serie 200. Il nuovo Design e la facilità di montaggio anteriore aiutano a svolgere rapidamente le operazioni di montaggio e smontaggio.. Il braccio 170 è ideale per lavorare in spazi ristretti e in situazioni difficili.

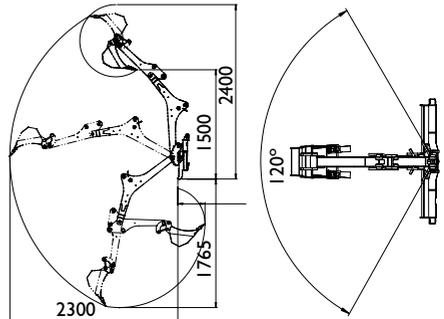
I movimenti del braccio sono fluidi e precisi, il che rende il funzionamento più facile anche per gli utenti meno esperti. Per facilitare lo scavo il telaio del miniescavatore molto basso, e buona visibilità.

- ✔ **Un minibraccio, forte e compatta**
- ✔ **Facile da collegare e scollegare alla vostra minipala Avant**
- ✔ **Movimenti lisce con valvola di controllo preciso, facile da usare**



Optional (su richiesta):  
 benna 400 mm A415230  
 benna 750 mm A35564

Profondità scavo	1700 mm
Cucchiaio	250 mm
Peso	180 kg
Art	A36848



- 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

Molto compatibile   
  + Compatibile   
  Incompatibile



## Braccio escavatore 210

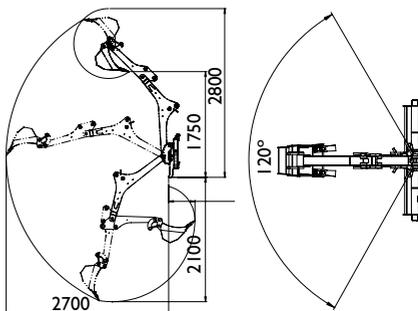
Il braccio escavatore è leggermente più grande della versione 170, il che lo rende più versatile e permette una maggiore profondità di scavo.

La velocità di movimento del braccio è regolabile, il che rende il funzionamento più semplice anche per utenti inesperti.

- ✓ **Un potente e forte braccio escavatore**
- ✓ **Facile da collegare e scollegare dal mezzo Avant**
- ✓ **Velocità di movimento regolabili, facile da usare**
- ✓ **Semplice ed economico**



Profondità scavo	2100 mm
Cucchiaino	400 mm (A415230)
Peso	230 kg
Art	A33747



Accessori opzionali:  
Benna 250 millimetri A415232  
Benna 750 millimetri 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 | 860i | R20 | R28 | R35 | e5 | e6 | e513 | e527 |   |
| ✗   | ✗   | ✗      | ✓    | ✓    | ✓     | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓      | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓   | ✓   | ✓   | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✗   | ✗   | ✗   | ✗  | ✓  | ✓    | ✓    | ✓ |







# Mini escavatore

Avant miniescavatore è una soluzione efficiente per le piccole operazioni di scavo in cui la massima profondità di scavo di 1200 mm e 1500 mm è sufficiente e scavare non è un lavoro quotidiano. Si monta direttamente sulla piastra di collegamento rapido della macchina ed è gestito con la leva di comando idraulico ausiliario, o con i pulsanti del joystick se presenti. lo scarico laterale avviene ruotando il volante della macchina.

Miniescavatore 150 è equipaggiato con il sistema di attacco rapido S30 (lo stesso dello scavatore 260), che permette un cambio di benna facile e veloce - dispone come optional del sistema di scarico laterale

- ✓ **Soluzione efficiente ed economica per i piccoli lavori di scavo**
- ✓ **Molto veloce da montare su Avant**
- ✓ **Semplice e leggero da trasportare da un luogo di lavoro a un altro**
- ✓ **Elevata altezza di scarico**
- ✓ **Il materiale può essere facilmente trasportato più lontano**



Opzioni:  
 Adattatore di inclinazione della benna (Mini escavatore 150) A35320 (non con presa a pollice A444174)  
 Pinza a pollice (Mini escavatore 150) A444174 (non con adattatore di inclinazione benna A35320)

Modello	120	150
Profondità scavo	1200 mm	1500 mm
Benna standard	250 mm	-
Peso	70 kg	85 kg
Art	A36822	A36856

Benne disponibili		
250 mm	A415232	A414301
400 mm	A415230	A414304
750 mm	A35564	A35230
1000 mm	-	A35383
Benna trapezoidale 650 mm		A21638
Benna trapezoidale 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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

✓ Molto compatibile   
 + Compatibile   
 ✗ Incompatibile



# Mini escavatore 180

Mini scavatore 180 presenta un'oscillazione idraulica del braccio: il braccio può essere girato a 60° a destra o a sinistra da centralina. Questo rende il mini scavatore ancora più versatile di prima:

- Ruotando il braccio sul lato, il secchio può essere svuotato senza la necessità di muovere e articolare il caricatore
- L'adattatore inclinabile opzionale consente di scavare con il secchio in molti angoli diversi, ed è anche possibile scavare accanto alla parete con il braccio girato a lato e secchio inclinato parallelo alla parete

Mini scavatore 180 è dotato dello stesso sistema di attacco rapido S30 benna come mini scavatore 150 e backhoe 260, che rende il cambio di benna veloce e facile - e il secchio può anche essere montato puntando in avanti se necessario. Adattatore inclinabile benna o presa pollice idraulica sono disponibili come opzione. Entrambi non possono essere montati sul mini scavatore contemporaneamente.

Poiché sul mini scavatore sono presenti due funzioni idrauliche di serie - boom swing e secchiello - è presente anche una valvola di selezione elettrica per la selezione della funzione. L'oscillazione e la benna del braccio non possono essere azionati contemporaneamente. La valvola selettore può essere controllata sia con gli interruttori del pacchetto opzionale Opticontrol® sul caricatore, sia con l'interruttore sul filo elettrico che viene fornito con il mini-scavatore.

Opzioni:

Adattatore inclinabile secchio A446187 (non quando afferrare il pollice A446167)

Impugnatura pollice A446167 (non quando adattatore inclinabile benna A446187)

- ✓ **Efficiente e pratico unità di scavo, molto veloce e facile da montare sul caricatore**
- ✓ **Altezza del braccio idraulico, ± 60° verso il lato da linea centrale**
- ✓ **Max. profondità di scavo 1800 mm**
- ✓ **Scavare a fianco della parete possibile con l'adattatore di inclinazione opzionale della benna**

Modello	180
Profondità scavo	1800 mm
Angolo di oscillazione del braccio	±60°
Peso (senza benna)	165 kg
Art (senza benna)	A445112
Benne disponibili	
250 mm	A414301
400 mm	A414304
750 mm	A35230
1000 mm	A35383
Benna trapezoidale 650 mm	A21638
Benna trapezoidale 912 mm	A36374

Opticontrol® opzionale è richiesto sul caricatore.

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			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Trivella

Una potente trivella idraulica con diversi diametri di coclea disponibili per soddisfare ogni esigenza. La versione Heavy Duty è dotata di riduttore per aumentare la coppia, necessaria soprattutto in condizioni di terreno duro o quando si utilizzano coclee di grande diametro. Denti di tungsteno sostituibili e la testa pilota sono una caratteristica standard nelle teste della coclea. Ciò consente la perforazione di terra battuta così come di pietra arenaria. La combinazione di un mezzo Avant e la coclea offrono una visibilità eccellente e danni minima al terreno.

- ✓ **Ampia gamma di coclee per consentire l'uso efficiente da 100 mm a 900 mm.**
- ✓ **La coclea giusta per il vostro lavoro dipende dal diametro della punta massima necessaria. E' possibile scegliere la giusta coclea per il vostro lavoro dalla tabella sottostante**
- ✓ **I denti di tungsteno sostituibili su tutte le frese a coclea garantiscono una lunga durata anche nel caso di uso professionale quotidiano.**
- ✓ **Adattatore a due posizioni per trivella HD. Consente alla punta della coclea di oscillare anche lateralmente, significa che il foro può essere fatto dritto non importa come la macchina è posizionata.**



Trivella 75 mm A34225	Trivella 500 mm A33616
Trivella 100 mm A33601	Trivella 600 mm A33617
Trivella 150 mm A33608	Trivella 750 mm A33618
Trivella 200 mm A33609	Trivella 900 mm A33619
Trivella 225 mm A33610	Extension 500 mm A33546
Trivella 250 mm A33611	Extension 800 mm A32532
Trivella 300 mm A33612	Extension 1000 mm A33554
Trivella 350 mm A33613	Adattatore a due posizioni per
Trivella 400 mm A33614	trivella HD A421877
Trivella 450 mm A33615	

Modello	Diam.trivella	Forza torcente	Prod. no
Direct drive	75-300 mm	1355 Nm	A37190
HD 45	75-600 mm	2452 Nm	A33552
HD 58	75-750 mm	3017 Nm	A33551
HD 72	75-900 mm	3874 Nm	A34032
XHD 92	75-900 mm	5477 Nm	A465758

	220	225	225LPG	318S	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	e5i3	e527			
Direct drive	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+
HD 45-72	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Testata Trivella multifunzione

La Trivella multifunzione può essere equipaggiata con trivelle elicoidali e con adattatore per pali a vite sempre; in aggiunta, sono disponibili diversi altri accessori: betoniera, spaccalegna a vite conica, vagliatrice, avvolgicavo/avvolgitubo, spazzolone rotante e zappa rotativa.

Inoltre, è presente un adattatore angolo di 90 gradi come optional, sul quale è possibile montare la testata. Ruota l'unità di comando di 90° verso sinistra o destra. Ciò significa, ad esempio, che lo spazzolone rotante spazza sul lato sinistro della pala caricatrice e l'avvolgicavo/avvolgitubo è trasversale alla pala e avvolge il cavo longitudinalmente (parallelamente alla pala caricatrice).

