

Italiano

# AVANT<sup>®</sup>

**Macchine e  
accessori**



# 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 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 700 e serie R possiedono un attacco unificato (come quello attuale delle serie 400-700-R).



# Indice

<b>Prefazione</b> .....	2
<b>Indice</b> .....	3

## Macchine

<b>Macchine</b> .....	<b>6-23</b>
Serie 200.....	6
Serie 300.....	8
Serie 400.....	10
Serie 500.....	12
525 LPG.....	14
Serie 600.....	16
Serie 700.....	18
Serie R.....	20
Serie e.....	22

## OPZIONI

<b>Opzioni</b> .....	<b>24-47</b>
Pneumatici, solo per le nuove macchine.....	25
Braccio telescopico.....	28
Braccio autolivellante.....	28
Sistema flottante, senza autolivellante.....	28
Sistema flottante, con autolivellante.....	29
fluidita' Di Marcia (braccio sospensione).....	29
sgancio idraulico rapido.....	29
joystick 6 funzioni.....	30
joystick 8 funzioni.....	30
interruttore elettrico su joystick.....	30
cavo adattatore per joystick elettrico.....	31
presa ausiliaria idraulica nella parte posteriore recitazione singola.....	31
presa ausiliaria idraulica nella parte posteriore doppio effetto.....	31
attacco idraulico anteriore doppio.....	32
bloccaggio differenziale.....	32
valvola antislittamento.....	32
zavorra posteriore.....	33
zavorre laterali 80 kg.....	33
zavorre laterali 180 kg.....	33
zavorra su ruote.....	34
paraurti posteriore leggero.....	34

piastra di attacco nella parte posteriore.....	34
dispositivo di sollevamento posteriore.....	35
gancio di traino.....	35
protezione posteriore.....	35
Luci lavoro, telaio ROPS.....	36
Luci lavoro, su cabina LX.....	36
Luci lavoro, serie 300.....	36
kit luce stradale.....	37
faro.....	37
faro barra luminosa.....	37
cabina L.....	38
paratia posteriore.....	38
cabina LX.....	38
cabina DLX.....	39
Carene HD.....	39
parafanghi posteriori.....	40
sedile a sospensione.....	40
sedile a sospensione totale.....	40
riscaldatore del motore.....	41
depuratore di scarico.....	41
Joistik controllo avanzamento.....	41
tettuccio FOPS, serie 300.....	42
radiatore olio idraulico.....	42
cassa attrezzi.....	42
portapacchi posteriore.....	43
cicalino di retromarcia.....	43
gancio di fissaggio su ruote.....	43
staffa fissaggio laterale.....	44
kit sollevamento, per macchine con cornice ROPS.....	44
kit sollevamento, per macchine con cabina LX/DL.....	44
telo copertura anti intemperie.....	45
telo copertura per trasporto.....	45
rampe di carico.....	45
caricabatterie 12 V.....	46
cavo adattatore 12 V.....	46
spina adattatore 12 V.....	46
catene da neve.....	47
pacco batterie e5.....	47
scatola degli attrezzi.....	47

# Indice

## ACCESSORI

### **Benne, movimentazione dei materiali..48-65**

Benna standard.....	48
Benna materiale pesante.....	49
Benna per materiali leggeri.....	50
Benna per materiali leggeri XL.....	51
Benna 4 in 1.....	52
Benna a scarico alto.....	53
Benna a scarico alto XL.....	54
Benna combinata.....	55
Benna combinata con doppia pinza.....	56
Benna Livellante.....	57
Forca pallet.....	58
Forca per pallet con spostamento laterale..	59
Vasca di raccolta.....	60
Braccio a gru.....	61
Braccio a gruetta telescopico.....	62
Gancio traino idraulico.....	63
Gancio traino frontale.....	63
Forca con premicassa.....	64
Cassetta porta attrezzi.....	65

### **Mantenimento proprietà.....66-84**

Lama angolabile l 400.....	66
Lama angolabile 2000/2500.....	67
Lama vomero.....	68
Benna flipper.....	69
Turbina neve.....	70
Spazzolone.....	71
Spazzola con box di raccolta.....	72
Spazzola raccogliitrice l 050.....	73
Spazzola raccogliitrice.....	74
Tanica alta pressione.....	75
Accessori per erba sintetica.....	76
Spazzola per mantenimento campi artificiali..	77
Spargi sale/sabbia.....	78
Spargi sale/sabbia a centrifuga.....	79
Carrello spargi sale/sabbia.....	80
Spazzola raccogli foglie.....	81
Piattaforma telescopica leguan 50.....	82

Carrello Idraulico.....	83
Carrello/ portalegna.....	84

### **Giardinaggio.....85-94**

Rasaerba l 200.....	85
Rasaerba l 500.....	86
Rasaerba l 200 con vasca di raccolta.....	87
Rasaerba l 500 con vasca di raccolta.....	88
Falciatore sterpaglie.....	89
Barra falciante.....	90
Braccio laterale idraulico con lama pettine..	91
Braccio laterale con falciatore sterpaglie..	92
Rifila bordi.....	93
Spazzola rimuovi erbaccia.....	94

### **Manutenzioni parchi e aree verdi..95-106**

Fresa terreno.....	95
Fresa terreno interrassasi.....	96
Erpice rotativo.....	97
Livellatore.....	98
Rullo compattatore.....	99
Rastrello anteriore.....	100
Aratro.....	101
Benna vagliatrice.....	102
Trivella fresa ceppi.....	103
Pinza sassi meccanica.....	104
Pinza sassi autobloccante.....	105
Pinza per vasi idraulica.....	106

# Indice

<b>Scavo e costruzioni.....</b>	<b>107-118</b>	Pinza per sacchi.....	138
Braccio escavatore 170.....	107	Benna raccogli sassi.....	139
Braccio escavatore 210.....	108	<b>Accessori compatti.....</b>	<b>140-141</b>
Braccio escavatore 260.....	109	Generatore.....	140
Mini escavatore.....	110	Compressore.....	140
Fresa scavacanal.....	111	Lancia Irrorante.....	141
Trivella.....	112	<b>Strumenti a mano.....</b>	<b>142-143</b>
Martello idraulico.....	113	Perforatrice idraulica.....	142
Pinza frantumatrice.....	114	Martello idraulico.....	142
Benna miscelatrice.....	115	Carotatrice.....	143
Betoniera.....	116	Sega a disco per cemento Armato.....	143
Disco raschiante.....	116	<b>Forestale.....</b>	<b>144-154</b>
Piastra vibrante.....	117	Verricello idraulico.....	144
Fresa asfalto.....	117	Pinza Taglia tronchi.....	145
Pompa a immersione.....	118	Pinza idraulica per tronchi.....	146
<b>Agricoltura e stalle per cavalli..</b>	<b>118-139</b>	Pinza idraulica per tronchi.....	147
Forca insilati.....	118	Pinza per tronchi.....	148
Forca insilati.....	119	Spaccalegna.....	149
Forca insilati XL.....	120	Taglia/spacca legna.....	150
Lama spingi insilati.....	121	Taglia legna.....	151
Lama per forca insilati.....	121	Sminuzzatrice CH100.....	152
Distributore insilati.....	122	Cippatrice CH150 pesante.....	153
Coclea smistafieno.....	123	Carrello traino portalegna con gru.....	154
Forca taglia insilati.....	124	<b>Opzione.....</b>	<b>155-158</b>
Spazzola a carosello.....	125	Adattatore inclinazione.....	155
Forca a pinza per balle da fieno.....	126	Adattatore Trivella.....	155
Forca balle da fieno.....	127	Adattatore per spostamento laterale.....	156
Forca per balloni fasciati.....	128	Piastra adattatrice.....	156
Forca per balloni di fieno.....	129	Piastre per il montaggio accessori dalla serie	
Forca Taglia Balloni.....	130	200 n.l alla serie 200 nuova e vice versa....	111
Benna distributore paglia.....	131	<b>Sistema multiconnettori.....</b>	<b>158</b>
Forca letame.....	132	<b>Kit Filtri.....</b>	<b>159</b>
Benna distribuzione grano.....	132	<b>Gomme &amp; cerchi.....</b>	<b>160</b>
Spazzola meccanica.....	133	<b>Avant Shop.....</b>	<b>162</b>
Attacco terzo punto.....	134		
Raccogli sterco di Cavallo.....	135		
Aratro frontale.....	136		
Erpice rotativo per cavalli.....	137		

# Serie 200

Serie 200



Modello	AVANT 220	AVANT 225	AVANT 225 LPG
Motore	Kohler CV640	Kohler ECV730 EFI	Kohler PCV740 EFI
Funzione	4-tempi	4-tempi	4-tempi
Carburante	benzina	benzina	GPL
Potenza motore	14,9 kW (20 hp)	18,6 kW (25 hp)	17,9 kW (24 hp)
Accessori idraulici			
• Attacchi frontali (standard)	30 l/min	42 l/min	42 l/min
• Attacchi posteriori (standard)	7 l/min	7 l/min	7 l/min
Velocità massima	10 km/h	10 km/h	10 km/h
Gommatura	20x8.00-10 garden/TR	20x8.00-10 garden/TR	20x8.00-10 garden/TR
Forza di spinta	620 daN	640 daN	640 daN
Carico di ribaltamento *)	350 kg	350 kg	350 kg
Altezza di sollevamento	1400 mm	1400 mm	1400 mm
Peso	700 kg	700 kg	700 kg
Altezza	1880 mm	1880 mm	1880 mm
Larghezza	995/1025 mm	995/1025 mm	995/1025 mm
Lunghezza	1910 mm	1910 mm	1940 mm
Art	<b>A21675</b>	<b>A21687</b>	<b>A21695</b>

# Nuova serie 200

## **Avant 200 serie 2 benefici rispetto alla serie 1**

- 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 antislittamento
- Luci Led da lavoro, 2 front, 1 post
- Kit luci per circolazione stradale
- Attacchi idraulici posteriori
- Joistik elettrico mezzaluna perfunzioni elettriche
- Zavorre su ruote

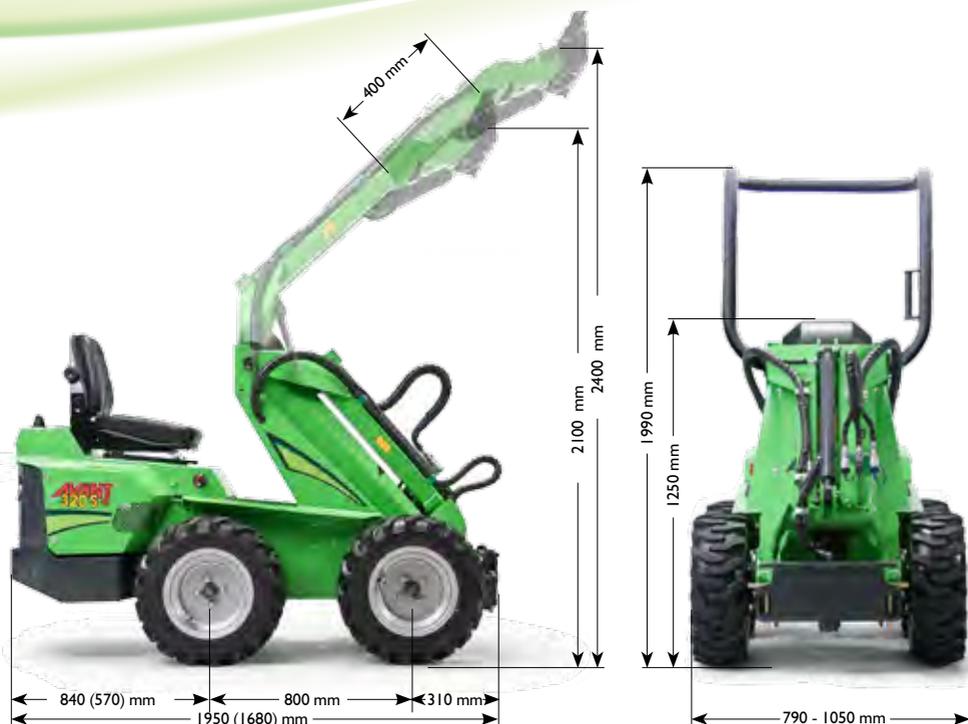
## **Sicurezza**

- 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 accessory e per lavorare

**La nuova 200 serie - più potenza e comfort per l'operatore sia per il fai-da-te e l'uso professionale**

# Serie 300

Serie 300



Modello	AVANT 313S	AVANT 320S	AVANT 320S+
Lunghezza	1680 mm	1950 mm	1950 mm
Larghezza	790 - 1050 mm	790 - 1050 mm	790 - 1050 mm
Altezza	1200 mm	1250 mm	1250 mm
Peso	530 kg	720 kg	720 kg
Gommatura standard	5x10 TR	23 x 8.50 - 12 TR	23 x 8.50 - 12 TR
Guida, trasmissione	Idrostatico	Idrostatico	Idrostatico
Forza di trazione	650 kp	770 kp	1000 kp
Velocità di guida max.	0-5 km/h (prima velocità) 0-4,5 / 0-9 km/h (double speed)		
Flusso olio idraulico ausiliario / pressione	28 l/min 175 bar (prima velocità) 2 x 22,5 l/min 175 bar (double speed model)		
Radiatore olio idraulico	Opzionale	Opzionale	Standard
Max.portata netta effettiva*	350 kg	400 kg	400 kg
Motore tipo	Honda GX390	Kubota D722	Kubota D722
Potenza motore	10 kW (13 hp)	14 kW (20 hp)	14 kW (20 hp)
Carburante	Petrol	Diesel	Diesel
<b>Art</b>	<b>A21059</b>	<b>A21061</b>	<b>A21062</b>

# Caratteristiche 300 serie

## Avant serie 300

- L'unica macchina RIGIDA della serie Avant
- Motore Honda 13 cavalli e motore diesel 20 cavalli
- Macchina estremamente compatta: lunga 1680mm (313s) o 1950 mm (320s)
- Larghezza da 790 mm
- Eccellente in situazioni strette – gira su se stessa
- Trazione idraulica diretta , quattro motori idraulici uno per ruota

## Specifiche standard

- Piastra di aggancio accessori standard
- Multi connettore per aggancio idraulico
- Sedile ammortizzato, braccioli e riscaldamento
- Doppia pompa
- Doppia velocità, inseribile con pedale
- Utilizzo ausiliari idraulici con pedale o con leva
- ROPS certificato