✓ **Coppia 1355 Nm**

✓ **Le trivelle elicoidali e l'adattatore per pali a vite sono montati sull'unità di azionamento come prima; in aggiunta possono essere montati gli accessori seguenti: Betoniera, spaccalegna a vite conica, vagliatrice, avvolgicavo/avvolgitubo, spazzolone rotante, zappa rotativa, adattatore angolo 90°, spazzola rimuovi erbaccia XL e spazzola a fune metallica XL**



Larghezza	550 mm
Altezza	560 mm
Lunghezza	405 mm
Peso	85 kg
Art	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 ✓

# Accessori sull'unità di azionamento multifunzione



**Avvolgicavo/Avvolgitubo A37311**

- Larghezza interna 400 mm
- Larghezza totale 558 mm
- Diametro bobina 190 mm
- Diametro piastra terminale 500 mm
- Peso 25 kg
- Può anche essere montato sull'adattatore angolo 90° A37323 → avvolge il cavo in parallelo alla pala caricatrice



**Adattatore per pali a vite A418530**

- Un modo semplice di fare fondazioni su pali a vite, consente di risparmiare un sacco di lavoro manuale
- Si monta su qualsiasi unità di azionamento a coclea Avant
- Si adatta ai pali a vite con  $\varnothing$  60 mm



**A449797 Adattatore a vite, tipo di perno**

- Monti all'interno della pila della vite
- consente di collegare l'adattatore anche a viti pile con flangia esterna
- Si monta su qualsiasi unità di azionamento a coclea Avant
- Si adatta ai pali a vite con  $\varnothing$  60 mm



**Vagliatrice A37207**

- Destinato alla vagliatura di terra, ghiaia e sabbia
- Volume: 90 l
- Setaccio per vagliatura con fori 50x50 mm - incluso anche un setaccio separato 22x22 mm, che viene imbullonato sul vagliatrice quando è necessaria una vagliatura più fine
- Lunghezza 605 mm
- Larghezza 500 mm
- Altezza 461 mm
- Peso 75 kg



**Spaccalegna a vite conica A37500**

- Spaccalegna con vite spaccalegna conica
- Vite spaccalegna dotata di punta sostituibile
- Dotato inoltre di una barra porta tronchi che impedisce la rotazione del tronco durante la spaccatura.
- Peso 30 kg



**Spazzola rotante A37317**

- Stessa spazzola sostituibile  $\varnothing$  1000 mm dello spazzolone rotante A2971, cod. pezzo A32698
- Peso 67 kg
- Può anche essere montato sull'adattatore angolo 90° A37323 → spazza sul lato sinistro della pala caricatrice



**Zappa rotativa A37491**

- Per la coltivazione del terreno su piccola scala
- Dotato di due lame a coltello
- Profondità di coltivazione max. 160 mm
- Lunghezza 531 mm
- Larghezza 156 mm
- Altezza 283 mm
- Peso 15 kg



**Adattatore angolo 90° A37323**

- Ruota l'unità di trasmissione di 90° verso destra o verso sinistra accanto al caricatore
- Lunghezza 630 mm
- Larghezza 651 mm
- Altezza 300 mm
- Peso 41 kg



**Spazzola rimuovi erbaccia XL A429932**

- Rimuovi erbaccia efficace
- Consiste in spazzole di acciaio  $\varnothing$  600 a 3 pz montate insieme
- Diametro max. 1240 mm
- Altezza 375 mm
- Peso 64 kg



**Spazzola rotante A433646 in acciaio**

- Spazzola  $\varnothing$  1000 mm con setole in acciaio
- Peso 67 kg



**Spazzola rimuovi erbaccia XL A431157**

- Spazzola con fasci fune d'acciaio per incarichi gravosi di 32 pz
- Diametro max. 990 mm
- Altezza 370 mm
- Peso 36 kg



**Betoniera A37395**

- Volume: 140 l d'acqua, 90 l di calcestruzzo pronto
- Lunghezza 760 mm
- Larghezza 600 mm
- Peso 50 kg



## Fresa scavacanalali

Con la fresa scavacanalaliAvant si possono facilmente scavare trincee strette senza danneggiare il terreno della zona di scavo. La fresa scava un canale che può essere facilmente riempito con un secchio o un lama.

La profondità di scavo varia da 900 a 1200 mm, a seconda del modello avanti sul quale è posto l'accessorio. La larghezza di scavo varia da 100 mm a 200 mm a seconda della larghezza della catena di scavo.

Le catene hanno rinforzi di tungsteno per garantire prestazioni di lunga durata in tutte le condizioni del terreno.

- La fresa è ideale per i più piccoli scavi o la posa dei tubi
- La velocità di scavare fossi è 2-3 volte più veloce rispetto ad una pala retroscavatrice.
- La combinazione della fresa scavacanalali su un articolato Avant rende il lavoro finale quasi senza segni delle operazioni di scavo. Questo lo rende una soluzione ideale per giardini, prati e aiuole.

- ✓ **Modo rapido e pulito per scavare trincee per cavi, fognature, tubazioni, ecc**
- ✓ **Lo scavo di trincea ha una larghezza di soli 100-200 mm, e la terra asportata viene spostata al lato destro della macchina grazie ad una coclea posizionata all'inizio dell'accessorio.**
- ✓ **Un danno minimo al suolo nell'area di scavo.**



Larghezza di scavo	900 mm	900 mm	1200 mm
Profondità scavo	100 mm	150 mm	150 mm
Art	A33555	A33557	A35299

Per altri modelli disponibili (larghezza della catena e profondità di scavo), si prega di consultare il rivenditore locale 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	860i	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
900	×	×	×	×	+	✓	×	×	×	×	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	+	✓	×	×	×	×
1200	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×



**Nuovo**

## Demolitore idraulico

Il demolitore idraulico Avant è appositamente progettato per l'uso con le minipale Avant. Il demolitore B120 è un'unità di demolizione molto compatta ma potente con un design robusto, un grande diametro dell'utensile e un'ampia gamma di flussi d'olio consentono di adattarsi nella maggior parte dei modelli Avant.

Il demolitore è uno strumento molto efficiente nelle operazioni di demolizione e ristrutturazione: demolisci, porta via i detriti con Avant e benna - molto veloce ed efficiente. Un altro vantaggio di questa combinazione sono le sue dimensioni compatte: puoi andare quasi ovunque con questa unità.

Il demolitore B120 è caratterizzato da un elevato rapporto peso utensile e peso potenza. Ciò significa che è necessaria meno energia per il lavoro del demolitore, il che si traduce in una maggiore velocità di produzione e in un minore consumo di carburante. Inoltre, il sistema Constant Blow Energy (CBE) è dotato di una valvola di regolazione della pressione all'interno del demolitore che controlla la pressione di esercizio. Ciò consente un'ampia gamma di portate d'olio al demolitore con una potenza elevata e costante. L'Idle Blow Protection (IBP) assicura che il demolitore non possa essere azionato fino a quando non viene applicata pressione sull'utensile. Questo protegge il demolitore, le parti e l'utensile, garantendo una maggiore durata. L'IBP può essere facilmente attivato e disattivato sul campo, se necessario.

Opzione:

Ingrassaggio automatico A458088

Kit protezione anello usura utensile A458089



- ✓ **Martello demolitore idraulico insonorizzato di alta qualità, molto compatto e potente**
- ✓ **Il sistema Constant Blow Energy consente un'ampia gamma di flussi d'olio per adattarsi alla maggior parte dei modelli di caricatori Avant**
- ✓ **Idle Blow Protection – meno stress sul demolitore, maggiore durata**
- ✓ **Elevato rapporto peso/peso e potenza/ peso – migliore velocità di produzione**
- ✓ **I tubi flessibili idraulici e la piastra di montaggio sono inclusi: il demolitore è pronto per il lavoro**

Peso di lavoro	120 kg
Diametro utensile	50 mm
Gamma di portata dell'olio	15-50 lpm
frequenza d'impatto (tasso d'impatto)	750 – 2 250 bpm
Pressione di esercizio	110 - 150 bar
Art	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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Benna asfalto

Un accessorio economico per posizionare asfalto, catrame o qualsiasi materiale del massetto. Ideale per percorsi e aree a cui una macchina asfaltatrice non può accedere.

L'AVANT benna asfalto è disponibile in 1500 mm di larghezza con 200 mm di compensatori su entrambi i lati. Una piastra di riduzione della larghezza consente il riempimento di trincee o strisce strette. Il controllo della profondità del materiale avviene tramite controllo a vite. Il TarBox facile da usare aumenterà la produttività su qualsiasi lavoro.

- ✓ **Riempimento tramite semplice scarico idraulico**
- ✓ **Idraulico semplice**
- ✓ **Contropiastra regolabile per un facile controllo della profondità**



Larghezza di lavoro	1500 mm (può essere ridotta con la piastra di riduzione della larghezza)
Volume	315 l
Peso	350 kg
Art	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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Distributore asfalto

Il distributore di asfalto è un accessorio efficiente e facile da usare per piccole riparazioni su strade, marciapiedi, cantieri ecc. È destinato alla diffusione dell'asfalto mastice (asfalto a soffietto) appositamente realizzato per le riparazioni. Pertanto il distributore non funziona con l'asfalto tradizionale.

La striscia di asfalto larga 700 mm si sviluppa avanzando l'Avant. In questo modo la nuova superficie dell'asfalto scorre tra le ruote della stessa. La piastra di compattazione posteriore sul distributore compatta l'asfalto, non è necessaria una compattazione aggiuntiva con un rullo di asfalto. Il portello a comando idraulico nella parte inferiore del distributore consente di distribuire la giusta quantità di asfalto sulla lama compattatrice posteriore. L'unità si sposta su pattini antiscivolo in acciaio Hardox

La distribuzione di sabbia da spargere sull'asfalto per renderlo meno scivoloso può essere fatta contemporaneamente con lo spargisale Avant montato sul retro.

- ✓ **Riparazioni facili e veloci della superficie dell'asfalto su strade, marciapiedi, parcheggi, ecc.**
- ✓ **Funziona con asfalto colato**
- ✓ **La piastra di compattazione posteriore sullo spargitore compatta l'asfalto, non sono necessarie ulteriori rifiniture con rullo per asfalto**
- ✓ **La sabbia può essere sparsa contemporaneamente con lo spargisale Avant montato sul retro**



Larghezza di lavoro	700 mm
Larghezza totale	902 mm
Volume	360 l
Lunghezza	1050 mm
Altezza	913 mm
Regolazione dell'altezza della piastra di compattazione	0-40 mm
Peso	240 kg
Art	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  860i  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Fresa Asfalto

La Fresa asfalto forte ed efficiente è un accessorio ideale per le riparazioni di strade asfaltate, pavimentazioni e lavori di pubblica utilità. Smeriglia la superficie dell'asfalto fino a una profondità di 80 mm, rendendo facile e veloce la riparazione di buche, tagli di utilità, piccole sovrapposizioni e riparazioni dei bordi. Sono disponibili diversi tipi di denti per la rettifica di asfalto o calcestruzzo.

Il sistema di Iniezione d'acqua è disponibile come opzione. È montato sulla parte superiore della fresa ed è dotato di serbatoio dell'acqua da 120 l e barra ugelli (come su spazzola di raccolta Avant), pompa a membrana e filtro a filtro. Inoltre, 3 zavorre Avant da 29 kg possono essere montati sul telaio di supporto del serbatoio dell'acqua per aggiungere peso durante la fresatura di materiale duro, ecc.

Se è necessario lo spostamento laterale, è disponibile come opzione l'adattatore per spostamento laterale idraulico A37235. Richiede la seconda uscita anteriore idraulica ausiliaria opzionale sul caricatore.



Opzione: sistema di Iniezione d'acqua

- Si monta sulla parte superiore della fresa
- Serbatoio acqua 120 l + barra ugelli (come su Avant 1500 mm scopa e secchio scopa), pompa a membrana e filtro filtro
- Max. 3 zavorre Avant da 29 kg A35957 possono essere montati sul telaio di supporto del serbatoio dell'acqua
- Prodotto n. A37386

Taglio denti:

66392 Dente di asfalto (standard)

66393 Dente di calcestruzzo

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



- ✓ **Fresa efficiente per riparazioni su strade asfaltate e pavimentazioni e lavori di pubblica utilità**
- ✓ **Diversi tipi di denti disponibili**
- ✓ **Disponibile come opzione l'adattatore di spostamento laterale idraulico e il sistema di irrorazione dell'acqua per il abbattimento della polvere**

Larghezza di lavoro	300 mm
Larghezza totale	660 mm
Profondità di rettifica	0-80 mm
Numero di denti da taglio	29 pezzi
Altezza	480 mm
Lunghezza	810 mm
Peso	245 kg
Art	A432621





## Betoniera

La betoniera è uno strumento utile quando è necessario concretizzare senza elettricità o quando è necessario trasportare o sollevare il calcestruzzo in un luogo che è difficile da raggiungere. La miscelazione avviene idraulicamente e lo svuotamento viene fatto semplicemente inclinando il tamburo in avanti.

- ✓ **Un accessorio economico per la preparazione del calcestruzzo.**
- ✓ **Utilizzabile in luoghi non raggiunti da elettricità.**
- ✓ **Il calcestruzzo è facile da preparare trasportare e posare nel posto desiderato**



Volume	100/170 l (calcestruzzo/acqua)
Rotazione	dal motore idraulico
Peso	65 kg
Art	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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
140																																			
✓ Molto compatibile										+ Compatibile										✗ Incompatibile															



## Piastra vibrante

La piastra vibrante è progettata per compattare la terra ed è facile da collegare ad una macchina Avant. La compattazione è facile grazie alla piastra di aggancio rapido e sicura visto che l'operatore non è esposto a vibrazioni o rumore eccessivo.

- ✓ **Efficiente e compatta lavora dove i grandi mezzi non passano**
- ✓ **Facile e efficiente da montare sull'Avant**



Peso	150 kg
Dimensioni della piastra	285 x 500 mm
Forza di vibrazione	900 kg
Frequenza di vibrazione	2000 bpm
Art	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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
										✓ Molto compatibile	⊕ Compatibile		✗ Incompatibile																							



## Disco raschiante

Disco raschiante è uno strumento efficace per la rimozione di piastrelle, per pavimenti in moquette e demolizione i molti pavimenti. Il disco resistente solleva il vecchio pavimento in modo rapido ed efficace.

- ✓ **Efficiente ed economic rimuovi pavimenti**
- ✓ **Compatibile su tutte le Avant**
- ✓ **Equipaggiato con du zavorre Avant da 29 kg A35957**



Diametro disco	560 mm
Lunghezza	960 mm
Larghezza	560 mm
Altezza	507 mm
Peso	83 kg
Art	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	✓	860i	✓	R20	✓	R28	✓	R35	✓	e5	✓	e6	✓	e513	✓	e527	✓
-----	---	-----	---	--------	---	------	---	------	---	-------	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	--------	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	---	-----	---	----	---	----	---	------	---	------	---



## Pompa a immersione

La pompa a immersione è un accessorio molto utile per le situazioni in cui è necessario svuotare da trincee, pozzi, pozzetti, cantine allagate ecc. grande capacità di pompaggio di acqua 2000 l / min. Il liquido può essere aspirato ad una profondità massima di 20 metri. La pompa è dotata di un tubo lungo 16,5 m. c'è un tubo di prolunga idraulico di 10 metri che è lo stesso che degli altri accessori manuali.

- ✓ **Pompa efficiente per il drenaggio di acqua o altri liquidi da trincee, pozzi, pozzetti ecc**
- ✓ **Fluido può essere ripreso da max. 20 m di profondità**
- ✓ **Dotato di tubo di scarico lungo 16,5 m**

Capacità di pompaggio max.	2000 l/min
Pompaggio profondità massima	20 m
Portata idraulica richiesta	40 l/min
Larghezza	350 mm
altezza	700 mm
Peso	20 kg
Art	A36708

Opzione :

Kit tubo idraulico, lunghezza 10 m, con connettore multiplo A36707



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Forca insilati

Questo strumento versatile può essere utilizzato per il sollevamento e il trasporto di diversi tipi di materiali che non possono essere gestiti con benne o forche normali. L'attacco è dotato di un cilindro idraulico sicuro. Questo insieme alla forza del cilindro, fornisce eccellenti capacità di carico e movimento. Larghezza totale è di 1100 mm, questo permette di guidare attraverso porte strette e di lavorare in piccoli spazi.

- ✔ **Forca idraulica semplice e robusta per la movimentazione di materiali vari**



Larghezza	Peso	Art
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  860i  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527



## Forca insilati

La forca in silati è una robusta forca dotata di un cilindro idraulico, che può essere montato su tutti i modelli Avant. I forti perni permettono alla lama di penetrare in tutti i tipi di mangimi. La forca ha denti sostituibili in acciaio rinforzato. La pinza si apre fino a raggiungere la completa posizione verticale e questo, insieme con il cilindro potente consente rende facile afferrare ogni forma di balla.

- ✔ **Modello compatto, adatto per la distribuzione di insilato in luoghi piccoli e confinati**
- ✔ **I bordi anteriori sono arrotondati così da garantire un buon raggio di sterzata**



Larghezza	Peso	Art
800 mm	120 kg	A428328
900 mm	126 kg	A36299
1050 mm	138 kg	A36313
1300 mm	160 kg	A36319

### NOTA!

Disponibile solo per la serie 500, 600 e 700 Avant con staffa di montaggio A36337

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	
+	+	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	+	+	+	+	+	+	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
✔ Molto compatibile										+ Compatibile										✘ Incompatibile														



## Forca insilati XL

La nuova grande forca in silati è destinata alle serie Avant 500, R, 600 e 700. Disponibile in tre diverse larghezze per adattarsi perfettamente alle esigenze. La nuova serie può trasportare fino al 30% in più senza perdere visibilità sul posto di lavoro. La forca offre una migliore visibilità quando la benna è aperta, oltre ad essere resistente grazie ai due cilindri.

- ✓ **La forca è progettata per le aziende più grandi**
- ✓ **La costruzione particolare della forca da aperta permette una migliore visibilità durante la guida.**
- ✓ **La forca è dotata di due cilindri che aumentano la Potenza di compressione.**



Larghezza	Peso	Art
1300 mm	230 kg	A441007
1450 mm	245 kg	A440998
1600 mm	260 kg	A440586

Opzione:

Staffa di montaggio che aumenta l'angolo di ribaltamento di 17 gradi 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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
146		✓ Molto compatibile		+ Compatibile		✗ Incompatibile																													



## Lama spingi insilati

Si utilizza per riavvicinare il mangiare non consumato dal bestiame nelle corsie delle stalle. Si applica sulla normale forca insilati XL semplicemente chiudendo la stessa. La lama può essere montata su entrambi i lati, in questo modo può pulire sia a destra che a sinistra. Equipaggiata con profilo di Nylon.

- ✓ **Facile ed economic optional per la forca insilati**
- ✓ **Si monta sulla forca XI o su quella normale**
- ✓ **Può essere fissato sulle sue estremità – sia a destra che a sinistra**



Lama larga	1800 mm
Larghezza lavoro	1100 mm
Altezza pala	400 mm
Peso	92 kg
Art	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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Lama per foca insilati

La lama è stata appositamente progettata per pulire durante il normale utilizzo dell'accessorio. La lama viene montata direttamente sul forca insilati senza dover effettuare nessun cambiamento. La lama di pulitura ha un profilo in gomma sulla parte inferiore che assicura risultati ottimali.

NOTA! Disponibile solo con forca insilati Avant.

- ✓ **Il modo più semplice per pulire i mangiatoi del bestiame**
- ✓ **Si monta direttamente sulla forca Avant insilati. La lama può essere montata senza necessariamente uscire dalla cabina di guida infilando la forca della lama con il gancio aperto e premere il gancio per bloccare la lama**



Opzioni:  
Estensione laterale A46337

### Forca insilati

Larghezza lama centrale	1200 mm
Larghezza lama laterale	550 mm
Peso	50 kg
Art	A2936

### Forca insilati XL

Larghezza lama centrale	1650 mm
Larghezza lama laterale	550 mm
Peso	75 kg
Art	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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Distributore insilati

La robusta benna di distribuzione è dotata di azionamento idraulico nella parte inferiore e scarica in entrambi i lati. Particolarmente indicato per insilati di precisione e mangimi preparati con miscelatori di alimenti. Gli sportelli laterali regolabili consentono la distribuzione controllata dei materiali sciolti, inclusi i cereali macinati. La benna del distributore è dotata di un bordo diritto che può essere riempito come una benna normale direttamente dal livello del suolo. Distribuisce insilati a circa 10 mucche/riempimento - impiega circa 10 minuti a distribuire gli insilati a 50 mucche. La regolazione manuale dello sportello laterale è fornita come standard, il funzionamento idraulico dello sportello laterale è disponibile come optional.

- ✓ **Un modo semplice e veloce per distribuire insilati**
- ✓ **Gli insilati possono essere distribuiti sul lato destro o sinistro**
- ✓ **Può essere inclinata fino al livello del suolo e riempita come una benna normale**
- ✓ **La regolazione manuale del portello laterale è fornita come standard, il funzionamento idraulico del portello laterale è disponibile come optional**



Volume	650 l
Larghezza della benna	1100 mm
Larghezza totale	1360 mm
Altezza	1200 mm
Peso	328 kg
Art	A424013

L'Opticontrol® opzionale è richiesto sul caricatore con azionamento idraulico del portello laterale.

Opzioni:

Funzionamento idraulico sportello laterale A429734

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
✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Coclea smistafieno

Permette un modo efficace di spostare il fieno. In funzione, la vite miscela la biada e il foraggio fresco rimane in alto.

La velocità di avanzamento della vite può raggiungere i 10 km/h. Il movimento di rotazione può essere variato in senso orario o antiorario con un semplice comando. La macchina è inoltre dotata di una lama raschietto di plastica nella parte posteriore che permette di pulire il tavolo di alimentazione in modo efficiente.

- ✔ **Modo facile e veloce per spostare il foraggio**
- ✔ **Scarico in entrambe le direzioni**
- ✔ **Ad alta efficienza anche su grandi estensioni**
- ✔ **Lama raschietto pulisce il tavolo di alimentazione in modo efficiente**
- ✔ **Dotata di barra di protezione per la vite**



Larghezza di lavoro	1400 mm
Larghezza totale	1635 mm
Peso	120 kg
Art	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  860i  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527



## Forca taglia insilati

Potente e robusta cesoia per insilati, con due cilindri idraulici. Con la fresa si può facilmente tagliare l'insilati direttamente dal silo e portarli al bestiame. Le lame sono in acciaio speciale che tagliano in modo molto efficiente lasciando una superficie tagliata pulita. Questo impedisce all'aria di entrare nell'insilato prevenendo che si inumidisca o si riscaldi. Grazie alla struttura la visibilità è molto buona. I denti inferiori sono in acciaio temprato.

- ✓ **Design forte e robusto, taglia in modo efficiente ogni tipo di foraggio.**
- ✓ **Buona visibilità anche durante la distribuzione del foraggio**
- ✓ **Robusta nonostante sia costruita con materiali leggeri**
- ✓ **Denti costituiti di acciaio temprato**



Larghezza	1000 mm	1300 mm
Peso	245 kg	280 kg
Art	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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Spazzola a carosello

La spazzola a carosello idraulico è un accessorio utile quando necessita spazzare materiali di lato o lontano da una parete. La spazzola ruota in entrambe le direzioni può essere utilizzata per vari compiti.