## Optional

- Braccio telescopico
- Zavorre extra
- Radiator olio idraulico (320s)
- Braccio flottante
- Valvola di divisione flusso (320+)
- Luci Lavoro
- Catalizzatore

**Super compatto skid loader, soprattutto per le situazioni difficili in cui lo spazio è limitato**

# Serie 400

Serie 400



Modello	AVANT 420
Lunghezza	2195 mm
Larghezza	1050 mm
Altezza	1980 mm
Peso	980 - 1030 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	31 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 D722
Potenza motore	14 kW (20 hp)
Carburante	Diesel
<b>Art</b>	<b>A21358</b>

# Caratteristiche 400 serie

## Specifiche standard

- 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 standard verde Avant
- Serbatoio da 20 litri

## Un peso operative basso, semplice ed economica

- Perfetta per lavori private, fattorie, apicoltura e lavori leggeri ma anche professionali
- Basso peso operative per lavorare su tutte le superfici tipo solai solai, facile da trasportare
- Four seasons versatile per le 4 stagioni

**Macchina robusta e pratica**

# Serie 500

Serie 500



Modello	AVANT 520	AVANT 528
Lunghezza	2430 mm	2550 mm
Larghezza	1130 mm	1130 mm
Altezza	1980 mm	1980 mm
Peso	1150 + 170 kg	1250 + 170 kg
Gommatura standard	23x10.50-12" garden/TR	23x10.50-12" garden/TR
Guida, trasmissione	Idrostatico	Idrostatico
Forza di trazione	990 kp	1040 kp
Velocità di guida max.	12 km/h	12 km/h
Flusso olio idraulico, ausiliario / pressione	31 l/min 185 bar	36 l/min 200 bar
Radiatore olio idraulico	Standard	Standard
Raggio di sterzata interno/esterno	995 / 2050 mm	995 / 2050 mm
Max. altezza di sollevamento	2790 mm	2790 mm
Max. portata netta effettiva*	800 kg	950 kg
Max. forza di frenatura / 50 cm	1100 kg	1250 kg
Motore tipo	Kubota D722	Kubota D1105
Potenza motore	14 kW (20 hp)	19 kW (26 hp)
Carburante	Diesel	Diesel
<b>Art</b>	<b>A21660</b>	<b>A21658</b>

# Caratteristiche 500 serie

## Specifiche standard

- Forti motori a piston del tipo Poclain
- Braccio telescopico
- Sistema di Multiconnettore
- Radiatore olio idraulico
- FOPS canopy ROPS FOPS certificato
- NOVITA: luci lavoro a led (1000 lumen)
- Idrostatico 4wd
- Pneumatici standard 23x10.50-12 TR o Garden
- Sedile ammortizzato AVANT verde con braccioli
- Zavorra posteriore integrate da 170 kg

## Benefici della serie 500 rispetto alla 400

- Forti motori a piston del tipo Poclain
- Differenziale autobloccante standard
- Freno di stazionamento idraulico
- Parallellismo disponibile, incrementa la forza di sollevamento del 25%
- Angolo di inclinazione piastra aggancio maggiorato, Potenza di sollevamento superior del 50%
- Maggior spazio per l'operatore
- Cabina LX con riscaldamento disponibile
- Cabina DLX disponibile
- Sedile con sospensione ad aria per DLX cab disponibile

**Ottima scelta con impianto idraulico robusto e semplice.**

# AVANT 525 LPG

525 LPG



Modello	AVANT 525 LPG
Lunghezza	2430 mm
Larghezza	1130 mm
Altezza	1985 mm
Peso	1150 + 170 kg
Gommatura standard	23x10.50-12"Garden/TR
Guida, trasmissione	hydrostatic
Forza di trazione	900 kp
Velocità di guida max.	10 km/h
Flusso olio idraulico, ausiliario / pressione	36 l/min 185 bar
Radiatore olio idraulico	Standard
Raggio di sterzata interno/esterno	995 / 2050 mm
Max. altezza di sollevamento	2790 mm
Max. portata netta effettiva*	800 kg
Max. forza di frenatura / 50 cm	1100 kg
Motore tipo	Kubota DF752
Potenza motore	16 kW (23 hp)
Carburante	LPG (liquefied petroleum gas)
<b>Art</b>	<b>A21605</b>

# AVANT 525 LPG

525 LPG

## Specifiche standard

- Forti motori a piston del tipo Poclairn
- Braccio telescopico
- Sistema di Multiconnettore
- Due pompe ausiliari idraulici massimo 36l/minuti
- Accensione elettrica
- Radiatore olio idraulico
- FOPS canopy ROPS FOPS certificato
- NOVITA: luci lavoro a led (1000 lumen)
- Idrostatica 4WD
- Pneumatici standard 23x10.50-12 TR o Garden
- Sedile ammortizzato AVANT verde con braccioli
- Zavorra posteriore integrate 170kg

## Avant 525 GPL per posti poco ventilati

- Motore 23 cavalli GPL
- progettata appositamente per lavori dove diesel e benzina non sono ammessi, per esempio demolizione e costruzione
- Solo emission Co2
- Utilizzo normale di GPL circa 7/8 ore ( 11 kg bombola)

**Eccellente con basse emission,  
ideale per posti poco ventilati**

# Serie 600

Serie 600



Model	AVANT 630	AVANT 635	AVANT 640
Lunghezza	2550 mm	2550 mm	2550 mm
Larghezza	1290 mm	1290 mm	1290 mm
Altezza	2035 mm	2035 mm	2035 mm
Peso	1330 + 170 kg	1360 + 170 kg	1420 + 170 kg
Gommatura standard	26x12.00-12" garden/TR	26x12.00-12" garden/TR	26x12.00-12" garden/TR
Guida, trasmissione	Idrostatico	Idrostatico	Idrostatico
Forza di trazione	1200 kp	1200 kp	1400 kp
Velocità di guida max.	14 km/h	14 km/h	11/22 km/h (2 speed)
Flusso olio idraulico, ausiliario / pressione	44 l/min 200 bar	66 l/min 200 bar	66 l/min 200 bar
Raggio di sterzata interno/esterno	900 / 2190 mm	900 / 2190 mm	900 / 2190 mm
Max. altezza di sollevamento	2835 mm	2835 mm	2835 mm
Max. portata netta effettiva*	1100 kg	1100 kg	1100 kg
Max. forza di frenatura / 50 cm	1250 kg	1250 kg	1250 kg
Motore tipo	Kubota D 1105	Kubota V1505	Kubota V1505
Potenza motore	19 kW (26 hp)	28 kW (37,5 hp)	28 kW (37,5 hp)
Carburante	Diesel	Diesel	Diesel
<b>Art</b>	<b>A21618</b>	<b>A21561</b>	<b>A21581</b>

# Caratteristiche 600 serie

## Specifiche standard

- Forti motori a piston del tipo Poclain
- Braccio telescopico
- Sistema di Multiconnettore
- Massima velocità 22 km/h (640)
- Differenziale autobloccante
- Freno di parcheggio idraulico
- FOPS canopy ROPS FOPS certificato
- NOVITA: luci lavoro a led (1000 lumen)
- Idrostatico 4wd
- Gommatura Standard 26-12-12 TR o Garden
- Sedile ammortizzato con cintura e braccioli
- Zavorra posteriore integrate 170 kg

## Avant 600 benefici rispetto alla 500

- Sistema idraulico più potente e più rapido
- Joistik 8 funzioni disponibile ( pulsanti per idraulica e per lo sfilo del braccio)
- Maggior flusso idraulico per gli accessori, doppia pompa con 44 l/min (630) o 66 l/min (635-640)
- Maggior Potenza di movimentazione
- Cabina LX con riscaldamento e DLX
- Aria condizionata per DLX su (635 e 640)
- Sedile ad aria per DLX
- Gomme grandi standard

**Scelta eccellente per professionisti,  
imprese di costruzione ecc**

# Serie 700

Serie 700



Modello	AVANT 745	AVANT 750	AVANT 755i	AVANT 760i
Lunghezza	3060 mm	3060 mm	3060 mm	3060 mm
Larghezza	1290 mm	1360 mm	1290 mm	1450 mm
Altezza	2060 mm	2100 mm	2060 mm	2110 mm
Peso	1850 kg	1910 kg	2100 kg	2200 kg
Gommatura standard	320/60-12HD TR	320/55-15 TR	320/60-12HD TR	400/50-15 TR
Guida, trasmissione	Idrostatico	Idrostatico	Idrostatico	Idrostatico
Forza di trazione	1330 kp	1880 kp	1330 kp	1880 kp
Velocità di guida max.	15 km/h	25 km/h	17 km/h	30 km/h
Flusso olio idraulico, ausiliario / pressione	70 l/min 225 bar	70 l/min 225 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	1240 / 2780 mm
Max. altezza di sollevamento	3080 mm	3090 mm	3080 mm	3100 mm
Max. capacità carico (idr.)	2100 kg	2100 kg	2100 kg	2100 kg
Max. portata netta effettiva*	1400 kg	1400 kg	1400 kg	1400 kg
Max. forza di frenatura / 50 cm	1700 kg	1700 kg	1700 kg	1700 kg
Motore tipo	Kubota V2403	Kubota V2403	Kohler KDI 1903 TCR	Kohler KDI 1903 TCR
Potenza motore	36 kW (49 hp)	36 kW (49 hp)	42 kW (57 hp)	42 kW (57 hp)
Coppia massima	156 Nm @ 1600 rpm	156 Nm @ 1600 rpm	225 Nm @ 1500 rpm	225 Nm @ 1500 rpm
Carburante	diesel	diesel	diesel	diesel
<b>Art</b>	<b>A21727</b>	<b>A21729</b>	<b>A21728</b>	<b>A21730</b>

# Caratteristiche 700 serie

## Specifiche standard

- Braccio telescopico
- Nuovo: Sistema OPTDRIVE - maggior efficienza e potenza sugli accessori
- Forti motori a pistoni tipo Poclain su tutti I modelli
- Due velocità di guida per la 750 e 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 (745,755)
- 10 colonnette sul motore, ruota 320/55-15 (A750)
- 10 colonnette sul motore, ruote 400/50-15 (760i)
- Sedile ammortizzato con cintura e scalda sedile
- Zavorra posteriore 170 kg integrate
- Velocità di avanzamento: 30 km/h (760 ), 25 km/h (750)

## Avant 700 benefici rispetto alla 600

- Eccezionale forza di sollevamento più di 1400 kg su un bancale
- Braccio telescopico rinforzato e maggiorato
- Maggior flusso idraulico per accessory, doppia pompa 80 l/min(755-760) oppure 70/lmin per (745-750)
- Maggior altezza del braccio 3080mm
- AVANT 755i e 760i con motore diesel common rail turbo è conforme con il Tier US 4 emissione finale ed europea Stage IIIB, non necessita diesel filtro antiparticolato né AdBlue / urea
- Aria condizionata per cab DLX
- Sedile a sospensione DLX
- Gomme grandi standard
- Velocità di spostamento rapida

**Macchina compatta con eccellente  
Potenza di lavoro**

# Serie R

Serie R



Modello	R20	R28	R35
Lunghezza	2550 mm	2550 mm	2550 mm
Larghezza	1100 mm	1100 mm	1280 mm
Altezza	2110 mm	2110 mm	2140 mm
Peso	1360 kg	1400 kg	1480 kg
Gommatura standard	23*10,50-12"	23*10,50-12"	26*12,00-12"
Guida, trasmissione	Idrostatico	Idrostatico	Idrostatico
Forza di trazione	900 kp	950 kp	1100 kp
Velocità di guida max.	12 km/h	12 km/h	14 km/h
Flusso olio idraulico, ausiliario / pressione	31 l/min	36 l/min	66 l/min
Radiatore olio idraulico	Standard	Standard	Standard
Raggio di sterzata interno/esterno	995 / 2135 mm	995 / 2135 mm	898 / 2205 mm
Max. altezza di sollevamento	2790 mm	2790 mm	2820 mm
Max. portata netta effettiva*	850 kg	900 kg	1050 kg
Max. forza di frenatura / 50 cm	1050 kg	1100 kg	1250 kg
Motore tipo	Kubota D722	Kubota D1105	Kubota V1505
Potenza motore	14 kW (20 hp)	19 kW (26 hp)	28 kW (37,5 hp)
Carburante	Diesel	Diesel	Diesel
<b>Art</b>	<b>A21622</b>	<b>A21601</b>	<b>A21602</b>

# Caratteristiche R serie

## Specifiche standard

- Braccio telescopico
- Sistema di Multiconnettore
- Radiatore olio idraulico grande
- ROPS FOPS certificati
- NOVITA: luci lavoro a led (1000 lumen)
- Idrostatica 4wd
- Sedile ammortizzato Avant verde con braccioli

## Serie R

- Operatore seduto nel telaio posteriore
- Avant 500/600 serie ssono come : R20=520, R28=528, R35=635
- Dimensioni simili alla 528/600 ma la serie R è 10 cm più alta
- Capacità di sollevamento simile alla 500/600 in massimo articolazione ha 150kg in meno di portata
- Stesso raggio di sterzata della 528/600
- Non tutti gli accessori Avant sono compatibili, ad esempio il braccio scavatore
- LX cab e Dlx Cab non sono disponibili per la serie R

## Serie R e concorrenza

- Macchina più corta – Avant serie R è circa mezzo metro più corta rispetto a tutte le macchine simili della concorrenza
- Braccio telescopico- nessuna macchina della concorrenza dispone di un braccio telescopico
- Miglior visibilità- l'operatore è seduto molto più vicino all'accessorio e vede meglio quello che fa.
- Migliore stabilità grazie allo snood rigido come le Avant serie standard.
- Macchina leggera- trasporto facile

**Macchina robusta e versatile con guida  
Nella parte posteriore**

# AVANT e5

AVANT e5



Model	AVANT e5
Lunghezza	2550 mm
Larghezza	1130 mm
Altezza	1985 mm
Peso	1590 kg
Gommatura standard	23x10.50-12" TR
Guida, trasmissione	Idrostatico
Velocità di guida max.	10 km/h
Flusso olio idraulico, ausiliario	30 l/min
Radiatore olio idraulico	Standard
Raggio di sterzata interno/esterno	995 / 2050 mm
Max. altezza di sollevamento	2790 mm
Max. portata netta effettiva*	900 kg
Max. forza di frenatura / 50 cm	1100 kg
Tipo di batteria	Al piombo
Capacità della batteria	11,5 kWh/240 Ah
Carburante	Elettrico
<b>Art</b>	<b>A21714</b>