- ✔ **Forte movimento rotatorio della spazzola muove i materiali in modo efficiente**
- ✔ **Possibile cambiare il senso di rotazione.**
- ✔ **Ruota in entrambe le direzioni**
- ✔ **Può essere attivato manualmente su entrambi i lati, in diverse posizioni, per max. 57 gradi (1090 mm) - consente spazzare accanto al muro anche**
- ✔ **Dotato di spazzola sostituibile di diametro in nylon 1000 millimetri**



Larghezza	1000 mm
Diametro	1000 mm
Angolo di sterzata max.	+/- 57 °
Materiale spaz.	Nylon
Peso	70 kg
Art	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 ✔ 860i ✔ R20 ✔ R28 ✔ R35 ✔ e5 + e6 + e513 + e527 +



## Forca a pinza per balle da fieno

Con la presa rotoballa è possibile sollevare e trasportare balle di insilato avvolte, balle di fieno e altre balle senza danneggiare l'involucro di plastica o di rete. Robusto, ma di costruzione leggera permette ottimale carico effettivo (vedi tabella sottostante).

- ✓ **La pinza rotoballa trasporta tutte le balle avvolte senza danneggiare gli involucri**
- ✓ **Con forca a pinza Avant si è in grado di accumulare tre rotoballe uno sopra l'altro**



Peso	120 kg
Max. balle portata	
Avant 423	400 kg
Avant 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
Diam./interno	1500 mm
Diametro esterno	950 - 1450 mm
Art	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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Molto compatibile

⊕ Compatibile

✗ Incompatibile



## Pinza per balloni di fieno

Con la forca per balloni il trasporto e il sollevamento delle balle da fieno è facile e sicura.

La costruzione robusta e semplice assicura una lunga durata.

✓ **Facile e economico per sollevare e balloni di fieno**

✓ **Due modelli : per balloni tondi o quadrati**



Modello	Forca insilati a 3 punte orizzontali	Forca insilati a 2 punte verticali
Larghezza	1005 mm	1220 mm
Lunghezza	1145 mm	1150 mm
Peso	58 kg	55 kg
Denti	3 pcs	2 pcs
Art	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  860i  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527





## Benna distributore paglia

La nuova benna distributrice è adatta a diversi tipi di stalle di mucche, allevamenti di pollame, tacchini ecc. La benna è dotata di un nastro largo 300 mm che consente la distribuzione di paglia tritata, segatura, torba, corteccia, trucioli di legno, sabbia ecc. La velocità del nastro è regolabile.

La benna è dotata di una coclea di miscelazione che distribuisce uniformemente il materiale sul nastro. Lo scarico è a sinistra o a destra. La lama di gomma anteriore per la pulizia delle griglie a pavimento, è disponibile come opzione. Si monta sotto la benna.

- ✓ **La distribuzione efficiente dei vari tipi di fieno per stalle di mucche, allevamenti di pollame etc.**
- ✓ **Dotato di nastro largo 300 mm - velocità del nastro regolabile in continuo regolando giri del motore**
- ✓ **Scarico verso sinistra o verso destra**
- ✓ **Lama raschiante in gomma per la pulizia dei pavimenti disponibile come optional su richiesta.**



Opzione:  
lama raschiante in gomma A37162

Volume	800 l
Larghezza nastro	300 mm
Velocità nastro	0-10 m/s, regolabile in continuo
Larghezza	1400 mm
Peso	340 kg
Art	A36532

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
✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+



## Forca letame

La forca letame Avant è un accessorio veramente utile, destinata al distacco e alla movimentazione dei materiali tipo concime e simili. I denti forti penetrano anche nel letame compatto e può trasportare un carico pesante.

- ✓ **Punte rinforzate per la movimentazione di letame e simili prodotti**
- ✓ **Dotata di punte sostituibili realizzati in acciaio forgiato ad alta resistenza**



Lunghezza forche	1100 mm
Lung. punte	1000 mm
Larghezza	1110 mm
Altezza	415 mm
Peso	60 kg
Art	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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Benna distribuzione grano

La benna per la distribuzione del grano è costituita da un secchio di 300 l di capienza affiancato a un motore idraulico.

Questo ruotando una coclea da 200 mm Ø, permette la distribuzione di farina, grano, ecc sul lato destro dell'accessorio (su richiesta scarico speciale sul lato sinistro disponibile).

- ✓ **Facile distribuzione di farina, grano schiacciato ecc**
- ✓ **La forma a benna permette il riempimento del materiale in modo semplice e veloce direttamente dal posto di guida**
- ✓ **Disponibile in due versioni : scarico a destra o a sinistra**



Capacità	300 l
Larghezza	1100 mm
Peso	90 kg
Prodotto numero, scarico a destra	A1194
Prodotto numero, scarico a sinistra	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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	✓	+	+	+	+

✓ Molto compatibile   
 + Compatibile   
 ✗ Incompatibile



## Benna distributore cereali/farina XL

L'ampio Benna distributore da 500 litri è destinato in particolare alle Avant più grandi. È un accessorio ideale per la distribuzione di farina, grano, granella frantumata, diversi tipi di alimentazione in granuli ecc. Grazie alla robusta vite di scarico idraulico Ø210 mm che può essere ruotata in entrambe le direzioni, il materiale può essere distribuito a destra o a il lato sinistro. I portelli laterali sono regolabili con un'adeguata garanzia di tenuta che il materiale non cada involontariamente. Il distributore può essere inclinato completamente verso il basso in modo da facilitare il caricamento da terra.

Sono disponibili due modelli: con regolazione manuale del portello laterale o con regolazione idraulica del portello laterale.

- ✓ **Modo semplice e veloce per distribuire grano, grano tritato, farina ecc. In granuli**
- ✓ **Il materiale può essere distribuito sul lato sinistro o destro**
- ✓ **Può essere inclinato verso il basso e riempito come una benna normale**
- ✓ **Disponibile con portellone laterale manuale o idraulico**

Volume	500 l
Larghezza della benna	1300 mm
Larghezza totale con alette di guida in gomma	1650 mm
Altezza	960 mm
Lunghezza	940 mm
Peso	250 kg
N. prodotto portelli laterali manuali	A435290
N. prodotto portelli laterali idraulici	A439905



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	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile





## Agitatore per liquami

L'agitatore per liquami è un accessorio speciale per gli allevamenti di bovini: in fabbricati per bovini con pavimenti a doghe, dove i rifiuti animali cadono attraverso le doghe direttamente nella vasca di stoccaggio sotto il pavimento. Il liquame che si forma nella vasca deve essere mescolato di tanto in tanto in modo che rimanga liquido e si sposti verso il serbatoio di liquami più grande che di solito si trova all'esterno dell'edificio.

L'unità è dotata di un'elica che mescola i liquami, azionata da un motore idraulico. L'agitatore ha uno spessore di 25 mm e una larghezza di 490 mm in modo che possa essere montato attraverso/tra le doghe del pavimento nella vasca di stoccaggio. Larghezza di lavoro max. 1,5 m. Inoltre, è presente un bullone nell'estremità superiore dell'albero di miscelazione che mostra quando l'agitatore può essere sollevato attraverso la dogha: quando il bullone è trasversale rispetto alla pala caricatrice. L'agitatore è inoltre dotato di un raccordo per il tubo dell'acqua all'estremità superiore del tubo del telaio. L'acqua viene condotta all'interno del tubo fino all'elica agitatrice.

- ✓ **Accessorio speciale per la miscelazione di liquami in fabbricati per bovini con pavimenti a doghe**
- ✓ **Dotato di un'elica che mescola i liquami, alimentata da un motore idraulico**
- ✓ **Si monta attraverso/tra le doghe del pavimento nella vasca di stoccaggio sottostante - non è necessario rimuovere le doghe in calcestruzzo**
- ✓ **Telaio in acciaio zincato, albero di miscelazione ed elica in acciaio resistente agli acidi**
- ✓ **Raccordo per tubo dell'acqua sul tubo del telaio**



Telaio spessore x larghezza	25 mm x 490 mm
Profondità di lavoro	1500 mm
Larghezza totale	550 mm
Lunghezza	920 mm
Altezza	2155 mm
Peso	75 kg
Art	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 860i R20 R28 R35 e5 e6 e513 e527

✓ Molto compatibile

+ Compatibile

✗ Incompatibile



## Raccogli sterco di Cavallo

L'accessorio raccogli sterco è molto pratico e si applica su qualsiasi benna standard Avant.

- ✔ **Semplice e modo economico per raccogliere letame di cavallo**
- ✔ **Montaggio su benna Avant generali e materiali leggeri**



Larghezza	950 mm
Peso	29 kg
Art	A36292

- 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 ✔



## Aratro frontale

L'aratro frontale può essere usato in combinata con l'erpice rotativo per cavalli. Particolarmente utile in un'arena al coperto essendo più compattato o in un maneggio all'aperto. È dotato di grandi denti che movimentano il terreno e lo rende morbido e più facile da livellare. Dotato di due ruote nella parte anteriore.

- ✓ **Modo efficiente e facile per rimuovere il terreno compatto**
- ✓ **Dotato di denti sostituibili**
- ✓ **Può essere montato su tutti i modelli Avant**



Larghezza	1410 mm
Lunghezza	725 mm
Altezza	630 mm
Profondità di lavoro	7 pz
Numero di denti	0 - 150 mm
Peso	80 kg
Art	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 ✓  
 860i ✓  
 R20 ✓  
 R28 ✓  
 R35 ✓  
 e5 ✓  
 e6 ✓  
 e513 ✓  
 e527 ✓

✓ Molto compatibile    + Compatibile    ✗ Incompatibile



## Erpice a denti risvolti

Il coltivatore trainabile a denti elastici con 1500 mm di larghezza di lavoro è un utile accessorio per la manutenzione di maneggio all'aperto, per la coltivazione di campi ecc. Sono disponibili 15 denti S a molla con denti sostituibili in due file che coltivano il terreno fino a 100 mm di profondità. La profondità di lavoro può essere regolata regolando l'altezza del rullo di campo posteriore.

Rispetto all'erpice per cavalli, il coltivatore a denti elastici va più in profondità nel terreno, mentre l'erpice per cavalli con denti diritti e lama arapista è destinato all'epicatura e al livellamento della superficie. Ecco perché il coltivatore a denti elastici è adatto per arene con sottofondo di ghiaia o sabbia, dove non ci sono geotessili, gomma o altri materiali che i denti potrebbero scavare. Il coltivatore è anche un ottimo strumento per un agricoltore per hobby per coltivare campi più piccoli e superfici simili.

Il coltivatore a denti elastici funziona con tutti i modelli minipala articolato Avant. La minipala deve essere dotata di gancio di traino a sfera da 50 mm. Se le ruote di supporto idrauliche opzionali sono montate sul coltivatore, è necessaria l'uscita idraulica ausiliaria posteriore a doppio effetto opzionale sul caricatore. Le opzioni includono ruote di supporto ad azionamento manuale o idraulico (come per l'erpice da arena per cavalli), ruota laterale e lama raschiate laterale per lavorare vicino al muro nelle arene al coperto.

Opzioni:

- Ruote di supporto ad azionamento manuale, prodotto n. A36593
- Ruote di supporto ad azionamento idraulico, prodotto n. A37547. La minipala deve essere dotata dell'uscita idraulica ausiliaria posteriore a doppio effetto opzionale.
- Ruota laterale A418962
- Lama raschiante laterale A36471
- Piastra di aggancio A449060

- ✓ **Utile accessorio per la manutenzione di maneggio all'aperto, campi coltivati ecc.**
- ✓ **Dotato di 15 pezzi di denti tipo S con denti sostituibili**
- ✓ **Profondità di lavoro fino a 100 mm, regolabile con il rullo di campo posteriore**
- ✓ **Ruote di supporto (manuali o idrauliche), ruota laterale e lama raschiante laterale disponibili come opzione**

Larghezza di lavoro	1530 mm
Profondità di lavoro	0 – 100 mm
Peso	185 kg
Art	A442314



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	✓
-----	---	-----	---	--------	---	------	---	------	---	-------	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	--------	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	---	-----	---	----	---	----	---	------	---	------	---



## Erpice rotativo per cavalli

L' Erpice rotativo livellatore è destinato per il livellamento e la pulizia di arene da cavallo. L'erpice ha un livellatore che rende completamente uniformi le superfici e un rullo che compatta il terreno. L'erpice non danneggia i livelli più bassi (sottostruttura) della superficie.

Caratteristiche Erpice rotativo livellatore:

- Una pala di compensazione, che livella i lati del maneggio.
- Un rullo che liscia la terra lasciando un'ottima finitura.
- Una grande ruota che protegge le pareti del maneggio nel caso in cui l'erpice colpisce il muro.
- Azionamento idraulico ruote di supporto per il traino l'erpice a cavallo al di fuori dell'arena.



Opzional:

ruote posteriori di support manuali ( A36593) per rendere pratici gli spostamenti

- Ruote di supporto ad azionamento idraulico, n. articolo A37547. La pala caricatrice deve essere dotata di uscita idraulica ausiliaria posteriore a doppia azione opzionale.
- Zavorre manuali da 29kg che aumentano il peso e la pressione dell'accessorio sulla terra. Le zavorre sono il prodotto numero A35957

Novità: sistema irrorante ad acqua per erpice, con tanica da 120 litri A37065

- Piastra di aggancio A449060

- ✓ **Erpice professionale che rende facile il mantenimento dell'arena dei cavalli**
- ✓ **Regolabile in diverse altezze**
- ✓ **Una volta regolato l'erpice è semplicissimo da utilizzare**
- ✓ **Ruote per trasporto disponibili come optional, l'erpice può essere trainato poi per la strada**
- ✓ **Novità: sistema irrorante ad acqua per erpice, con tanica da 120 litri**



Larghezza di lavoro	1530 mm
Peso (senza zavorra da 29 kg)	165 kg
Art	A21646

L'Opticontrol® opzionale è richiesto sul caricatore con sistema di spruzzatura dell'acqua.

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			
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Pinza per sacchi

Con la pinza per sacchi si può sollevare e trasportare sacchi in modo sicuro. Questo accessorio semplice, facilita il carico di fertilizzanti e di stoccaggio.

- ✓ **Un modo economico e sicuro per gestire grandi sacchi**
- ✓ **Gancio di sollevamento può essere regolato in quattro diverse altezze tra 1200-1800 mm**



Altezza trasporto	1200/1400/1600/1800 mm
Larghezza	1000 mm
Peso	80 kg
Art	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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Benna raccogli sassi

La benna raccogli sassi è destinato principalmente per raccogliere le pietre da campi o spiagge. Con un Avant 400, 500, 600, 700 o 800 è facile e veloce raccogliere le pietre pulendo le zone di interesse.

- ✓ **Facile e veloce per raccogliere sassi dai campi**
- ✓ **Dotato di denti resistenti e duraturi**



Larghezza	1050 mm	1370 mm
Diametro sassi	22 mm	30 mm
Peso	95 kg	250 kg
Art	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	860I	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
1050	×	×	×	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1370	×	×	×	×	×	×	×	×	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	

✓ Molto compatibile   
 + Compatibile   
 × Incompatibile



## Box per vitelli

Il box per vitelli è un modo semplice e sicuro per trasportare i vitelli negli allevamenti di bovini. E' dotato di cancello e pavimento in compensato. Come opzione sono disponibili ruote piroettanti per un facile spostamento manuale della scatola (ruote in plastica piena o pneumatici).

- ✓ **Modo sicuro e semplice per trasportare i vitelli negli allevamenti di bestiame**
- ✓ **Costruzione robusta**
- ✓ **Dotata di cancello e pavimento in compensato**
- ✓ **Ruote piroettanti disponibili come optional**



Larghezza	1020 mm
Lunghezza	1381 mm
Altezza	1275 mm
Carico massimo nominale	500 kg
Peso	140 kg
Art	A445704

### Opzioni:

Ruote girevoli, plastica solida, 4 pezzi (aumenteranno l'altezza di 165 mm) A418506

Ruote piroettanti, pneumatici, 4 pezzi aumentano l'altezza di 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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Molto compatibile   
 + Compatibile   
 ✗ Incompatibile

## Generatore

Fai elettricità con Avant! - Il generatore è dotato di prese 1x400V e 2x230V. Il generatore può essere utilizzato come fonte di alimentazione per elettrodomestici e piccoli elettrodomestici in luoghi in cui la corrente non è disponibile. Il generatore di alta qualità garantisce anche l'alimentazione elettrica durante le interruzioni di corrente.

- ✔ Molto efficiente in luoghi dove la corrente elettrica non è disponibile
- ✔ Per utensili elettrici, piccoli elettrodomestici elettrici e generatore durante le i casi di black out.



Potenza	Prese	Art
6,5 kVA	2x230V & 1x400V	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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
✗	✔	✔	✗	✗	+	✗	+	✗	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✗	✔	✔	✗	✗	✗	✗	✗

✔ Molto compatibile    + Compatibile    ✗ Incompatibile



## Compressore

Permette di avere aria compressa ovunque tu vada. Crea max. 400 l / min flusso d'aria a 8 bar di pressione. Può essere utilizzato per l'esecuzione di utensili elettrici e, per esempio, il riempimento dei pneumatici di grandi dimensioni in luoghi in cui la corrente elettrica non è disponibile, e per la pulizia di grandi macchine etc.

- ✓ **Modo facile per ottenere aria compressa ad esempio per utensili elettrici pneumatici**
- ✓ **Rende possibile riempire pneumatici di grandi dimensioni (macchine agricole e costruzione per esempio) in luoghi in cui la corrente elettrica non è disponibile**
- ✓ **Pulizia rapida di grandi macchine ad aria compressa : mietitrebbia, macchine da costruzione ecc**



Art  
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 | 860i | R20 | R28 | R35 | e5 | e6 | e513 | e527 |   |   |
| ✓   | ✓   | ✓      | ✓    | ✓    | ✓     | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓      | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓   | ✓   | ✓   | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓  | +    | +    | + | + |



## Lancia Irrorante

Idropulitrice potente con 20 m di tubo e una pistola di lavaggio; facile da portare ovunque con la Avant. Crea max. 30 l/min portata d'acqua a 200 bar di pressione. Può essere collegato direttamente al rubinetto dell'acqua, o l'acqua può essere assunto con il tubo di alimentazione da qualsiasi serbatoio. Può aspirare l'acqua tramite un tubo di alimentazione da 3 m di profondità sotto il livello in cui si trova. Questa è una caratteristica molto utile quando prende l'acqua da un serbatoio, cisterna, lago ecc

- ✔ **Lancia potente con alta max. flusso d'acqua e pressione**
- ✔ **Può essere collegato direttamente al tappo, o con il tubo di alimentazione per prendere l'acqua da più o meno 3 m sotto il livello del suolo**
- ✔ **Dotato di 20 m di tubo e la pistola di lavaggio**



Max. portata d'acqua  
30 l/min A 200 Bar

Art  
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  860i  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527

Molto compatibile

Compatibile

Incompatibile



## Verricello idraulico

Il verricello Avant permette il traino di tutti i tipi di oggetti in luoghi inaccessibili alla macchina.

L'argano è dotato di una rete di sicurezza, 30 m di fune metallica e di un gancio di traino. È alimentato da un potente motore idraulico e viene montato direttamente sulla piastra di aggancio rapido.

L'uso del verricello è semplice, una persona può facilmente gestirlo. La leva ausiliaria idraulica viene azionata direttamente dal sedile del conducente.

- ✓ **Un potente verricello idraulico rispetto alle dimensioni compatte**
- ✓ **Il verricello è montato direttamente sulla piastra di aggancio Avant, il che rende possibile usare il braccio per il sollevamento di materiali con il verricello.**



Forza tiro	1000 kp
Velocità di tiro	0,5 m/s @ 20 l/min (portata idraulica raccomandata)
Lunghezza cavo	30 m
Peso	105 kg
Art	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 ✓ 860i ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 + e6 + e513 + e527 +



## Pinza Taglia tronchi

La Pinza Taglia tronchi Avant taglia alberi in modo molto efficiente, destinati alla forestazione, taglio degli alberi e lavori simili in cui si devono tagliare gli alberi più piccoli. Pa pinza fa una presa molta salda del tronco dell'albero e un cilindro idraulico spinge la lama di taglio contro il tronco e la taglia. L'albero è quindi facile e veloce spostarlo con Avant. Se necessario, la lama di taglio può essere ruotato di 180 gradi per puntare all'indietro. Ciò significa che non taglia e l'apparecchio può essere utilizzato solo come pinza.

- ✓ **Potente taglia alberi per max. 190 mm di diametro alberi**
- ✓ **Ottimo strumento per mantenimento boschivo, o taglio della legna**
- ✓ **Grazie alla forte presa l'albero è facile da portare via con Avant**
- ✓ **Può essere utilizzato anche come solo un pinza , girando la lama di taglio al contrario**



Diametro dell'albero	max. 190 mm
Apertura della pinza	770 mm
Peso	110 kg
Art	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 ✓
- 860i ✓
- R20 ✓
- R28 ✓
- R35 ✓
- e5 ✓
- e6 ✓
- e513 ✓
- e527 ✓



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Pinza idraulica per tronchi

Una pinza tronchi molto resistente per i clienti che hanno bisogno di spostare tronchi molto pesanti ecc. la pinza ha una presa molto resistente sul legno e le pinze sotto sono costruite per catturare grandi tronchi in modo più resistente.