# AVANT e5

## Avant e5

- Batteria 100% elettrica
- Al piombo
- Capacità batteria 240 Ah/11,5 kWh
- Batteria ricaricabili
- Nessuna emissione
- Bassissima rumorosità
- Idrostatica 4WD
- Sistema Opdrive- più efficienza e miglior resa idraulica
- Robusti motori a pistoni poclain
- Portata idraulica per ausiliari 30 l/min
- Multiconnettore
- Radiatore olio idraulico
- Braccio telescopico
- Differenziale autobloccante
- Freno di stazionamento idraulico
- Sedile ammortizzato Avant verde con cintura e braccioli
- ROPS + FOPS certificato
- 2 fari lavoro LED (1000 lumen)

### e5 Ciclo di lavoro in ore

Lavoro normale



Lavoro intenso



Ore di lavoro



Ore di carica

**Per gli spazi interni non ventilati che non consentono alcuna emissione di scarico o dove ci sono restrizioni di rumorosità**

# Tipi di pneumatici su una nuova macchina

Accessori



**20 x 8.00 - 10**

Serie 200 TR MW20810T  
 Serie 200 Garden MW20810G

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



**4 x 12**

Serie 300 TR MW412T

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



**5 x 10**

Serie 300 TR MW510T  
 Serie 400 TR MW6.510T

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



**23 x 8.50-12**

Serie 300 Garden MW238512G  
 Serie 400 Garden MW6.238512G  
 Serie 500-, 600, 525LPG, e5 TR MW5.238512T  
 Serie 500-, 600, 525LPG, e5 Garden MW5.238512G  
 Serie R TR MW6.238512T  
 Serie R Garden MW6.238512G

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

Standard
  Optional
  Non disponibile



### 23 x 10.50-12

Serie 300	Garden	MW2310512T
Serie 400	TR	MW6.2310512T
Serie 400	Garden	MW6.2310512G
Serie 500-, 600, 525LPG, e5	Garden	MW5.2310512G
R35	TR	MW6.2310512T
Serie R	Garden	MW6.2310512G

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



### 26 x 12.00-12

Serie 500-, 525LPG, e5	Garden	MW10.261212G
Serie 500-, 525LPG, e5	TR	MW10.261212T
Serie 600	Garden	MW10.261212G
745, 750, 755i	Garden	MW10.261212G
R20, R28	TR	MW6.261212T
R20, R28	Garden	MW6.261212G
R35	Garden	MW6.261212G

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



### 320/60 - 12 HD

Serie 500-, 600, 525LPG, e5	TR	MW10.3206012T
750	TR	MW10.3206012T
Serie R	TR	MW10.3206012T

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



### 27 x 8.50-15

Serie 500-, 600, 525LPG, e5	TR	MW10.278515T
Serie 700	TR	MW10.278515T
Serie R	TR	MW6.278515T

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



Standard



Optional



Non disponibile



### 26.5 x 14.00-12

Serie 500-, 600, 525LPG, e5\* Garden

MW10.2651412G

\* Richiede 4pz distanziali 40 mm A417486

Serie 700

Garden

MW10.2651412G



distanziali, 4 pezzi

A418958

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



### 320/55-15 HD

750

Garden

MW10.3205515G

745, 755i

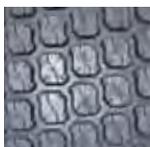
Garden

MW10.3205515G

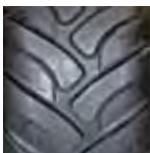
745, 755i

TR

MW10.3205515T



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



### 400/50-15

750

Garden

MW10.4005015G

750

TR

MW10.4005015

760i

Garden

MW10.4005015G



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



### 31x15.5-15

750, 760i

Garden

MW10.3115515G

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



Standard



Optional



Non disponibile



## 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.

Serie 300                    A2628  
Serie 400                    A21359

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

## Brraccio autolivellante

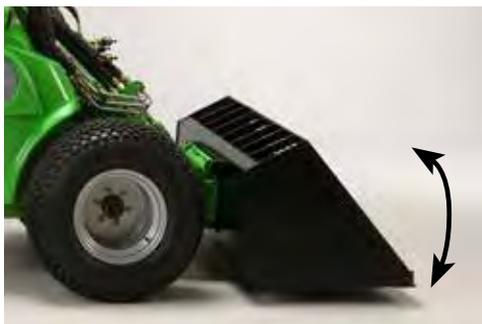


Il seistema autolivellante mantiene in parallelo l'accessorio indipendentemente da come tirate il joystick. L'autolivellante funziona idraulicamente tramite il cilindro che si trova a sinistra della macchina e lavora in compensazione con il cilindro della piastra di aggancio. Ideale con le forche pallet.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

500 series, e5            A35553  
R20, R28                A35886  
R35                        A35868  
Serie 600, 525         A34144  
Serie 700                A35007

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

## Flottante su macchine senza autolivellante



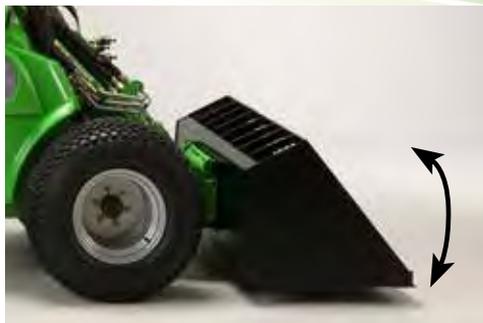
Il flottante manda in depressione il cilindro del braccio principale facendo in modo che questo possa seguire l'andamento del terreno. Ideale con una lama da neve o una benna.

Serie 200                    A421697  
Serie 300                    A31438  
Serie 400, 500, 600, 700,  
525LPG, e5                A47773  
R20, R28                 A416515  
R35                         A416680

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

Standard   
  Optional   
  Non disponibile

## Flottante su macchine con autolivellante



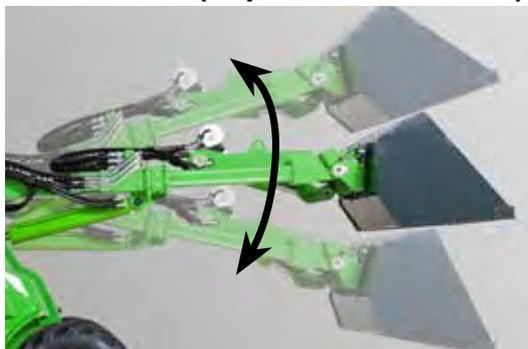
Il flottante si può avere anche sulle macchine con il sistema autolivellante perché viene bypassato tramite una valvola l'autolivellante che però non funziona quando il flottante è inserito.

Serie 500, 600, 700,  
525LPG, e5                   A34015  
R20, R28                    A35929  
R35                            A35930

Accessori

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

## Smooth drive (sospensione del braccio)

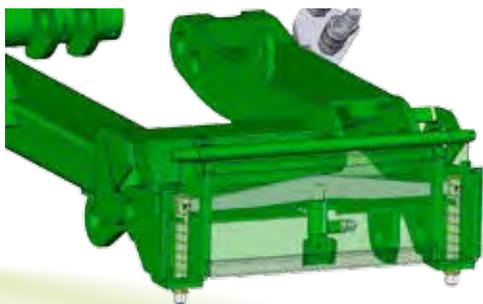


Lo Smooth drive è una sospensione ad aria che assorbe gli urti sul braccio. Quando si guida la macchina con dei carichi pesanti il braccio viene sollevato e lo smooth drive diminuisce questo effetto e aiuta a stabilizzare la macchina. Lo smooth drive necessita che la macchina abbia montato l'autolivellante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

640                            A35830  
750, 760i                   A35719

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

## 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-, 700-, R,  
525LPG, e5                   A34956

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

Standard

Optional

Non disponibile

## Joistik 6 funzioni

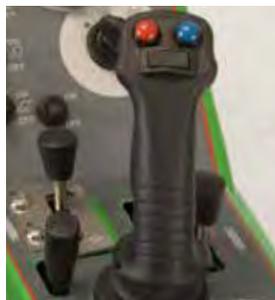


Il joistik a 6 funzioni permette di utilizzare le prese idrauliche anteriori tramite due bottoni e senza dover staccare la mano dalla manopola. In questo modo si velocizzano di molto le operazioni con accessory che richiedono un utilizzo frequente di idraulica... pinza insilati, forca con traslatore,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

Serie 200	A36785
Serie 400	A35479
Serie 500, e5	A35754
R20, R28	A35878

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

## 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.

Serie 600, 525	A47829
R35	A35867
Serie 700	A47829

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

## Joistik elettrico



Ideale per gli accessori con funzioni elettriche come ( turbine neve, spazzola con tanica irrorante, pinza tronchi ecc) perche vengono controllate comodamente senza staccare la mano dal joistik. La mezzaluna a 7 poli è montata appunto sul joistik classico quindi i pulsanti sono molto vicini e utilizzabili tramite il pollice. Il cavo arriva direttamente al multi connettore e gli accessori avranno anche la presa elettrica inserita nel multi connettore. In questo modo non ci saranno fili volanti e lo sgancio aggancio sarà molto rapido e impossibile da sbagliare.

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

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

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

Accessori

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

## Attacchi idraulici posteriori singoli



Attacco idraulico posteriore singolo. Rende possibile l'utilizzo degli accessori con una sigola funzione.

Serie 400	A34636
Serie 500	A35882
525LPG	A35020
R20, R28	A35879
R35	A35927
Serie 600	A34014

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

## Attacchi idraulici posteriori doppi



Attacco idraulico posteriore doppio andata e ritorno (dalla 400-700 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	A35881
525LPG	A35019
R20, R28	A35926
R35	A35928
Serie 600	A47774
745/750	A418840
755i/760i	A418844

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

Standard

Optional

Non disponibile

## Attacchi idraulici anteriori doppi

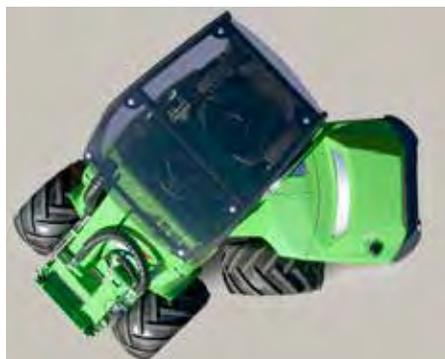


Escludendo gli attacchi posteriori la macchina può essere equipaggiata con un attacco anteriori doppio (andata e ritorno) che viene montato sotto il multiconnettore con due prese classiche. Vice versa se escludiamo l'attacco anteriore possiamo avere quello posteriore.

Serie 400	A35504
Serie 500	A35884
Serie 600, 525	A35462
Serie 700	A35477

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

## 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.

Serie 400	A411326
Serie R	A412225

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

## 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,	
525LPG, e5	A35506
Serie R	A34542
Serie 700	A37362
e5	A422257

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

Standard
  Optional
  Non disponibile

## Zavorre posteriori a valigetta



LA zavorra etra 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	225LPG	313S	320S	320S+	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	

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

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

Standard

Optional

Non disponibile

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

## Paraurti posteriore alleggerito



Avant 500 e 600 è equipaggiata con una zavorra standard di 170 kg. Se necessitate di una macchina più leggera per dei lavori su solai o su terreni delicati il paraurti può essere montato al posto della zavorra integrata riducendo il peso della macchina di 150 kg.

Light rear bumper A36887

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

## Piastra di attacco posteriore fissa



É possibile montare e trasportare accessori posteriormente con questa piastra ma la zavorra standard da 170kg va tolta e le zavorre laterali non possono essere montate.

528, Serie 600

A35413

Serie 700

A36552

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



Standard



Optional



Non disponibile

## Sollevatore idraulico posteriore



Il sollevatore idraulico posteriore è adatto per montare alcuni accessori sulla macchina per lavorare in combinata come ad esempio: lama da neve anterior e spargi sale posteriore. Il sollevatore viene montato con attacchi idraulici posteriori doppi ed è dotato di un sistema flottante.

Sollevatore idraulico posteriore A33658

Accessori

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

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

## Rete di protezione



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

Rete di protezione A36572

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

Standard

Optional

Non disponibile

## Luci di Lavoro sul Rops



Le luci lavoro sono 3 sul a LED, du efrontali e una posteriore. Disponibili da 700 lumen o da 2400 lumen.

Serie 200, 700 lumen A36866

Serie 400, 700, e-, R, 700 lumen A33916

Serie 400, 700, e-, R, 2400 lumen A34917

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

## Luci lavoro sulla Cabina LX



Le luci lavoro possono essere montate anche sulla cabina Lx, con gli stessi lumen 700 o 2400 lumen.

Serie 500-700, 700 lumen A35732

Serie 500-700, 2400 lumen A35731

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

## Luci lavoro serie 300



Sulla serie 300 le luci lavoro sono montate sul lato destro e sinistro del telaio.

Serie 300 A124

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



Standard



Optional



Non disponibile

## Impianto luci stradali



L'impianto luci stradali comprende, luci, frecce, claxon, lampeggiante ecc. 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 500-700, R, ROPS	A33912
Serie 500-700, R, on cab LX	A35352
Attacco 12 volt post.per carrello	
Serie 400-600	A48690
Serie 700	A418817

Accessori

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

## Lampeggiante



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

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

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

## Lampeggiante a barra



La barra lampeggiante si monta solo sulla cabina DLX, e si mette al posto si quello rotante.

Lampeggiante a barra	A36739
----------------------	--------

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



Standard



Optional



Non disponibile

## 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	A3668 I
Door, cab L 200 series	A37278
Serie 400	A34624
Serie 500,600,700,e,525LPG	A21592
Serie R	A35894

La cabina L necessita del ROPS 50 mm più alto come nella 600/700 serie sulla serie 500, sulla R e sulla 525LPG.

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

## paratia posteriore



LA paratia posteriore è montata sul ROPS, da un a protezione da vento e pioggia.