- ✓ **Ottima pinza per lavori professionali**
- ✓ **Struttura resistente permette di afferrare di grandi tronchi d'albero**
- ✓ **Adatta anche per grandi sassi o oggetti pesanti**



Larghezza	845 mm
Altezza	990 mm
Peso	180 kg
Art	A415691

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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	+	+	+	+

✓ Molto compatibile   
 + Compatibile   
 ✗ Incompatibile

## Pinza idraulica per tronchi

La pinza idraulica per tronchi viene montata sulla forca pallet. Con la presa di registro è possibile sollevare e trasportare tronchi singoli o piccoli fasci di legname. La pinza è dotata di un cilindro idraulico potente e può quindi anche sollevare grandi pietre, nonché rami, pali recinzione e simili.

Richiede anche:

- forca pallet 850 mm (A21047) o
- forca pallet 1100 mm (A21039) o
- forca pallet 1200 mm (A36589)

- ✔ **Montaggio facile sulla forca pallet**
- ✔ **Attacco fondamentale per lavoro forestale**
- ✔ **Adatta anche per trasportare sassi o oggetti grandi e pesanti**



Diametro max di presa	900 mm
Diametro mini-mo di presa	180 mm
Peso	50 kg
Art	A33503

- 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

- ✔ Molto compatibile
- ⊕ Compatibile
- ✘ Incompatibile



## Pinza per tronchi

La pinza tronchi è un accessorio che permette di afferrare tronchi d'albero, rami, scarti di legno, pietre, ecc e trasportarli sia in verticale che in orizzontale. Ciò consente di passare attraverso spazi ristretti anche con tronchi lunghi e permette di caricamento sul rimorchio. La pinza tronchi è disponibile sia con un rotore idraulico o con rotazione libera. La pinza con rotore idraulico è dotata di una elettrovalvola per apertura / chiusura e rotazione, il tutto azionato dal posto di guida.

- ✔ **Accessorio versatile per il trasporto e carico di tronchi d'albero, rami, cordoli, ecc**
- ✔ **La possibilità di afferrare a 360 gradi permette di trasportare i tronchi anche per lungo in modo da passare anche in spazi stretti**
- ✔ **Disponibile con rotatore idraulico o a rotazione libera**



Opzioni:  
 Kit Arborist A427744  
 Valvola di blocco, kit di montaggio, sul cilindro di presa A436627

Tipo di rotazione	Rotazione libera	Rotazione idraulica
Apertura della pinza diametro	1223 mm	1223 mm
Area di presa	0,16 m <sup>2</sup>	0,16 m <sup>2</sup>
Peso	116 kg	136 kg
Art	A37457	A37456

Opticontrol® opzionale è consigliato con pinza con rotatore idraulica, per azionare l'apertura / chiusura e rotazione della pinza (richiede anche un joystick a 6 o 8 funzioni sul caricatore).

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			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



## Pinza tronchi HD

La Pinza tronchi HD è dotata di un braccio più robusto, di un rotatore idraulico e di una pinza più grande. È destinata in particolare alle serie Avant 700 e 800. Anche il kit per arboricoltori che si monta sul braccio è di serie. Quando si taglia un albero, è possibile spingerlo verso il basso se necessario, invece di spingerlo manualmente. È anche possibile collegare una corda sulla staffa sul kit, che consente di trainare i tronchi tirandoli con il caricatore.

- ✓ **Pinza HD con braccio e rotatore più forti e pinza più grande**
- ✓ **Kit per arboricoltore di serie**
- ✓ **Destinato in particolare alle serie 700 e 800**



Tipo di rotazione	Idraulica
Apertura della pinza diametro	1340 mm
Area di presa	0,2 m <sup>2</sup>
Peso	280 kg
Art	A438973

Opticontrol® opzionale è consigliato con pinza con rotatore idraulica, per azionare l'apertura / chiusura e rotazione della pinza (richiede anche un joystick a 6 o 8 funzioni sul caricatore).

- 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  +

Molto compatibile   
  + Compatibile   
  Incompatibile



## Pinza polivalente HD

Sono disponibili due modelli di pinza polivalente HD che si montano direttamente sulla piastra di aggancio dell'attrezzatura della macchina: uno con rotatore idraulico e uno senza rotatore. Hanno un tipo di rampino diverso dalle pinze per il legno. La pinza multiuso HD è in grado di movimentare anche il legname, ma grazie ai suoi artigli affilati può anche raccogliere pietre, radici e ceppi più piccoli, nonché rimuovere cespugli e altra vegetazione.

- ✓ **Pinza per impieghi gravosi, si monta direttamente sulla piastra di attacco dell'attrezzatura della macchina**
- ✓ **Due modelli: con rotatore idraulico o senza rotatore**
- ✓ **Grazie agli artigli affilati può raccogliere pietre, radici e ceppi più piccoli, nonché rimuovere cespugli ecc. vegetazione**



Tipo di rotazione	Nessuna rotazione	Idraulica
Apertura della pinza diametro	1340 mm	1340 mm
Area di presa	0,2 m <sup>2</sup>	0,2 m <sup>2</sup>
Peso	160 kg	210 kg
Art	A436473	A437203

Opticontrol® opzionale è consigliato con pinza con rotatore idraulica, per azionare l'apertura / chiusura e rotazione della pinza (richiede anche un joystick a 6 o 8 funzioni sul caricatore).

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 +

✓ Molto compatibile    + Compatibile    ✗ Incompatibile





## Spacca legna

La macchina di divisione del registro è il giusto attacco quando si hanno tronchi tagliati e la necessità di rendere la legna da ardere rapidamente e facilmente. È dotato di funzionamento a due mani per una maggiore sicurezza: ci sono due leve di comando che devono essere attivate con entrambe le mani prima che il cilindro di divisione spinga il tronco contro lo spillo di divisione. La velocità e la forza di divisione possono essere regolati se necessario.

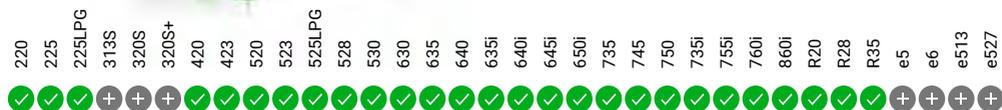
I comandi, il cilindro di divisione e il cuneo sono protetti con una guardia, come richiesto dagli standard di sicurezza. L'altezza del cuneo di divisione è facilmente regolabile con una leva manuale, permettendo di dividersi in due o in quattro pezzi. Dopo aver diviso i registri si muovono su un vassoio di raccolta. Lo splitter è dotato di corsa automatica inversa e cilindro può essere regolato per tronchi più brevi in modo che non necessaria corsa del cilindro sia minimizzata, accelerando così il lavoro.

Il trasporto è facile: il supporto splitter sulla piastra di accoppiamento del caricatore.

- ✓ **Economico, potente macchina di divisione del tronco**
- ✓ **Max. lunghezza del tronco 550 mm, diametro 300 mm**
- ✓ **Forza di divisione 7,6 tonnellate**
- ✓ **Cuneo diviso a 4 vie con regolazione manuale in altezza consente di dividere in due o quattro pezzi**



Lung. taglio	550 mm
Diam. taglio	300 mm
Forza taglio	7,6 tons
Peso	193 kg
Art	A443284



## Spacca legna orizzontale

Lo spaccatore orizzontale è il modo più economico e semplice per fare legna da ardere con Avant. Si monta sulla piastra di accoppiamento del caricatore ed è azionato dal sedile del conducente. Lo spaccaggio avviene raccogliendo il tronco con lo splitter e spingendolo contro il cuneo diviso. Il tronco può essere tenuto anche con lo splitter e trasportato al luogo desiderato per la divisione.

La forza di spaccatura è di 7,6 tonnellate. La lunghezza massima del tronco è di 660 mm e diametro 300 mm.

Un cuneo diviso a 4 vie è equipaggiamento standard, che consente di dividere in due o quattro pezzi; un cuneo a 6 vie è disponibile come opzione. La regolazione dell'altezza di cuneo è manuale di serie, regolazione dell'altezza idraulica è disponibile come opzione.

- ✔ **Splitter orizzontale tronco, monta sulla piastra di accoppiamento di attacco del caricatore**
- ✔ **Max. lunghezza del tronco 660 mm, diametro 300 mm**
- ✔ **Forza di divisione 7,6 tonnellate**
- ✔ **4 vie divisione cuneo di serie, 6 e 8 vie cuneo disponibile come opzione**
- ✔ **Regolazione manuale dell'altezza del cuneo come regolazione standard, idraulica disponibile come opzione**



Opzioni:

A443782 6 vie divisione cuneo

A453702 8 vie divisione cuneo

A443834 Regolazione idraulica dello zeppa divisione

Lung. taglio	660 mm
Diam. taglio	300 mm
Forza taglio	7,6 tons
Peso	118 kg
Art	A443168

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		
✗	✗	✗	+	+	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
																	✔	Molto compatibile		+	Compatibile		✗	Incompatibile											



## Taglia/spacca legna

La taglierina/splitter è una macchina per la lavorazione di legna da ardere molto efficiente: una sega a catena a comando idraulico taglia il tronco automaticamente dopo aver tagliato il tronco sul tavolo di divisione dove un cilindro idraulico spinge il tronco contro lo spillo di divisione. L'altezza del cuneo di divisione può essere facilmente regolata in base al diametro del log. Un cuneo diviso a 4 vie è equipaggiamento standard; 6 vie cuneo è disponibile come opzione. La lubrificazione a catena sega è automatica – c'è un serbatoio separato sulla fresa/splitter per lubrificante.

Il fresatrice/splitter dispone di protezioni di sicurezza richieste dai più recenti standard di sicurezza. È inoltre dotato di un nastro di alimentazione idraulico e di un trasportatore di scarico di serie. Il sollevatore di log idraulico è disponibile come opzione.

Il kit di tubo idraulico lungo 10 m opzionale consente di utilizzare la fresa/splitter come supporto libero, più lontano dal caricatore se necessario.



Opzioni:  
 A446881 Alimentatore idraulico (non con 400 serie)  
 A448076 Kit tubo idraulico, lunghezza 10 m  
 (consente di utilizzare la taglierina/splitter di log più lontano dal caricatore)  
 A446992 6 vie divisione cuneo

- ✓ **Processore di registro potente e sicuro**
- ✓ **Max. lunghezza del tronco 500 mm, diametro 310 mm**
- ✓ **Le funzioni automatizzate rendono il lavoro sicuro ed efficiente**
- ✓ **Nastro di alimentazione idraulico e trasportatore di scarico di serie, sollevatore di log disponibile come opzione**

Diam.taglio	310 mm
Lung.taglio	500 mm
Diametro sega	13"
Forza taglio	5,6 tons
Lunghezza nastro trasportatore	2,3 m
Peso con trasportatore	488 kg
Peso con trasportatore e sollevatore di log	533 kg
Art	A446852

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	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+

✓ Molto compatibile   
 + Compatibile   
 ✗ Incompatibile

## Sminuzzatrice CH100

Cippatrici CH100 è una cippatrice compatta e robusta che funziona anche su Avant 200 serie 2 e serie 400 . Si può sminuzzare rami e piccoli alberi fino a 100 mm di diametro - uno strumento ideale per la potatura di legno in scala ridotta . dispone di doppi coltelli e il carico della ramaglia e manuale.