Serie 400	A412299
Serie 500,600,700,R,e,525LPG	A49446

Per essere montata bisogna avere il ROPS 50 mm piu alto come quello della 600/700 sulla serie 500, R e 525 GPL.

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

## Cabina LX



La cabina LX è una cabina riscaldata. Ha tutte le caratteristiche della cabina L con l'aggiunta di una porta e il riscaldamento per migliorare ulteriormente il comfort dell'operatore in condizioni atmosferiche avverse. Per le stagioni più calde la porta e il finestrino possono essere facilmente rimossi, se necessario. Parafanghi anteriori sono di serie, parafanghi posteriori sono disponibili come opzione. Cab LX è un ROPS / FOPS quindi una struttura indipendente e non può essere montato successivamente.

Serie 500-700	A21517
---------------	--------

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

Standard

Optional

Non disponibile

## Cabina DLX



La Cabina DLX è equipaggiata con riscaldamento, materiali interni che attutiscono i rumori, radio, filtro pollini/polveri in cabina, kit luci del lavoro a LED, lampeggiante, parafranghi anteriori e posteriori. Aria condizionata, sedile a sospensione pneumatica e barra faro sono disponibili come optional. Il Clima può essere montato sul tetto - o dietro la paratia posteriore se volete mantenere la macchina bassa. La cabina DLX è il top si gamma.

Cabina DLX, Serie 500/600 A21444  
 Cabina DLX, Serie 700 A21465  
 Cabina DLX, Aria Condizionata (Posteriore) 635/640 A21463  
 Cabina DLX, Aria Condizionata (Sul tetto) 635/640 A21511  
 Cabina DLX, Aria Condizionata (Posteriore) Serie 700 A21464  
 Cabina DLX, Aria Condizionata (Sul tetto) Serie 700 A21510  
 AC è disponibile su 635/640 e 700

Accessori

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

## Carene HD anti urto



Le carene HD sono realizzate in policarbonato antiurto con grande resistenza agli urti. Possono prendere delle botte in cantiere e sono anche resistenti se saltate su di loro. Le carene HD sono lucide come le carene standard.

Serie 400 A35662  
 520 Telaio ROPS A36079  
 520 LX/DLX A35666  
 525LPG A36078  
 Serie R A36142  
 528, Serie 600 ROPS, no parafranghi posteriori A36080  
 528, Serie 600 ROPS & parafranghi posteriori A36081  
 528, Serie 600 LX/DLX, no parafranghi posteriori A35670  
 528, Serie 600 LX/DLX & parafranghi posteriori A35669  
 Serie 700 ROPS, no parafranghi posteriori A36876  
 Serie 700 ROPS & parafranghi posteriori A36875  
 Serie 700 LX/DLX, no parafranghi posteriori A36877  
 Serie 700 LX/DLX & parafranghi posteriori A36483

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



Standard



Optional



Non disponibile

## Parafanghi posteriori



I parafanghi posteriori sono disponibili sulle nuove macchine, non possono essere adattati alle vecchie.

528, Serie 600\* A35237

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

Serie 700\*\* A420520

\*\* Con gommatura 320/60-12HD, 320/55-15, 400/50-15 e 31x15.5-15

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

## Sedile ammortizzato verde



Il sedile ammortizzato è un optional sulla 200 e sulla 400 ed è dotato di cintura di sicurezza, braccioli e scaldia sedile.

Serie 200, 400 A2522

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

## Sedile Ammortizzato full



Il sedile ammortizzato full nero è montato standard sulla serie 600 e 700. E' dotato di cintura di sicurezza, doppi braccioli regolabili, riscaldamento.

Serie 600, 700 64853

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

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, radiation	A420503
320S,420,520,525,R20, block	A410647
528,R28,R35,Serie 600, block	A410648
745 and 750, block	A419475
755i and 760i, block	A419474

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

## Depuratore di scarico



Il depuratore di scarico può essere montato al posto della marmitta standard. Riduce le emissioni dei motori diesel.

320S	64672
420,520	A410226
R20	A36145
528,R28,R35,Serie 600	A35513
745, 750	A419712

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

## Joistik per avanzamento manuale



Il joistik per l'avanzamento manuale permette la conduzione avanti-indietro della minipala tramite un interruttore sul joystick, anziché utilizzare i 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
400-,500-,600-,700- and R series	A37287

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

Standard

Optional

Non disponibile

# Tettuccio FOPS per serie 300

Accessori



IL tettuccio FOPS sulla serie 300 e montato sul Rops di sicurezza.

Serie 300

A2725

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

# Radiatore olio idraulico



320S

A43546

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

# Cassetta attrezzi



La cassetta degli attrezzi con serratura montata sul paraurti posteriore.

Serie 700

A36573

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



Standard



Optional



Non disponibile

## Portapacchi posteriore



Il portapacchi posteriore è montato con delle viti sul paraurti. E' standard con il generatore, il compressore e la lancia di alta pressione.

Portapacchi posteriore A35453

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

## Cicalino acustico di retromarcia



Emette un suono di allarme appena si procede a Marcia contraria.

Serie 200 A421116

Serie 400,500,600,700,

R, e A410739

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

## Ganci di fissaggio sulle ruote



Questa staffa facilita il fissaggio della macchina durante i trasporti. Va su ruote a 5 o 10 fori.

Serie 500, 600, 700,  
e, 525LPG

A421206

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

Standard

Optional

Non disponibile

## Gancio di fissaggio posteriore



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

Serie 400, 500, 600, 700,  
R, e, 525LPG

A418746

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

## 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, 400, 500, 600, 700,  
R, e, 525LPG

A418706

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

## Kit di sollevamento per macchine con cabina LX/DLX



Il kit include tutto il necessario, cavi, ganci e istruzioni per il sollevamento di macchine dotate di cabina LX o DLX.

Serie 500-700

A417352

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

Standard

Optional

Non disponibile

## Telo anti intemperie



Il telo anti intemperie protegge il posto di guida contro pioggia, neve, polvere e sporcizia. 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 400,500, 600, 700,  
 e, 525LPG 65436

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

## 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 sporcizia. Ideale anche per trasporti su camion aperti. Viene fornito con una custodia resistente.

Serie 200 65477  
 Serie 400, 500, 600,  
 e, 525LPG 65478  
 Serie 700 65479

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

## Rampe di carico



Le rampe di carico di ottima durata in alluminio molto leggere e ripiegabili.

Rampe di carico 65447

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

Standard

Optional

Non disponibile

## Carica batteria 12v



Il caricabatterie va collegato alla presa 12V della macchina, il che rende la ricarica della batteria molto semplice perché non c'è bisogno di togliere le carene, al fine di raggiungere i poli della batteria. Il caricabatterie è automatico - cambia automaticamente dalla carica alla modalità manutenzione.

Carica batteria 12v                      A64927

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

## Cavo adattatore 12V

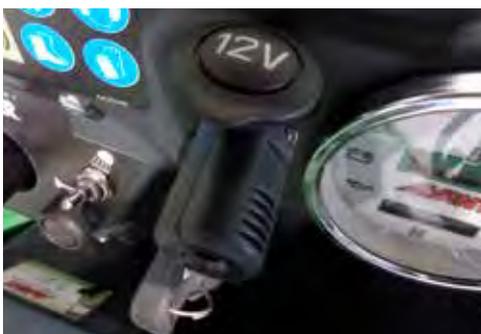


Cavo di collegamento, montato sulla presa 12V sul 300-700 serie e 200 serie 1. Dotato di un connettore in cui è possibile collegare la spina di un normale accendi sigari. Per esempio quando si utilizza un caricatore del telefono cellulare.

Serie 300, 400, 500, 600, R,  
e, 525LPG                                      65645

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

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

Standard     
  Optional     
  Non disponibile

## Blocco batteria e5



Pacco batterie completo per Avant e5, batterie al piombo-acido, 240Ah, 48V.

Blocco batteria e5 66390

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

## Catene Neve



SD



HD

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.

5x10 TR, Paio Standard 64055  
 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

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

## Cassetta attrezzi



Cassetta degli attrezzi con gli strumenti per le operazioni di manutenzione e di servizio giornaliero.

Serie 200 A410135  
 Serie 300 A410134  
 Serie 400, 500, 600, R, e, 525LPG A410184

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



Standard



Optional



Non disponibile



## Benna standard

Le nuove benne sono state studiate per offrire all'operatore maggiore visibilità del bordo della benna dal posto di guida, non ci sono più i rinforzi all'interno della benna che trattenevano del materiale, ciò permette il carico e scarico in modo veloce e facile.

La lunghezza della benna è stata ottimizzata per dare maggiore forza di strappo. I lati arrotondati garantiscono un miglior scarico del materiale.

In alto la benna ha dei piccoli fori per garantire una migliore visibilità ma nello stesso tempo evitare la caduta accidentale di materiale pericoloso.

Disponibile liscia o dentata. E' inoltre disponibile su richiesta una protezione per la benna dentata.



Opzione:

Piastra per Protezione denti 105 cm A417347

Piastra per Protezione denti 115 cm A420132

Piastra per Protezione denti 130 cm A417320

- Tutte le benne sono adattabili ad ogni posto di lavoro.
- Visibilità ottimale fino al bordo della benna
- Senza piastra rinforzata dentro alla benna, carico e scarico veloce
- Elevata resistenza
- Acciaio resistente della lama

Larghezza	Bordo	Volum e	Peso	Art
900 mm	liscia	190 l	62 kg	A36711
900 mm	dentata	190 l	72 kg	A36716
1050 mm	liscia	150 l	50 kg	A36702*
1050 mm	liscia	240 l	73 kg	A36710
1050 mm	dentata	240 l	83 kg	A36780
1150 mm	liscia	260 l	78 kg	A36709
1150 mm	dentata	260 l	91 kg	A36779
1300 mm	liscia	300 l	86 kg	A36698
1300 mm	dentata	300 l	98 kg	A36778
1350 mm	liscia	310 l	90 kg	A36996
1350 mm	dentata	310 l	102 kg	A36997

\*) A36702 è la benna standard per la serie 200 2 - le dimensioni aumentano la capacità di sollevamento della serie 200 2. la benna standard più grande può essere utilizzata su 200 serie 2 come benna materiale leggero.

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





## 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 serie 600 e 700.

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.

la benna materiale pesante è sia liscia che dentata e può essere dotata di una barra di protezione per i denti.

- **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**
- **Benna dentata disponibile**



Opzione:

Piastra per Protezione denti 130 cm A417320

Piastra per Protezione denti 145 cm A417321

Piastra per Protezione denti 160 cm A419977

Larghezza	Bordo	Volum	Peso	Art
1300 mm	liscia	370 l	126 kg	A36713
1300 mm	dentata	370 l	139 kg	A36747
1450 mm	liscia	420 l	138 kg	A36712
1450 mm	dentata	420 l	150 kg	A36746
1600 mm	liscia	460 l	150 kg	A36535
1600 mm	dentata	460 l	165 kg	A36745

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



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+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	



## Benna per materiali leggeri XL

Benna XL materiale leggero è una benna per carichi voluminosi ed è consigliata sulla serie 600 e 700. 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

Larghezza	Altezza	Volume	Peso	Art
1450 mm	870 mm	710 l	155 kg	A36703
1600 mm	880 mm	800 l	175 kg	A36476
1800 mm	880 mm	900 l	195 kg	A36343



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



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**



Bordo	Larghezza	Volume	Peso	Art
liscia	1100 mm	155 l	152 kg	A21245
liscia	1280 mm	170 l	175 kg	A21156
liscia	1400 mm	210 l	192 kg	A21266
liscia	1600 mm	330 l	257 kg	A36906
dentata	1100 mm	155 l	162 kg	A21249
dentata	1280 mm	170 l	185 kg	A21184
dentata	1400 mm	210 l	202 kg	A21269
dentata	1600 mm	330 l	267 kg	A37248

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

Molto compatibile
  Compatibile
  Incompatibile



## 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 con braccio telescopico della serie 300 è di 2.710 millimetri, sulla serie 500 e 600 è 3150 millimetri, sulla serie 700 l'altezza raggiunge i 3300 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	A263 l
1280 mm	350 l	160 kg	A2824

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



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.

- **Benna da volume di grandi dimensioni per il caricamento efficiente di materiali leggeri**
- **Altezza di ribaltamento più alto 3,5 m**



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

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





## 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**



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

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



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Benna combinata con doppia pinza

La benna combinata con doppia pinza idraulica è un accessorio forte e versatile per la movimentazione dei rifiuti edili.

- **Benna multiuso con due pinze idrauliche, per demolizione e costruzione.**



Larghezza	Peso	Art
1100 mm	182 kg	A36045
1300 mm	197 kg	A36031

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



# Benna livellante

La benna livellante Avant è costruita con materiale resistente. Ha un bordo posteriore tagliante 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 tagliante posteriore che rende facile il livellamento durante la marcia indietro**
- **Progettata con materiale resistente**
- **Nuovi modelli del 2016 più larghi e più capienti**



Larghezza	Capacità	Peso	Art
1450 mm	250 l	175 kg	A36717
1600 mm	280 l	190 kg	A36706

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

  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.**



Accessori:  
rete protezione per forca pallet A36346

Modello	lunghezza forca	Max. di carico	Peso	Art
Base	850 mm	1000 kg	90 kg	A21047
XHD	1200 mm	1800 kg	136 kg	A36589

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





## 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 forca pallet è fornita di una griglia di protezione posteriore che consente la movimentazione di carichi maggiori e protegge il conducente dalla caduta di oggetti.

- **Spostamento laterale idraulico e regolazione della larghezza della forca**
- **Griglia di protezione posteriore**



lunghezza forca	Max. di carico	Peso	Art
1100 mm	1200 kg	173 kg	A36279

Il joystick elettronico è consigliato sulla macchina

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



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**



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

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





## 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 braccio regolabile è dotato di due punti di collegamento, uno sulla punta del braccio, dotato di un perno, e una 400 mm più basso. Massima altezza di sollevamento alla punta del braccio regolabile, con il braccio telescopico esteso, è di circa 4 metri.

- **Accessorio veloce da installare e versatile nell'utilizzo.**
- **Le diverse possibilità di aggancio permettono una maggiore sicurezza.**



Ganci	Lunghezza dell'asta	Peso	Art
2 pezzi	1200 mm	30 kg	A32395

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



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 3,05 m dalle ruote anteriori.**
- **Altezza massima di sollevamento con la serie 700 di 4,75 m.**
- **attacco di sollevamento versatile per vari lavori di movimentazione dei carichi**



Max.lunghezza	1900 mm
Min.lunghezza	1300 mm
Max.altezza	4,7 m
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

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

Molto compatibile
  Compatibile
  Incompatibile

# 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 400-700

Regolazione altezza	250 mm
Peso	30 kg
Art	A36518

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

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+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	

Molto compatibile
  Compatibile
  Incompatibile



## Forca con premicassa

La forca premi cassa è destinata fundamentalmente 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+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	





## 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**
- **I 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+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



# Lama angolabile I 400

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 da maggiore manovrabilità**



Larghezza lavoro	1400 mm
Angolazione	± 30 deg
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 gommato 1400 mm A32383, profilo gommato 1800 mm A48870

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

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 regolazione 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 bracci

Opzioni Lama angolabile 2000:

- A417437 Profilo rompighiaccio per lama central e prolunghe
- A417441 profilo gommato 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 gommato 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	$\pm 30$ deg	$\pm 30$ deg
Peso	215 kg	232 kg
Altezza pala	590 mm	590 mm
Art	A36123	A36251

Model	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	
2000																							
2500																							

Molto compatibile
  Compatibile
  Incompatibile



# Lama vomero

Il Vomero è un accessorio versatile per la rimozione della neve. Si compone di due lame indipendenti regolabili idraulicamente. L'angolo delle lame è regolabile con un interruttore dal posto di guida. Entrambe le lame hanno un meccanismo di rilascio a molla nella parte inferiore della lama per evitare qualsiasi arresto improvviso dovuto da collisioni. Il meccanismo flottante sulla staffa di montaggio garantisce che la lama segua il terreno nel miglior modo possibile.

I Nuovi Vomeri V1800 e V2400:

- Nuovo sistema flottante verticale (meglio del vecchio sistema flottante quadrangolare)
- Lama Significativamente più curva - sposta la neve in modo più efficiente al lato
- piedini standard di supporto antiscivolo
- lama frontale tagliente e resistente con buchi a 305mm di distanza, acciaio resistente all'abrasione e all'usura

Opzioni:

- |  |        |
|--|--------|
| Lame di ghiaccio raschiante, kit, spazzaneve V1800 | A36817 |
| Lame di ghiaccio raschiante, kit, spazzaneve V2400 | A36818 |
| Lama di acciaio kit, kit, spazzaneve V1800         | A37173 |
| Lama di acciaio kit, kit, spazzaneve V2400         | A37171 |

- **Vomero versatile per uso professionale**
- **Due lame controllabili indipendentemente : regolazione dritta , regolazione a V o posizione Y**
- **Sistema flottante rinnovato che permette di lavorare su superfici irregolari**

Modello	V1800	V2400
Larghezza lavoro	1510-1840 mm	2020-2450 mm
lama ricurva con rompighiaccio	1570-1900 mm	2080-2510 mm
Angolazione	± 35 deg	± 35 deg
Peso	330 kg	390 kg
Altezza pala	770 mm	770 mm
Art	A36795	A36796

Richiede l'interruttore di comando installato sulla minipala.

Model	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	
1800																							
2400																							



# 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. Entrambe le ali possono essere azionate in modo indipendente. Questo rende la benna facile da controllare anche in spazi ristretti.

- **Volume della benna 730 l**
- **ali laterali con controllo indipendente**
- **max. larghezza di lavoro superiore a 3 m**



Volume	730 l
Larghezza	1800 - 3010 mm
Peso	325 kg
Art	A414035

Richiede l'interruttore di comando installato sulla minipala.

Opzione:

kit lame rompighiaccio A36504

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



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



# Turbina neve

La turbina neve Avant è un accessorio efficiente per la rimozione della neve dai marciapiedi, sentieri, strade e luoghi simili dove la neve deve essere diffusa in modo uniforme. Il design resistente rende la turbina da neve un efficiente strumento di rimozione neve anche nel caso di neve bagnata e pesante. Prima la turbina rompe la neve e lo sposta nella girante che poi getta la neve fuori attraverso lo camino di scarico.

Il camino di scarico può essere ruotato di 270 ° elettricamente, azionato dal sedile del conducente. L'altezza di lancio è regolabile manualmente, regolazione elettrica dell'altezza lancio è disponibile come opzione.

Frese per neve dura sono disponibili come optional, avvitato su ciascuna estremità del camino. Essi facilitano il taglio della neve compatta e dura e aumenta un po la larghezza di lavoro.



Opzione:

Frese per neve rigida A35925

comando elettronico per la regolazione del camino di scarico A34845

- **Efficiente spazzaneve per uso professionale**
- **Turbina neve rinnovata con una resa maggiore del 30% grazie al nuovo desing**
- **Due modelli disponibili con due diverse larghezze adatte per ogni situazione.**

Modello	1100	1400
Larghezza	1100 mm	1400 mm
Rotazione camino	270 °	270 °
Peso	225 kg	255 kg
Art	A35870	A35847

Il joystick elettronico è consigliato per movimentare l'accessorio

Model	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	
1100																							
1400																							



# 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.



Opzione: Interruttore elettrico per rotazione spazzola 1.100 mm, prodotto non. A36112

- 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.

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	
Angolazione	+/- 25°	+/- 25°	+/- 25°
Peso	170 kg	200 kg	260 kg
Art	A36067	A35284	A35583

Il sistema opzionale permette di regolare anche l'altezza di lancio del camino.

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



Opzione:

Spazzola laterale           A35698  
Sistema irrorante        A35642

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

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

Il sistema opzionale permette di regolare anche l'altezza di lancio del camino.

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

Molto compatibile   
  Compatibile   
  Incompatibile



# Spazzola raccoglitrice 1050

Avant spazzola raccoglitrice 1.050 millimetri è destinata principalmente per Avant 200 serie 2 e serie 400 . permette di spazzare dei cantieri più grandi e la pulizia delle strade avviene in modo rapido ed efficiente. Tre grandi ruote di supporto garantiscono un funzionamento regolare e facile . il contenitore di svuotamento è idraulico – funziona con la leva del comando idraulico.

- **Potente spazzola per la pulizia di grandi aree**
- **Il montaggio della spazzola laterale permette di raccogliere il materiale dai bordi delle strade portandolo al centro della spazzola.**
- **Grazie al metodo unico di raccolta la vasca si riempie completamente**
- **Lo svuotamento idraulico della vasca di raccolta è una caratteristica standard**
- **La spazzola di nylon è costituita da setole che possono essere sostituite singolarmente.**



Larghezza lavoro	1050 mm
Diametro spazzola	500 mm
Materiale spaz.	Nylon
Volume vasca raccolta	170 l
Art	A33543

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



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.



- **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**

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

Opzione:  
 A35956 Sistema irrorante per spazzola raccogliitrice con tanica da 1100mm  
 A35807 Sistema irrorante per spazzola raccogliitrice con tanica da 1500mm

Model	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	
1100																							
1500																							



# 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 & L dotate di barra frontale con movimento idraulico dal posto di guida**

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

Il joystick elettronico è consigliato per le taniche L e M per movimentare la barra.

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



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

- 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 ripettinare e rifinire il lavoro
- Rastrello anterior per la raschiatura in profondità

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

comprende Gomma/sughero di setaccio senza rastrello anterior

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

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 ridistribuire 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 ancolazioni**
- **Staffa con sistema flottante**
- **Non adatto per la pulizia in procondita**



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

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



Molto compatibile



Compatibile



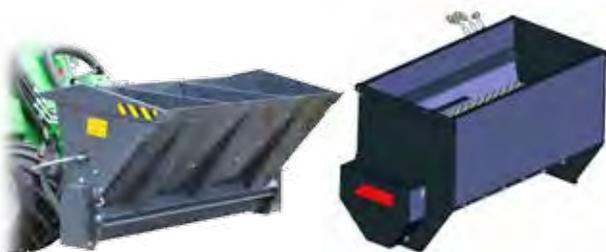
Incompatibile



# Spargi sale/sabbia

Lo spargi sale/sabbia è progettato per la diffusione veloce ed efficiente di materiali granulosi. Il montaggio frontale permette una maggiore visibilità nel carico e nell'utilizzo dell'accessorio. Il motore idraulico dotato di miscelatore assale rompe la sabbia e ne impedisce l'intasamento. Le piastre del rullo di alimentazione sono caricate a molla in modo che le pietre non blocchino il funzionamento.

- Due modelli con autocaricante ( tipo benna ) , uno con caricamento manuale
- Design robusto, adatto per uso professionale



Modello	900	900	1500
Tipo	caricamento manuale	autocaricante	autocaricante
Larghezza lavoro	900 mm	900 mm	1500 mm
Capacità	160 l	200 l	500 l
Peso	130 kg	120 kg	270 kg
Operazioni	idraulico	idraulico	idraulico
Art	A2848	A2947	A411401

Nuovo  
Opzioni: Piastra per A2848 e A2947 di montaggio posteriore, per Avant 528 e 600-700 della serie A35271

\* Il caricatore deve essere dotato di presa a doppio effetto idraulico posteriore

Model	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	
A2848																							
A2947																							
A411401																							

Molto compatibile
  Compatibile
  Incompatibile



# 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)**



Option:

Apertura per larghezza spargimento sale elettronica A37301

\* La macchina deve essere dotata di joystick elettronico

Distanza di gettata	0,8-6 m
Capacità	250 l
Carico materiale	500 kg
Peso	130 kg
Montato frontalmente	A21183
Montato posteriormente *	A36523

È possibile anche il montaggio posteriore su Avant 700 serie - richiede ausiliari idraulici posteriori doppi e piastra adattatrice (cod. A36552.) nella parte posteriore.

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

Molto compatibile
  Compatibile
  Incompatibile



## 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	1000 mm
Capacità	215 l
Peso	55 kg
Operazioni	Meccaniche
Art	A415430

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





# Spazzola raccogli foglie

La spazzola raccogliatrice 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 1200 millimetri che allenta anche foglie e rifiuti più compatte e umide. Velocità di rotazione della spazzola può essere regolata in continuo.

La vasca di raccolta è montato sulla parte superiore dell'accessorio. E 'dotato di ampie finestre in plastica trasparente in modo che si può facilmente controllare come si riempie il raccogliatore. La scatola di raccolta viene svuotata aprendo il cofano anteriore (alimentato da motore attuatore elettrico) 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	1200 mm
Capacita' raccogliatore	800 l
Peso	330 kg
Art	A34714

Raccomandato il joystick elettronico

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



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## 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+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5



# 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 dotato di doppio attacchi posteriore idraulico ausiliario presa e gancio di traino.

- **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**



Modello	1200	1800
Capacità di scarico	1200 kg	1800 kg
Larghezza	1125 mm	1350 mm
Lunghezza	1710 mm	2240 mm
Gomme	23x8,50-12	26x12-12
Altezza sponde	280 mm	560 mm
Art	A2949	A21200

Opzioni: Extra sponde (A45793) per il modello da 1200kg

Model	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	
1200																							
1500																							



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Carrello / portalegna

Il rimorchio Avant con ribaltamento manuale è utile quando si trasporta rifiuti di giardino, terriccio, ecc. Tutte le sponde possono essere rimosse se necessario, il che rende il rimorchio eccellente per il trasporto del legname. Le grandi ruote garantiscono ottime performances anche su un terreno bagnato. E' dotato di un gancio di traino girevole da 50 mm. E' disponibile con un asse senglolo oppure con due assi gemelli.

- **Versatile – può essere anche usato come normale carrello**
- **Entrambe le versioni monoasse e tandem disponibili**
- **Dotato supporto per gancio traino a sfera da 50mm**
- **Ribaltamento manuale**



Modello	monoasse	doppio asse
Peso	100 kg	130 kg
Peso totale	500 kg	800 kg
Fondo vasca	650 x 1750 mm	
Larg. totale	1200 mm	
Art	A21110	A21111

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



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## 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**



Larg/taglio	1200 mm
Lame	2 pezzi
Altezza taglio	25 - 100 mm
Peso	170 kg
Art	A35965

Option: Kit scarico laterale A36013

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



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Rasaerba 1500

Il rasaerba flottante 1500 ha una struttura professionale progettata per resistere nel tempo. Il gruppo di taglio è dotato di tre lame che forniscono eccellente forza di taglio. Lo scarico del rasaerba 1500 può essere spostato lateralmente, posteriormente o con funzione mulching. Tutti i componenti necessari sono inclusi nel pacchetto tosaerba standard. L'altezza di taglio può essere regolata con distanziali 10 mm su ogni ruota. Quattro grandi ruote di appoggio in gomma garantiscono che il tosaerba segua bene il terreno.



Accessori opzionali: Kit Mulching A34530

- **Sistema flottante Optifloat™ garantisce il funzionamento facile e un buon risultato di taglio anche su prati irregolari**
- **Maggiore potenza di taglio adatta alle più difficili condizioni falciatura**
- **Scarico laterale di serie, kit mulching disponibile come opzione**
- **Bordi arrotondati comportano meno danni agli alberi o agli edifici in caso di contatto**

Larg/taglio	1500 mm
Lame	3 pezzi
Altezza taglio	25 - 100 mm
Altezza	450 mm
Peso	220 kg
Art	A34528

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



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.

Le lame del rasaerba falciando ad alta velocità rilasciano un materiale residuo molto fine che risulta più facilmente essere 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 da terra con braccio di Avant e poi inclinare il tosaerba verso il basso tanto che i rifiuti erba spinge il coperchio aperto e lo spreco viene fuori.

- **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 raso 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**



NOVITA

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

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

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



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Rasaerba 1500 con vasca di raccolta

Rasaerba 1500 a 3 lame con vasca di raccolta è progettato per l'uso professionale. Grazie ai suoi 1500 mm di larghezza di taglio e al box da 800 litri di raccolta è adatto per la rasatura di zone Verdi di grandi dimensioni. La grande potenza di aspirazione rende anche possibile raccogliere le foglie sui prati. Il volume del box di contenimento è stato progettato per essere grande abbastanza per un uso professionale anche in aree più vaste. La scatola è svuotabile dal posto di guida, con un interruttore elettrico e con l'aiuto del braccio Avant il contenitore può essere svuotato dove si preferisce.