- ✓ **disco robusto e compatto , funziona su 200 serie 2 e la serie 400**
- ✓ **Ottimo strumento per tagliare i rami e piccoli tronchi d'albero**
- ✓ **Va caricato manualmente manuale e la rotazione dello camino di scarico può essere regolata a destra o a sinistra**
- ✓ **Dotato di sistema di arresto di sicurezza**
- ✓ **Conforme alla più recente norma EN 13525 per i cippatori**

Diametro legno	max. 100 mm
Lunghezza del truciolo	12 mm
Numero di lame	2 pezzi
Tipo di azion	Motore idraulico con azionamento diretto
Tubo di scarico	180 gradi (può essere montato per espellere verso destra o verso sinistra)
Peso	210 kg
Art	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 ✓  
860i ✓  
R20 ✓  
R28 ✓  
R35 ✓  
e5 +  
e6 +  
e513 +  
e527 +



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Adattatore idraulico per spostamento laterale

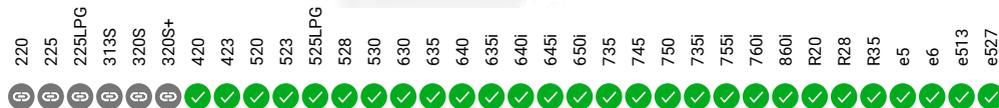
L'adattatore idraulico per spostamento laterale permette un facile spostamento laterale continuo dell'accessorio, azionato dal sedile del conducente. Il design solido e robusto è caratterizzato da robuste guide di scorrimento che possono anche essere lubrificate. La piastra di attacco rapido sull'adattatore può essere montata in tre diverse posizioni: a sinistra, a destra o al centro dell'adattatore. Ciò consente tre diverse opzioni di spostamento laterale: spostamento laterale di 500 mm a destra o a sinistra o spostamento laterale di 250 mm in entrambe le direzioni.

Se un accessorio idraulico - benna 4 in 1, falciatore sterpaglie, fresa asfalto, ecc. - è montato sull'adattatore per spostamento laterale, la pala caricatrice deve essere equipaggiata con la seconda uscita idraulica ausiliaria opzionale sul fronte, in modo che i tubi flessibili dell'accessorio siano montati sul multiconnettore e i tubi flessibili dell'adattatore per spostamento laterale siano sulla seconda uscita opzionale.



- ✓ **Spostamento laterale facile e continuo dell'accessorio, azionato dal sedile del conducente**
- ✓ **Spostamento laterale max. di 500 mm a destra o a sinistra o 250 mm in entrambe le direzioni, a seconda del montaggio della piastra dell'accessorio dell'adattatore**
- ✓ **Carico max. 1.000 kg**

Larghezza	1270 mm
Altezza	434 mm
Lunghezza	218 mm
Peso	115 kg
Art	A37235



## Adattatore per spostamento laterale

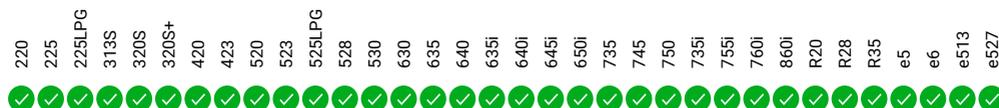
E' una piastra rigida decentrata lateralmente. Quando è montata l'accessorio si sposta di 600mm rispetto alla piastra adattatrice centrale.

Gli adattatori 600mm sono equipaggiati di attacco rapido per montare l'accessorio sulla piastra della Minipala. questo significa che il montaggio è molto rapido ed è a 600mm dal centro della piastra.



- ✓ **Sposta l'attacco di 600 mm di lato dalla linea centrale**
- ✓ **Due modelli disponibili: spostamento laterale di 600 mm a destra o a sinistra**

Adattatore	600 mm, destra	600 mm, sinistra
Larghezza	1150 mm	1150 mm
Altezza	265 mm	265 mm
Lunghezza	157 mm	157 mm
Peso	45 kg	45 kg
Art	A37097	A37166



## Braccio laterale rigido 1200

Ci sono staffe di attacco rapide ad ogni estremità del braccio, il che significa che l'attacco può essere sia a destra che sul lato sinistro del caricatore. Max. il carico sul braccio è di 500 kg. Permette, ad esempio, falciare sul lato del caricatore con il falciatore a lamelle, barra di taglio ecc.

Il braccio laterale è dotato di una gamba di supporto manuale e di un kit di tubo idraulico lungo 1200 mm (3 tubi) nel caso in cui i tubi standard dell'attacco non siano abbastanza lunghi per raggiungere il connettore multi sulla presa idraulica ausiliaria del caricatore.

- ✔ **Braccio laterale rigido, posiziona l'attacco 1200 mm sul lato**
- ✔ **Consente, ad esempio, di falciare sul lato del caricatore con falciatrice a spina, barra di taglio ecc.**
- ✔ **Staffe di fissaggio rapide ad ogni estremità – il fissaggio può essere a destra o a sinistra del caricatore**



Lunghezza	1962 mm
Peso	60 kg
Carico massimo nominale	500 kg
Art	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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

## Rotatore a rotazione continua

Il rotatore a rotazione continua consente di ruotare l'accessorio di 360° di continuo (senza interruzioni) in entrambe le direzioni. Ciò è utile in molti lavori, ad esempio per lo svuotamento di scatole che devono essere capovolte.



- ✔ **Il rotatore idraulico consente di svuotare scatole capovolgendo, sollevare pallet su terreni irregolari, ruotare l'accessorio di 360°, ecc.**
- ✔ **Si monta tra l'accessorio e la piastra di attacco rapido della pala caricatrice**

Rotazione	360° continua
Carico massimo nominale	1000 kg
Peso	96 kg
Art	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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

## Adattatore inclinazione

Adattatore di inclinazione Avant è montato tra l'accessorio e la piastra di attacco della pala. Con esso l'accessorio può essere inclinato lateralmente, e permette di:

- Fare forme diverse a terra con una benna o un livellatore
  - Mantenere il livello delle forche pallet in parallelo quando si guida su superfici con pendenza
  - caricare pallet che si trovano su terreni sconnessi
  - livella la terra su superfici irregolari
  - Con la piastra da 90 gradi può ruotare l'accessorio fino al 90°
- Ci sono due adattatori inclinazione disponibili:

- adattatore Tilt con max. 12,5 gradi di inclinazione in entrambe le direzioni. Adatto alle benne, ai livellatori e alla forca per pallet - per i lavori in cui inclinazione è ripida, ma l'angolo di inclinazione non deve essere grande
  - adattatore Tilt con max. Rotazione di 90 gradi o 45 gradi di inclinazione in entrambe le direzioni. È utile nelle applicazioni in cui deve essere ruotata maggiormente l'accessorio. con l'accessorio perforatrice, spazzola per campi sintetici (per passare attraverso porte strette), ecc
- Il cilindro idraulico dell'adattatore inclinazione di 90 gradi può essere montato in due posizioni differenti, che dà due angoli di rotazione: 45° inclinabile in entrambe le direzioni, o rotazione di 90° in una direzione.

L'adattatore di inclinazione è principalmente destinato a accessori non a comando, ma con la seconda uscita idraulica supplementare facoltativa nel frontale è possibile azionarlo anche idraulicamente. Accessorio come una benna 4 in 1, forche pallet con regolazione idraulica, spazzola per campi sintetici, carotatrice ecc.

- ✓ Permette di inclinare l'accessorio lateralmente come una benna, un livellatore o una forca pallet su terreni irregolari
- ✓ Si monta tra l'attacco e la piastra di collegamento rapido del caricatore
- ✓ Due modelli : con max. ±12,5° di inclinazione o con max. 90° / ± 45° di rotazione



Max . angolo di inclinazione	± 12,5°	90°, or ± 45°
Carico massimo nominale	1700 kg	1200 kg
Peso	65 kg	85 kg
Art	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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
A34148	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A36505	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Piastra adattatrice

Avant offre una varietà di piastre adattatrici originali, che possono essere saldate direttamente su:

- Un accessorio da voi sviluppato.
- Un oggetto che si desidera sollevare in modo sicuro

La piastra di adattamento Avant permette di risparmiare molto in termini di tempo di misurazione e regolazione di lavoro.



Modello	Art
Piastra adattatrice martello	A31566
Piastra adattatrice martello HD	A37015
Piastra adatt. 10 mm	A2471
Piastra adatt. 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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Molto compatibile



Compatibile

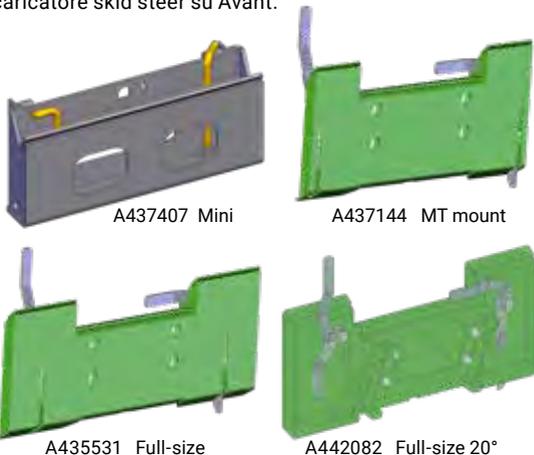


Incompatibile



## Adattatore skid steer

Sono disponibili quattro piastre adattatrici con diverse larghezze che consentono il montaggio degli attacchi del caricatore skid steer su Avant.



Modello	Larghezza	Art
Mini	584 mm	A437407
MT mount	895 mm	A437144
Full-size	1118 mm	A435531
Full-size 20°*	1118 mm	A442082

\*) aumenta l'angolo di scarico di 20°



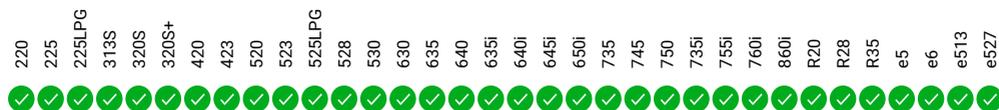
## Barra di traino

La barra di traino rigida è lunga 1000 mm ed è dotata di un gancio di traino per una sfera di 50 mm. Si monta sulla piastra di attacco rapido dell'accessorio e consente il traino dell'accessorio con la pala caricatrice. Ciò può essere utile con alcuni accessori, come il rullo compattatore. L'altezza della barra di traino può essere regolata in modo da adeguarsi a tutti i modelli, sia alla serie 200 Avant con sfera inferiore che ai modelli Avant più grandi. La pala caricatrice deve essere dotata di una sfera di 50 mm.