- Dotato di sistema Optifloat™
- Maggiore potenza di taglio per le più difficili condizioni falciatura
- La raccolta può essere disattivata e il rasaerba può essere utilizzato solo per il taglio con scarico laterale.
- Bordi arrotondati comportano meno danni agli alberi o agli edifici in caso di contatto



Larg/taglio	1500 mm
Altezza	1100 mm
Lame	3 pezzi
Altezza taglio	25 - 100 mm
Cap. del raccogliitore	800 l
Art	A34495

Il sistema opzionale è consigliato.

Accessori opzionali: Kit Mulching A34530

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





# 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.

- **Nuovo design – migliore risultato di taglio e richiede meno potenza del motore**
- **Nuovo albero - lame sono montate a spirale sull'albero che rende il taglio più efficiente**
- **Trasmissione diretta : motore idraulico montato direttamente sull'albero**
- **Entrambi i modelli equipaggiati di serie con tipo martello flagelli - Y e tipo L lame sono disponibili come optional**



Lame disponibili su richiesta:

A419931 Y-coltelli, coppia, 16 Pz/1200 mm rasaerba, 20 Pz/1500 mm rasaerba  
A420305 L-mazze, coppia, 16 Pz/1200 mm rasaerba, 20 Pz/1500 mm rasaerba

Larghezza a taglio	1200 mm	1500 mm
Larghezza totale	1580 mm	1880 mm
Altezza taglio	25 - 100 mm	
Lama standard/ pezzi	martello 16 pezzi	martello 20 pezzi
Peso	240 kg	270 kg
Art	A36730	A36015

Model	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	
1200																							
1500																							



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## 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	2540 mm
Altezza trasporto	1765 mm
Peso	100 kg
Art	A35676

Opzione: Inclinatori elettrico A35975

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



## Braccio laterale idraulico con lama pettine

Accessorio versatile per taglio di siepi, prati, fieno ecc.. Il braccio a comando idraulico fornisce un'eccellente movimento e può essere esteso a entrambi i lati della macchina.

- Accessorio versatile per taglio di siepi e sfalcio di fieno
- Oltre tre metri di sbraccio laterale
- Dotato di leveraggio meccanico per movimentazione



Max .sbraccio	3500 mm
Larghezza lavoro	1200 mm
Peso	225 kg
Art	A411395

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



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Braccio laterale con falciatore sterpaglie

Il braccio laterale telescopico con trinciasterpaglie può raggiungere luoghi dove non è possibile accedere con la macchina Avant. Questo rende facile la falciatura di aiule, fossi, siepi, aree verdi ai bordi delle strade e altre zone difficili da raggiungere.

Si consiglia di dotare l'Avant di una cabina (L, LX o DLX) al fine di proteggere il conducente da detriti prodotti dall'accessorio. Quando l'accessorio viene montato sulla serie 600, i pesi laterali supplementari (A49063) sono consigliati per una migliore stabilità.

- **Ottima visibilità di tutta l'area di lavoro - l'operatore può guardare nel senso di marcia durante la falciatura**
- **Sbraccio di 3,5 m**
- **Facile da usare grazie ai controlli con il joystick**



Max .sbraccio	3500 mm
Larghezza lavoro	1000 mm
Peso	350 kg
Art	A410727

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





## 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 estirpando erbacce....**
- **Dotato di braccio regolabile**
- **Tre diverse posizioni dx – sx – e frontale**
- **Ruota di supporto (opzionale )**



opzionale: ruota di supporto A36699

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

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



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## 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 sollevato e bloccato se necessario.

- **La rimozione dell'erbaccia efficiente con spazzola d'acciaio rotante**
- **Equipaggiato con braccio regolabile manualmente**
- **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

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





# Fresa terreno

La fresa terreno Avant è l'accessorio indispensabile per la coltivazione del suolo, per creare un letto di semina, per la finitura e il rivoltamento del terreno. La profondità è regolabile fino a 150 mm. Può essere equipaggiato con un rullo che compatta il terreno dopo averlo rivoltat

- **Una economica e robusta fresa terreno**



Larg/scavo	1000 mm	1300 mm
Prof/scavo max.	50 - 150 mm	
Peso	160 kg	180 kg
Art	A2808	A21163

- Accessori opzionali:  
 - Rullo da campo da 1000 millimetri A2972  
 - Rullo rotante campo per 1300 millimetri A21164

Model	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	
1000																							
1300																							

Molto compatibile  
  Compatibile  
  Incompatibile



# Fresa terreno interrassassi

Un accessorio professionale fresaterreno interrassassi idraulico per la preparazione di manti erbosi. L'accessorio seppellisce eventuali sassi e altri oggetti fino a 150 mm di profondità in un unico passaggio lasciando terriccio macinato e pressato. La profondità di lavoro è regolabile in modo continuo con il rullo posteriore. Con l'unità opzionale rullo livellatore si è in grado di fare una superficie pronta al prato in un unico passaggio. Il terreno viene freato in modo più profondo che con un erpice rotante.

- **Professionale fresa terreno e interrassassi**
- **Finitura di qualità superiore con un solo passaggio**
- **Può essere equipaggiato con unità di semina**



Accessori opzionali:

- Rullo livellatore 1130 mm (A21011)
- Rullo livellatore 1300 mm (A21238)
- Rullo livellatore 1500 mm (A410304)

Modello	1130	1300	1500
Larghezza	1130 mm	1300 mm	1500 mm
Largh/rullo	1320 mm	1500 mm	1700 mm
Profondità	0 - 150 mm		0-160 mm
Peso	218 kg	250 kg	290 kg
Peso con unità' aggiunta	250 kg	290 kg	330 kg
Art	A21010	A21237	A410303

Model	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	
1130																							
1300																							
1500																							



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



# 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 fresa terreno interrassassi, 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 interrassassi.

- **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 interrassassi**



Accessori opzionali:

- 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	1200	1350	1500	1700
Larghezza	1050 mm	1220 mm	1400 mm	1550 mm
Largh/rullo	1200 mm	1350 mm	1500 mm	1700 mm
Profondità	0-160 mm			
Peso	180 kg	220 kg	250 kg	290 kg
Peso con unita' aggiunta	-	260 kg	290 kg	330 kg
Art	A21067	A21077	A21185	A21431

Model	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	
1200																							
1350																							
1500																							
1700																							

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	A3241 I
1500 mm	95 kg	A33537

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

**Nuovo**

**Manutenzioni parchi e aree verdi**



# Rullo compattatore

Rullo compattatore serve per la compattazione del terreno durante la preparazione per la semina del prato e subito dopo la semina del prato. È in grado di compattare terreno con una larghezza di 1500 mm .. Strumento semplice e poco costoso.

- **Semplice ed economic per compattare terreni prima e dopo la semina**
- **Può essere montato su tutti i modelli Avant**



Larghezza lavoro	1500 mm
Larghezza totale	1605 mm
Diametro rullo	400 mm
Profondità	610 mm
Peso	100 kg
Art	A37064

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



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## 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.

- **Livellatore semplice ed economico per vialetti di ghiaia e sabbia**
- **Funziona anche su terreni**
- **Può essere montato su tutti i modelli Avant**



Larghezza	2000 mm
Altezza denti	245 mm
Altezza totale	560 mm
Peso	35 kg
Art	A36968

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





# 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+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	



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 triturare 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+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	



# Trivella fresa ceppi

Un nuovo modo sicuro e più veloce per rimuovere tronchi d'albero! La trivella fresa ceppi è un accessorio efficiente semplice e sicuro per la rimozione di tronchi d'albero. La testa di perforazione ha bassa velocità e coppia elevata, il che significa che può essere utilizzata in spazi confinati e aree pedonali in tutta sicurezza. La trivella fresa ceppi può effettuare fori dal diametro di 250 mm a 350 mm nel tronco d'albero. L'unità motrice è dotata di un motore idraulico e riduttore epicicloidale che garantiscono una coppia elevata e un taglio efficiente. .

La trivella è lunga 500 mm le lame sono sostituibili. e sono fatte in materiale ancora più resistente, possono essere affilate per garantire un ciclo di vita più lungo.



- **Metodo sicuro per la rimozione di tronchi d'albero**
- **Design Semplice, facile da usare**
- **Lame sostituibili**

Modello	XHD92
Forza torcente	5873 Nm
Lung.stanga	500 mm
Peso	300 kg
Art.corpo trivella	A33571

Accessori opzionali:  
 Diametro trivella 250 mm, A36763  
 Diametro trivella 350 mm, A36764

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

Molto compatibile
  Compatibile
  Incompatibile



# Pinza sassi meccanica

La pinza sassi meccanica è facile da montare sul braccio Avant. Grazie alla potente forza di presa è in grado di gestire elementi strutturali in calcestruzzo, cordoli, pietre naturali, lapidi, ecc

La pinza è dotata di:

- Rilascio automatico del carico
- Gomma intercambiabile
- Vite a molla per la regolazione dell' apertura

NOTA! Il braccio a gru Avant (A32395 o A21342) è necessario per il sollevamento della pinza sassi meccanica.

- **Accessorio a tenaglia adatto per il sollevamento di:**
  - **Sassi**
  - **Componenti di calcestruzzo**
  - **Lapidi**
  - **Le pietre naturali**
- **meccanismo forbice è completamente meccanico, non richiede idraulica**



Aper/larg	50 - 480 mm
Lung/inter	170 mm
Altezza	420 mm
Capac.di peso	900 kg
Peso	55 kg
Art	A21179

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



# Pinza sassi autobloccante

Con la pinza sassi autobloccante si possono posizionare rapidamente lastre di pietra in modo efficiente. L'accessorio permette di posare lo strato di pietre posizionato su un pallet, direttamente nell'area interessata.

La Pinza sassi autobloccante è dotata di:

- Pinze laterali regolabili per l'esatta definizione della configurazione di installazione.
- Rotazione idraulica
- Presse ADV che permette di trattenere i blocchi automaticamente una volta che la pinza viene chiusa. Questo permette di posare in un unico passaggio un'intera area di pavimentazione risparmiando molto tempo e fatica.

è richiesto avant braccio a Gru A32395

- Per il posizionamento veloce di pavimentazioni in pietra
- Riduce al minimo il lavoro manuale e sollevamento manuale intensivo



Lung/inter	575 - 1245 mm
Larg.min/max	990 - 1480 mm
Portata	400 kg
Peso	230 kg
Art	A21180

Richiede l'attacco elettrico montato sulla macchina

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



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



# 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 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

( 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+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	



## Braccio escavatore I70

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.

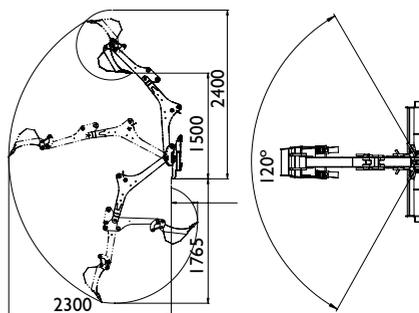
I movimenti del braccio sono fluidi e precisi, il che rende il funzionamento più facile anche per gli utenti meno esperti. Per facilitare lo scavo il telaio del miniescavatore molto basso, e buona visibilità.

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

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



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



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



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Braccio escavatore 210

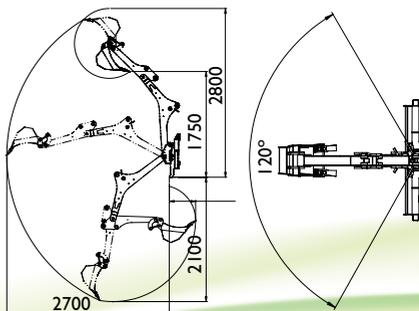
Il braccio escavatore è leggermente più grande della versione 170, il che lo rende più versatile e permette una maggiore profondità di scavo.

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	190 kg
Art	A33747



Accessori opzionali:  
Benna 250 millimetri A415232  
Benna 750 millimetri A35564

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



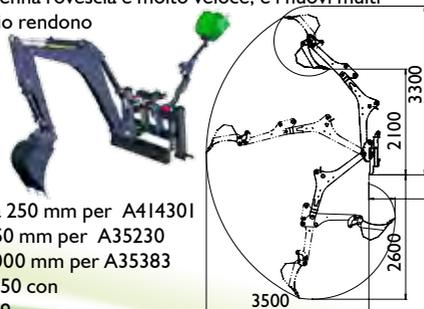
# Braccio escavatore 260

Il braccio escavatore 260 è un braccio completamente nuovo. Sostituisce i modelli precedenti 220 e 250. Il nuovo modello ha molte caratteristiche migliorate:

il brandeggio del braccio avviene con due cilindri idraulici al posto del vecchio monocilindro a trasmissione a catena dei vecchi modelli. Il nuovo sistema permette movimenti del braccio più precisi. L'angolo di rotazione è di 170 gradi

Il braccio escavatore 260 è dotato di stabilizzatore idraulico di serie. L'operatore può facilmente regolare la stabilità con la leva della valvola di controllo del braccio. Questa consente un più rapido e facile utilizzo anche su terreni irregolari.

Il cambio della benna è facile grazie al meccanismo di aggancio rapido. Montare la benna rovescia è molto veloce, e i nuovi multi connettori sul braccio rendono l'operazione ancora più semplice.



Accessori opzionali:

Cucchiato dentato da 250 mm per A414301

Cucchiato liscio da 750 mm per A35230

Cucchiato liscio da 1000 mm per A35383

Attacco rapido S30-150 con

inclinazione A35249

- Braccio scavatore potente e professionale.
- Stabilizzatori idraulici
- Secchio sistema di attacco rapido
- Angolo di rotazione di 170° del braccio a velocità costante
- Lama anteriore
- Diverse modelli di benna
- Adattatore per inclinazione laterale della benna disponibile come opzione

Profondità scavo	2600 mm
Larghezza	1300 mm
Ango/brandeggio	170 °
Cucchiato	400 mm
Peso	420 kg
Art	A35248

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



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## 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**
- **Adattatore inclinabile per benna disponibile come opzione su richiesta per miniescavatori 150**

Modello	120	150
Profondità scavo	1200 mm	1500 mm
Benna standard	250 mm	-
Peso	70 kg	85 kg
Art	A36822	A36586

Benne disponibili		
250 mm	A415232	A414301
400 mm	A415230	A414304
750 mm	A35564	A35230
1000 mm	-	A35383
adattatore benna inclinazione	-	A35320

Model	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	
120																							
150																							





# Fresa scavacanalì

Con la fresa scavacanalì Avant 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 avant 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 scavo è 2-3 volte più veloce rispetto ad una pala retroscavatrice.
- La combinazione della fresa scavacanalì 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.**

Largezza di scavo	100 mm	150 mm
Profondità scavo	900 mm	900 mm
Art	A33555	A33557

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+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



# 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.



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

Trivella 500 mm A33616  
 Trivella 600 mm A33617  
 Trivella 750 mm A33618  
 Trivella 900 mm A33619  
 Extension 500 mm A33546  
 Extension 800 mm A32532  
 Extension 1000 mm A33554  
 Adattatore a due posizioni per trivella HD A421877

- **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 fresse 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.**

Modello	Diam.trivella	Forza torcente	Prod. no
Direct drive	75-300 mm	1355 Nm	A21100
HD 45	75-600 mm	2452 Nm	A33552
HD 58	75-750 mm	3017 Nm	A33551
HD 72	75-900 mm	3874 Nm	A34032

Model	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755	760	e5	
Direct drive																							
HD 45-72																							



# Martello idraulico

Il martello idraulico Avant è appositamente progettato per l'utilizzo con macchine Avant. I tre diversi modelli si possono montare sulle serie 300, 400, 500, R, 600 e 700.

Il martello idraulico Avant è uno strumento molto efficace nelle operazioni di demolizione e rimessa a nuovo. Il vantaggio di questo accessorio è che è molto veloce ed efficace oltre ad essere di dimensioni compatte che permette di andare praticamente ovunque con questa unità. I martelli Avant hanno incluse nella confezione tubi attacchi rapidi e staffe. In oltre tutti gli allestimenti sono concepiti in modo da poter essere sicuri di avere un pacchetto completamente funzionante in cantiere.



- Rumorosità a bassa emissione vibrante rendono il martello unico nel suo genere per potenza e silenziosità
- Breakers sono pre - regolato in fabbrica ( flusso di olio , pressione) per soddisfare caricatori Avant
- C'è un interruttore per ogni modello Avant , a partire dalla serie 300
- I tubi idraulici e piastra di montaggio sono inclusi nella confezione - l'interruttore è tutto pronto per il lavoro

Modello	frequenza d'impatto ( tasso d'impatto)	Peso	Art
B105	600-3200 bpm	105 kg	A36423
B155	800-3000 bpm	155 kg	A36424
B230	700-2600 bpm	230 kg	A36425

Modelle	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	
B105																							
B155																							
B230																							

Molto compatibile
  Compatibile
  Incompatibile



## Pinza frantumatrice

La pinza frantumatrice Avant è concepita per i lavori di demolizione professionale. La pinza è in grado di schiacciare calcestruzzo, mattoni e tagliare le barre metalliche in pezzi più piccoli con un solo strumento. La pinza frantumatrice ha lame intercambiabili sia nella mascella di frantumazione nonché nella mascella di taglio. La pinza può essere ruotata all'infinito stando comodamente seduti sul sedile del conducente.

- **Efficiente, potente e silenziosa**
- **Dotato di rotazione libera per consentire auto-posizionamento durante la lavorazione**



Apertura ganasce	440 mm
Max forza taglio	130 t
Max potenza di frantumazione	44 t
Angolo di rotazione	360°
Peso	290 kg
Art	A36492

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





# Benna miscelatrice

La benna miscelatrice è uno strumento utile quando non è disponibile elettricità o si necessita di trasportare o sollevare il calcestruzzo in un posto difficile da raggiungere. Due versioni disponibili con scarico sotto alla benna o laterale. L'espulsione può essere fatta semplicemente aprendo il portello di espulsione o utilizzando lo scivolo per guidare il calcestruzzo.

- Un modo semplice ed efficiente per usufruire di una betoniera in luoghi dove l'elettricità non è disponibile
- Il calcestruzzo è semplice e facile da trasportare e versare nel luogo desiderato
- Può essere riempita direttamente dal suolo
- Il calcestruzzo può essere espulso fino a 2 m di altezza. Con lo scivolo di espulsione il lavoro risulta facile e accurato.

Larghezza totale	1490 mm
Diametro della coclea	400 mm
Volume	210 l
Peso a secco	299 kg
Peso a carico Massimo	794 kg
Diametro foro di scarico	180 mm
Lunghezza tubo di scarico	1350 mm
Art, scarico central sotto la benna	A36473
Art, scarico al lato della benna	A37241



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



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile

# 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**

Scavo e costruzioni



Capacità	80 l/140 l
Rotazione	dal motore idraulico
Peso	55 kg
Art	A2950

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

Molto compatibile
  Compatibile
  Incompatibile

# Disco raschiante

**Nuovo**

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.

- **Efficente 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+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	

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**

Scavo e costruzioni



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+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	

Molto compatibile
  Compatibile
  Incompatibile

# Fresa asfalto

La fresa asfalto è un accessorio ideale per la strada asfaltata e riparazione di marciapiedi. Permette di grattare via la superficie di asfalto fino a 80 mm di profondità, rendendo la riparazione di buche, tagli, sovrapposizioni e riparazioni facili e veloci.

- **Potente fresa rotante per pavimenti in asfalto**
- **Translator idraulico con spostamento di 500mm**



Larghezza	300 mm
Operazioni	Idrostatico
Peso	260 kg
Art	A21230

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

Molto compatibile
  Compatibile
  Incompatibile

# 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.

Scavo e costruzioni



- 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

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



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.

Agricoltura e stalle per cavalli



- 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+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## 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	85 kg	A2868
900 mm	100 kg	A36299
1050 mm	120 kg	A36313
1300 mm	130 kg	A36319

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

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



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.



Accessori opzionali:  
Staffa di montaggio che aumenta l'angolo di ribaltamento di 17 gradi A34587

Larghezza	Peso	Art
1100 mm	190 kg	A21385
1300 mm	200 kg	A21384
1500 mm	215 kg	A21380

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



# Lama spingi insilati

**Nuovo**

Si utilizza per riavvicinare il mangiatoie 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

Larghezza	1800 mm
Peso	92 kg
Art	A37111

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

Molto compatibile
  Compatibile
  Incompatibile

# Lama per foca insilati

- Il modo più semplice per pulire i mangiatoie 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

## 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

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.



Opzioni extra:  
Estensione laterale A46337

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

Molto compatibile
  Compatibile
  Incompatibile



## Distributore insilati

Questa benna di distribuzione è dotata di azionamento idraulico e scarica in entrambi i lati. Particolarmente indicato per distribuzione insilati di precisione. La benna dispenser può essere riempita come una normale benna direttamente dal livello del pavimento.

- **Un modo semplice e veloce per distribuire insilati**
- **L'insilati può essere distribuito su entrambi i lati del secchio senza dover apportare modifiche**
- **La benna può essere inclinato fino a livello del suolo e riempito come una benna normale**



Capacità	650 l
Larghezza	1370 mm
Peso	240 kg
Art	A21000

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



## 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**



Larghezza di lavoro	1400 mm
Larghezza totale	1635 mm
Peso	120 kg
Art	A21506

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

Molto compatibile
  Compatibile
  Incompatibile



## 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	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5





## 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
Materiale spaz.	Nylon
Peso	70 kg
Art	A2971



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



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## 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 400	400 kg
Avant 520	550 - 650 kg
Avant 528	850 - 950 kg
Avant 600	950 - 1050 kg
Avant 700	1100 - 1200 kg
Diam./interno	1500 mm
Diametro esterno	950 - 1450 mm
Art	A21166

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



## Forca balle da fieno

La forca balle da fieno è destinata alla movimentazione di balle di insilato avvolte, balle di fieno e altre balle quadrate senza danneggiare l'involucro di plastica o di rete.

- **Trasporto dei balloni quadrati senza danneggiare la plastica**
- **Design compatto e robusto**



Peso	140 kg
Sollevamento max.	1000 kg
Larg.di apertura	80 - 120 cm
Art	A410798

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



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Forca per balloni fasciati

La forca per balloni fasciati è un accessorio molto economico per movimentare balloni di fieno avvolti nella plastica che non devono essere bucati. E' molto interessante quando i balloni non necessitano di essere afferrati ma è sufficiente inforcarli per muoverli.

- **Modo economico per gestire balle avvolte nella plastica**
- **Larghezza punte regolabile**
- **Accessorio utile per le situazioni in cui i balloni non hanno bisogno di essere afferrati**
- **Equipaggiata con telaio di supporto**



Larghezza min.	1035 mm
Peso	83 kg
Art	A36262

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



## 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 pezzi	2 pezzi
Art	A410225	A410224



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

Molto compatibile
  Compatibile
  Incompatibile



## Forca Taglia Balloni

La forca taglia balloni di fieno è molto utile per tagliare balloni di fieno sia normali che avvolti nella plastica. Grazie al forte cilindro idraulico la lama ha una grande forza di taglio.

I balloni possono essere trasportati grazie alle punte della forca e poi essere tagliati sul posto.

- **Efficiente taglia balloni di fieno sia avvolti che liberi**
- **I balloni possono essere trasportati come una normale forca**
- **Consente il taglio di balloni di varie dimensioni**



Forza di taglio	2,2 t
Punte	2 pz lunghi, 2 pezzi corti
Lunghezza lama di taglio	1987 mm
Lunghezza totale	2050 mm
Larghezza	1250 mm
Altezza con lama alzata	2200 mm
Altezza con lama abbassata	980 mm
Peso	305 kg
Art	A36199

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





## 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.

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

Opzione: lama raschiante in gomma A37162



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



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile

# 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
Height	415 mm
Peso	60 kg
Art	A36038

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

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+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	

Molto compatibile
  Compatibile
  Incompatibile



## Spazzola meccanica

La spazzola meccanica è una pratica ed economica scopa per la pulizia di piccole aree. Non ha parti rotanti spinge semplicemente il materiale davanti ad essa.

L'accessorio può essere utilizzato anche quando si effettua la pulizia di marciapiedi, o di zone dove si richiede non venga alzata troppa polvere.

- **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.**



Larghezza	2000 mm	1300 mm
Peso	67 kg	34 kg
Art	A36453	A34055

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



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



# Attacco terzo punto

Con l'attacco a tre punti è possibile movimentare attrezzature agricole con il classico attacco a tre punti standard. E' molto comodo negli spazi ristretti dove un normale trattore non può entrare. Anche il gancio traino a rimorchio può essere montato sull'attacco a tre punti.

- **Un modo semplice per gestire gli accessori agricoli Avanti**
- **Dotato di CAT2 trattore di traino di serie - CAT1 kit di montaggio è disponibile come optional su richiesta**
- **Anche il gancio traino a rimorchio può essere montato sull'attacco a tre punti.**



Type	CAT 2
Peso	57 kg
Art	A36433

Opzione:  
 Cat1 kit di montaggio A418980  
 gancio traino 50 millimetri A417323  
 gancio traino 50 mm con perno traino A417337

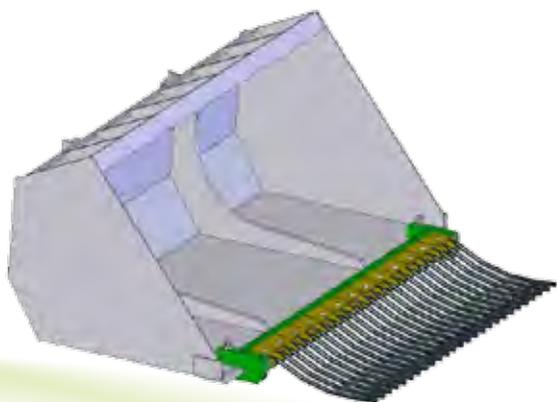
220	225	225LPG	313S	320S	320S+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	



# 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+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## 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 . E '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
Numero di denti	7 pz
Peso	80 kg
Art	A36555

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



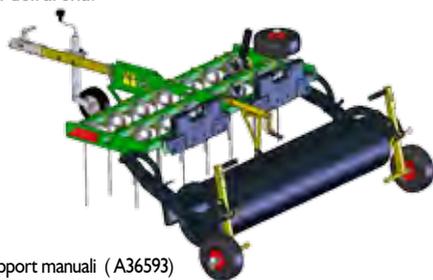


# Erpice rotativo per cavalli

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

- 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

- **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

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



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

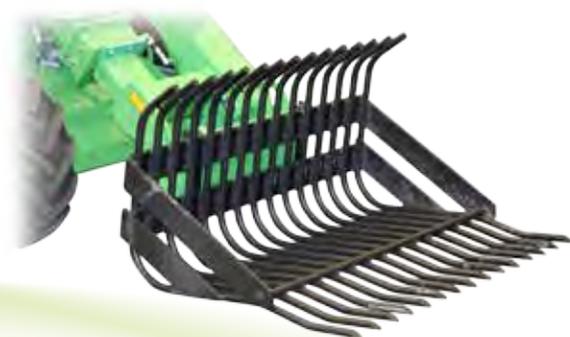
220	225	225LPG	313S	320S	320S+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	



## Benna raccogli sassi

La benna raccogli sassi è destinato principalmente per raccogliere le pietre da campi o spiagge. Con un Avant 400, 500, 600 o 700 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

Modello	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	
1050																							
1370																							



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile

# Generatore

Prodotte elettricità con Avant! - Ci sono due modelli di generatori disponibili: da 3,5 kVA o da 6,5 kVA. Il modello più piccolo è dotato di prese elettriche 2x230V, il modello 6,5 kVA con prese 1x400V e 2x230V. I generatori possono essere utilizzati come fonte di energia per elettrodomestici e piccoli elettrodomestici in luoghi in cui la corrente non è disponibile. Generatori di alta qualità garantiscono anche alimentazione di corrente elettrica durante le interruzioni elettriche.