- ✔ Barra di traino rigida, dotata di gancio di traino per una sfera di 50 mm
- ✔ Si monta sulla piastra di attacco rapido dell'accessorio - consente il traino dell'accessorio con la pala caricatrice.
- ✔ Regolazione altezza manuale, per le sfere sui diversi modelli Avant



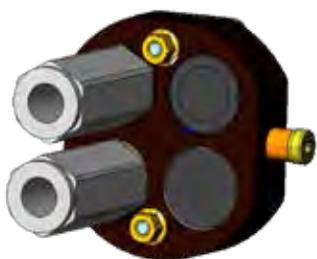
Lunghezza	1000 mm
Peso	25 kg
Art	A37481



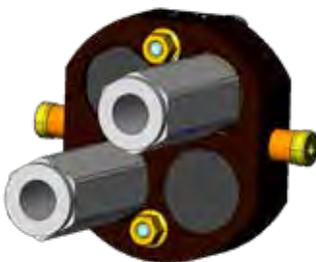
✔ Molto compatibile    B Compatibile    ✘ Incompatibile



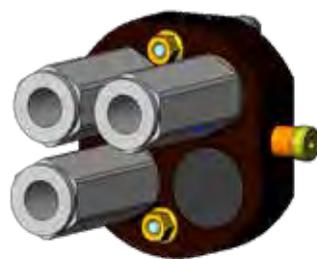
# Sistema multiconnettori



Multiconnettore  
andata - ritorno  
65251



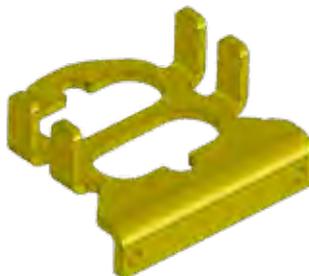
Multiconnettore  
andata - scarico  
65371



Multiconnettore  
andata - ritorno - scarico  
65250



Multiconnettore  
sulla macchina  
A34366



Multiconnettore  
attacco su accessorio  
A418927



Adattatore multiconnettore -  
vecchi attacchi  
A414508



Cavo adattatore  
multiconnettore  
A36679

- 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



✔ Molto compatibile   
 C Compatibile   
 ✘ Incompatibile

## Collettori idraulici al multiconnettore dell'accessorio

Sono disponibili diversi collettori idraulici con funzioni differenti che si montano sul multiconnettore dell'accessorio:

### Valvola di divisione flusso

Questo collettore riduce il flusso olio idraulico ausiliario dalla pala caricatrice all'accessorio del 50%. Ciò significa che la velocità di movimento dell'accessorio è inferiore del 50%, il che può essere utile in situazioni in cui è richiesta una velocità inferiore dell'accessorio, senza ridurre troppo i giri del motore della pala caricatrice.

Art. A421684



### Valvola limitatrice di pressione regolabile a 2 vie

La valvola limitatrice di pressione rilascia la pressione in eccesso che può essere generata nell'accessorio se gestito in modo non corretto, ad esempio tirandolo troppo con la pala caricatrice. È possibile regolare la pressione di apertura della valvola limitatrice di pressione. Controlla sia la pressione dalla pala caricatrice all'accessorio che la pressione nell'accessorio stesso. Inoltre, è presente una terza linea alimentazione/serbatoio utile quando l'accessorio è dotato di cilindri idraulici.

Art. A422104



### Manometri

Con questi due manometri le pressioni idrauliche nell'accessorio, in entrambe le linee, sono facili da controllare. Si montano sulla valvola limitatrice di pressione regolabile a 2 vie. A422104 non è inclusa.

Art. A422475



### Valvola di ritegno doppia

La valvola di ritegno doppia è una valvola di blocco che evita i movimenti del cilindro idraulico dell'accessorio in entrambe le direzioni quando l'accessorio non è in funzione. Ciò può essere utile ad esempio con la pinza tronchi quando si movimentano oggetti delicati come cordoli, ecc. - la valvola di blocco impedisce l'apertura della pinza.

Art. 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	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Kit Filtri



Art	Modello
A46682	216
A46683	218 / 220 series 1 ja 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+, prodotta 08/2002 - 10/2004
A46871	314S, 320S, 320S+ prodotta 10 / 2004 - 1 / 2011, matricola prima XXXXX1104
A414036	320S / 320S+ prodotta 1/2011-, matricola dopo XXXXX1105
A44738	513, prodotta dopo 06 / 2001
A44493	Multi Plus
A44492	514, 520, 520+, prodotta 2000 - 06 / 2001, matricola: 23721 - 24862
A44739	514, 520, 520+, 523+, prodotta 06 / 2001 - 08 / 2002, matricola: 24865 - 25933
A45854	514, 520, 520+, 523+, prodotta 08 / 2002 - 10 / 2004, matricola: 25935 - 44575
A46870	514, 520, 520+, 523+, prodotta 10/2004 - 12/2007
A414863	419
A49572	420 / 520 series 2 matricola prima xxxxx1324
A416943	420 / 520 series 2, matricola dopo xxxxx1325
A425525	423 / 523
A414037	525 LPG, prodotta 1 / 2011 -
A46112	528+, prodotta prima 06 / 2001, matricola: 24325 - 24841
A44740	528+ / 530+, prodotta 06 / 2001 - 08 / 2002, matricola: 24852 - 25966
A45853	528+ / 530+, prodotta 08/2002-12/2007, matricola: 25967-55601
A48036	528 series 2 (2008-), 530 matricola prima XXXXX2332, R28
A465353	528/530 series 3, matricola dopo XXXXX2333
A417231	R20
A410961	630 / 635 / 640 matricola dopo XXXXX0903, R35
A48036	630 / 635, matricola prima XXXXX0902
A459095	635i / 640i / 735i
A452698	645i / 650i
A442098	735
A410784	745 / 750, matricola prima XXXXX1518
A419900	745 / 750, matricola dopo XXXXX1519
A418900	755i / 760i / 860i

## Gomme & cerchi



Dimensione	Fori e lung. colonnetta	Gomma+ cerchio Art:
4.00 x 12	4 x 100	64072
5.00 x 10	4 x 100	63630
5.00 x 10	6 x 100	65412



Dimensione	Fori e lung. colonnetta	Gomma+ cerchio Art:	Gomma+ cerchio+ schiuma Art:
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



Dimensione	Fori e lung. colonnetta	Gomma+ cerchio Art:	Gomma+ cerchio+ schiuma Art:
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-



Dimensione	Fori e lung. colonnetta	Gomma+ cerchio Art:	Gomma+ cerchio+ schiuma Art:
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-



Dimensione	Fori e lung. colonnetta	Gomma+ cerchio Art:
320/55-15	10 x 140	A433542
400/50-15	10 x 140	A433027

**Le ruote con cerchio a 10 fori possono essere montate sia su mozzi a 10 che a 5 bulloni.**

## Solo pneumatici, senza i cerchi

Dimensione	Profilo	Art:
26 x 12.00-12	TR	65736
26 x 12.00-12	Garden	65735
320/60-12, HD	TR	66322
320/55-15	TR	66323
320/55-15	Garden	66324
400/50-15	TR	A440047
400/50-15	Garden	A445237
380/55-17	TR	A438121
380/55-17	Garden	A442486

# Avant Shop

## Abbigliamento da lavoro:

### Giacca invernale

Giacca da lavoro invernale calda e resistente con fodera. 70% poliestere, 30% cotone, isolamento Thinsulate

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

### Pantaloni da lavoro invernali

Pantaloni caldi e resistenti. 70% poliestere, 30% cotone.

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

### Giacca di sicurezza

Giacca da lavoro riflettente versatile e robusta con molte tasche e regolazioni, grande logo Avant nella parte posteriore.

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

### Giacca da lavoro

Giacca da lavoro Avant nera di alta qualità. 70% poliestere, 30% cotone

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

### Pantaloni da lavoro

Pantaloni da lavoro elasticizzati neri Avant. Materiale molto resistente e traspirante.

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

### Pantaloni superelastici

Pantaloni da lavoro elasticizzati in 4 direzioni di alta qualità. Materiale molto resistente e traspirante. 100% poliestere.

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

### Tuta, adulti

Tuta pratica con dettagli verdi.

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



## Abbigliamento per il tempo libero:



### Maglietta da uomo

T-shirt nera da uomo con logo Avant.

Taglie

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



### UNISEX-felpa

Felpa per adulti nera stile unisex.

Taglie

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



### Maglietta da uomo

T-shirt nera da uomo con testo Get it done

Taglie

G0133 S	G0137 2XL
G0134 M	G0138 3XL
G0135 L	G0139 4XL
G0136 XL	



### Maglietta da donna

Camicia da donna di alta qualità, con logo Avant.

Taglie

G0013 XS	G0016 L
G0014 S	G0017 XL
G0015 M	



### Cappellino da baseball

Cappello da baseball alla moda.

Normale nero	G0073
Snapback grigio	G0072



Cappellino da baseball nero ricamato Avant 3D.

Colore: nero G0201



Cappellino trucker con logo ricamato in 3D sul davanti.

Parte posteriore in rete e chiusura a scatto. G0200



### Giacca invernale, softshell, uomo

Calda giacca invernale Avant, nera / grigia.

Taglie

G0053 XS	G0057 XL
G0054 S	G0058 2XL
G0055 M	G0059 3XL
G0056 L	



### Berretto con pon pon

Berretto invernale ispirato all'hockey con grande scritta Avant ed etichetta in pelle.

Nero	G0060
Verde	G0199



### Berretto Avant

Berretto con ricamo 3D.  
Nero G0198



## Abbigliamento per bambini:



### T-shirt per bambini, nera

T-shirt divertente per bambini.

Taglie

G0001 80cm

G0002 92cm

G0003 104-110cm

G0004 128-140cm

G0005 152-164cm



### Calze freno per bambini

Calze freno per bambini di alta qualità.

Taglie

G0036 19-21

G0037 22-24

G0038 25-27



### Maglietta, verde

Maglietta divertente per bambini.

Taglie

G0007 92cm

G0010 104-110cm

G0011 128-140cm

G0012 152-164cm



### Berretto con pon pon per bambini

Berretto invernale ispirato all'hockey con grande scritta Avant ed etichetta in pelle.  
Verde G0159



## Altro:



### Zaino, nero

Zaino di alta qualità, con tasche con zip e cinturini laterali.  
G0127



### Bottiglia avant

Bottiglia in alluminio, volume 750 ml  
G0069



### Memory

Per tutta la famiglia. Include 36 coppie di carte e regole.  
G0131



### Bottiglia Avant, verde

Bottiglia Perky con logo Avant. Realizzato in plastica Tritan, senza BPA.  
G0197



### Peluche

Divertente peluche Avant per i più piccoli della famiglia. Nessuna parte rimovibile o staccabile.  
G0160



### Ciuccio

Ciuccio Avant privo di BPA  
G0126



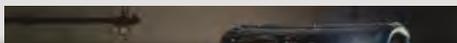
### Storia dell'Avant

La storia dell'azienda scritta dal fondatore di Avant Risto Käkälä racconta la storia di 30 anni dal fallimento di Ylö-Tehaat al successo internazionale di Avant.  
Inglese G0158



### Modello in scala Avant 1:25

Modellino pressofuso in scala serie Avant 600, con braccio telescopico. Viene fornito con due accessori : benna generale e forca per pallet.  
G0130



## Avant Tecno Italia SRL

Via Copernico 13/A, 39100 Bolzano

Tel. 0471-202651

e-mail: info@minipale.it

[minipale.it](https://minipale.it)

AVANT ha la politica di migliorare i prodotti e pertanto ci riserviamo il diritto di modificare i dati tecnici senza preavviso. © 2024 AVANT Tecno Oy. All rights reserved.