Accessori compatiti



- Molto efficiente in luoghi dove la corrente elettrica non è disponibile
- Per utensili elettrici, piccoli elettrodomestici elettrici e generatore durante le nei casi di black out.
- Generatori con monofase e anche potenza trifase disponibile
- Montandolo posteriormente avrete sempre la corrente disponibile e potrete utilizzare anteriormente qualsiasi accessorio Avant

Potenza	Prese	Montaggio	Art
3,5 kVA	2 x 230V	Anteriore	A35407
3,5 kVA	2 x 230V	Posteriore*	A35454
6,5 kVA	2x230V & 1x400V	Anteriore	A35408
6,5 kVA	2x230V & 1x400V	Posteriore*	A35455

\*) Set di fissaggio posteriore è incluso, richiede impianto idraulico ausiliario posteriore (Montaggio posteriore non è disponibile per 200, 300 e la serie R)

Model	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	
1050																							
1370																							

Molto compatibile
  Compatibile
  Incompatibile

# Compressore

Permette di avere aria compressa ovunque tu vada. Crea max. 400 l / min flusso d'aria @ 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
- Con il montaggio del compressore posteriore è sempre disponibile, e altri accessori possono essere montato nella parte anteriore

Montaggio	Art
Anteriore	A35409
Posteriore*	A35456

\*) Set di fissaggio posteriore è incluso, richiede impianto idraulico ausiliario posteriore (Montaggio posteriore non è disponibile per 200, 300 e la serie R)

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

Molto compatibile
  Compatibile
  Incompatibile



# 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 @ 200 bar di pressione. Può essere collegato direttamente al rubinetto dell'acqua, o l'acqua può essere assunta 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**
- **Con il montaggio la lancia posteriore è sempre disponibile , e altri accessori possono essere montati nella parte anteriore**

Montaggio	Max. portata d-acqua	Art
Anteriore	30 l/min A 200 Bar	A3541 I
Posteriore*	30 l/min A 200 Bar	A35457

\*) Set di fissaggio posteriore è incluso , richiede impianto idraulico ausiliario posteriore (Montaggio posteriore non è disponibile per 200 , 300 e la serie R )

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



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile

# Strumenti a mano

Anche se normalmente Avant monta gli accessori da manovrare dal posto di guida ci possono essere dei casi in cui è molto utile avere degli accessory collegati all'idraulica ma non alla piastra principale. Nel caso in cui l'operatore deve svolgere dei lavori lontano dalla macchina o nel caso in cui i posti sono troppo stretti per entrare con la macchina stessa.

Ci sono anche alcuni utensili portatili che non possono essere montati sulla piastra di accoppiamento di Avant direttamente, come la sonda di carotaggio e tagliati sega, a causa della natura del lavoro stesso.

Gli accessory manuali possono essere dotati di un tubo lungo 10 metri (kit 2 tubi andata e ritorno) equipaggiato con il multiconnettore per essere montato sulla macchina. Se necessario, gli utensili portatili possono essere collegati anche nella parte posteriore con una presa idraulica adattatrice. In tal caso i tubi devono essere dotati di attacchi rapidi convenzionali.

## Perforatrice idraulica

La perforatrice è ideale per fori da esplosione. Da usare per lavori in edilizia e lavori di demolizione comoda e conveniente senza dover utilizzare grandi compressori. Diametro di foro fino a 50 mm. Un piccolo compressore supplementare è necessario per il lavaggio, per esempio Avant compressore A35456 può essere montato nella parte posteriore della macchina e gestire allo stesso tempo la perforatrice nella parte anteriore.

Peso, incl. tubi	26 kg
Peso a vuoto	28.5 kg
Tasso di impatto (a 25 l / min)	2550 blows/min
Rotazione	320 - 400 rpm
Coppia	65 Nm
Prodotto numero ( senza attrezzo)	66194
Aste affusolate 400 mm	66200
Diametro trapano 33 mm	66199



## Martello idraulico

Questo Martello idraulico a peso medio è comunemente usato con punte fino a 125mm (5") funziona bene anche con muratura, terreno ghiacciato e duro e asfalto.

Tasso di Impact	1500 - 2100 blows/min
Peso, incl. Tubi	28 kg
Lunghezza	735 mm
Prodotto numero ( senza attrezzo)	66195
Scalpello, 32x160 mm	66198



# Carottatrice

La carottatrice è adatta per tutti i lavori a mano dove non c'è spazio per entrare con altri mezzi. Trapana il cemento armato fino a 200mm di diametro. grazie al controllo idraulico di perforazione rende facile forare il cemento senza i contraccolpi anche con diametri di 200mm.

La carottatrice viene utilizzata da professionisti per lavori di ristrutturazione in edilizia, per condotte di ventilazione, dove sono necessari fori grandi e profondi. Massima efficienza di perforazione a bagno d'acqua.

Il disco diamantato ha bisogno di una piccola costante fornitura di acqua per sopprimere la polvere e non rovinare il disco. Dove l'acqua è disponibile si può attaccare direttamente un tubo al rubinetto della carottatrice mentre dove non c'è acqua si può utilizzare una piccola tanica di riserva disponibile.



Strumenti a mano

Peso, incl. Tubi Peso incluso i tubi	9.5 kg
Peso di servizio, tubi inclusi e utensili Ø 112 millimetri	13 kg
Lunghezza, senza trapano	414 mm
Rotazione	600 - 900 rpm
Diametro punte	50 - 202 mm
Prodotto numero ( senza attrezzo)	66192
Diametro nucleo 112 mm	66196

# Sega a disco per cemento Armato

La sega a disco leggera e compatta rende rapido e semplice il lavoro di taglio di cement armato, acciaio e calcestruzzo. L'accessorio funziona idraulicamente tramite l'olio della minipala e richiede un assistenza minima. Il compatto design da un ottima visibilità di lavoro. Con l'aiuto di un carrellino a ruote si può utilizzare la sega a disco per tagliare lunghe linee sulla strada.

Il disco diamantato ha bisogno di una piccola costante fornitura di acqua per sopprimere la polvere e non rovinare il disco. Dove l'acqua è disponibile si può attaccare direttamente un tubo al rubinetto della carottatrice mentre dove non c'è acqua si può utilizzare una piccola tanica di riserva disponibile.

Utilizzare con:  
dischi diamantati asciutto e bagnato  
dischi da taglio in acciaio abrasivo



Profondità di taglio	max. 160 mm
Peso, incl. Tubi	13 kg
Peso di servizio, incluso disco	15 kg
Rotazione	2000 - 4000 rpm
Velocità	42 - 85 m/s
Prodotto numero ( senza attrezzo)	66193
Diamantato 16 mm	66197

Opzione : kit tubo flessibile , 2 pz 10 m tubi flessibili, per utensili portatili A36707



# 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. E' 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	2,3 m/s
Lunghezza cavo	30 m
Peso	105 kg
Art	A33130

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





## 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. La pinza fa una presa molto 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+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755I	760i	e5	



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	A41569I

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





## 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 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	Diametro minimo di presa	Peso	Art
900 mm	Ø 180 mm	50 kg	A33503

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



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**



Tipo di rotazione	Rotazione libera	Rotazione idraulica
Apertura pinza	822 mm	822 mm
Peso	82 kg	101 kg
Art	A36531	A36491

L'interruttore di controllo di attacco opzionale è consigliato con legname benna con rotatore idraulico (selezione tra apertura afferrare / chiusura e rotatori con elettrovalvola elettrica).

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



# Spaccalegna

Lo spaccalegna Avant è il giusto accessorio quando si hanno tronchi tagliati e la necessità di fare legna da ardere velocemente e facilmente. E' dotato di un cilindro idraulico che spinge il tronco contro la lama. L'altezza della lama è regolabile, permettendo di tagliare in due o in quattro pezzi.

Lo splitter ha inversione automatica e la corsa del cilindro può essere regolata con un fincorsa. Le caratteristiche di sicurezza comprendono un interruttore di arresto che impedisce il funzionamento se il coperchio della lama non è chiuso correttamente. Il trasporto è facile dal momento che si monta tramite la piastra di aggancio rapido del mezzo Avant.

- **Economico spaccalegna potente**
- **Massimo diametro del tronco 400 mm**
- **Due modelli: 1) per i registri con max. 600 mm di lunghezza  
2) per i registri con max. 1000 mm di lunghezza**



Spess/tagli	400 mm	400 mm
Lung/tagli	650 mm	1000 mm
Capacità' di taglio	30 pz. al/min	
Splitting force	7,6 tons	10 tons
Peso	150 kg	250 kg
Art	A413181	A413195

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



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Taglia/spacca legna

Il taglia spacca legna Avant è un accessorio molto efficiente dal momento che combina una motosega a uno spaccalegna idraulico. La catena ad azionamento idraulico sega i tronchi automaticamente grazie a un cilindro idraulico, ponendo sul tavolo di lavoro i ceppi tagliati. La posizione della lama può essere regolata in funzione del diametro del tronco. Il nuovo modello è equipaggiato con un sistema separato con proprio serbatoio olio per la lubrificazione della catena. Nastro di scarico è disponibile come opzione per serie 400-700 e R.



- **Processore di taglio potente e sicuro**
- **Le funzioni automatizzate rendono il lavoro sicuro ed efficiente**
- **Rullo trasportatore inclinabile per scarico legna disponibile come opzione**

Diam.taglio	max. 300 mm
Lung.taglio	450 mm
Diametro sega	13"
Forza taglio	5,6 tons
Peso	310 kg
Art	A415435

Accessori opzionali:

-Rullo trasportatore 65673

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



## Taglia legna

Con il taglia legna si può facilmente fare legna da ardere per le proprie esigenze. Il taglio del tronco avviene spingendolo contro una lama di metallo duro di 700 mm. Dopodiché il tronco deve essere sollevato a mano sul piano di taglio e tagliato spingendo il tronco contro una sega rotante.

- **Strumento efficace e semplice per la produzione di legna da ardere in casa**
- **Sega circolare taglia il legno che viene poi sollevato a mano e spinto contro una vite rotante conica**



Max. diametro tronco	max. 300 mm
Max. lunghezza tronco	max. 600 mm
Diametro lama da taglio	Ø 700 mm
Diametro Sega	Ø 100 mm
Peso	175 kg
Art	A35823

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



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



# Sminuzzatrice CHI100

Cippatrici CHI100 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**



Diametro legno	max. 100 mm
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+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	



## Cippatrice CH 150 pesante

Avant CH 150 è una potente cippatrice dotata di un'unità di alimentazione adatta anche agli arbusti più resistenti. L'unità è provvista di due rulli di alimentazione dotati di taglienti che tirano a sé rami e tronchi.

La CH150 è stata progettata per giardinieri professionisti e imprese di manutenzione che necessitano di un elevato rendimento dalla cippatrice.

- **Potente cippatrice per uso professionale**
- **Alimentazione automatica con controllo di alimentazione che rende l'utilizzo più facile e più efficiente**



Diam.max	150 mm
Rulli	2 pcs
Scivolo rotante a	270 °
Peso	490 kg
Art	A414031

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



Molto compatibile



Compatibile



Incompatibile



## Carrello traino portalegna con gru

Il rimorchio portalegna Avant con gru è un modo semplice ed efficace per caricare legname o materiale di grande dimensione. Il rimorchio è agganciato al gancio traino Avant e la gru è azionata tramite attacchi idraulici posteriori doppi - molto facile e veloce da collegare e scollegare.

Il rimorchio può essere dotato, come opzione, con 4 ruote motrici alimentato da rulli di trazione a comando idraulico. Questo migliora notevolmente le capacità di fuoristrada e spesso è necessario quando si guida nella foresta. Il rullo e la sua direzione di marcia viene controllato con un interruttore dal sedile del conducente.

Il carrello porta legna con gru può essere dotato di un verricello controllato a distanza, che permette all'operatore di lavorare facilmente e comodamente seduto nella cabina.

- Per lavori forestali fai-da-te e lavori professionali su piccola scala.
- Un Design forte e resistente, come i rimorchi portalegna più grandi.
- Gru potente che può essere dotata di un verricello
- Il rimorchio può essere equipaggiato con un sistema idraulico 4WD che migliora ulteriormente la capacità di fuoristrada del mezzo.



Kit di installazione per serie 200 A34821

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

Portata max rimorchio	1500 kg
Lunghezza di carico	2,6 m
Capienza	1,7 m <sup>3</sup>
Capità di sollevamento gru	2.0 m350 kg/3.2 m250 kg
Estensione	3,2 m
Lunghezza	3,8 m
Peso (rimorchio + braccio)	300 kg
Prod. no (rimorchio + braccio)	A34818
Prod. no (rimorchio+braccio+4wd)	A34819
Prod. no (rimorchio+braccio+4 wd+verricello)	A34820



# 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 .  $\pm 12,5^\circ$  di inclinazione o con max .  $90^\circ / \pm 45^\circ$  di rotazione**

Opzione



Max . angolo di inclinazione	+/- 12,5 deg	90°, or $\pm 45^\circ$
Peso	65 kg	85 kg
Art	A34148	A36505

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

  Molto compatibile    
   Compatibile    
   Incompatibile

# Adattatore Trivella

Con la trivella avant è possibile installare pali a vite nel terreno rapidamente e facilmente. L'adattatore si monta sull'albero di azionamento della trivella avant coclea Avant e si adatta a utensili di  $\varnothing 60\text{mm}$ . L'adattatore può essere montato su tutti i tipi di trivella Avant - tipo corretto della trivella dipende da: quanto sia difficile il terreno è, e le dimensioni dell'adattatore.



- **Un modo semplice di fare fondazioni su pali a vite , consente di risparmiare un sacco di lavoro manuale**
- **Montare su qualsiasi unità di azionamento della motore Avant**
- **Si adatta a  $\varnothing 60\text{ mm}$  a vite pali**

Modello	Art
Adattatore Trivella	A418530

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

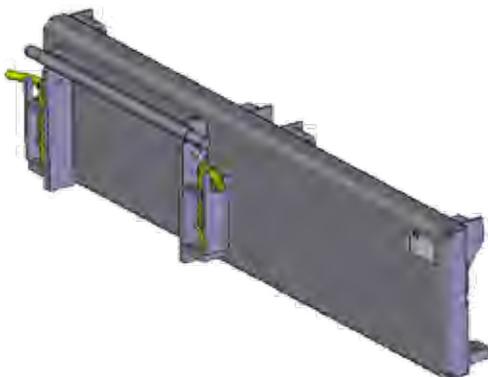
  Molto compatibile    
   Compatibile    
   Incompatibile

# Adattatore per spostamento laterale

E' una piastra rigida decentrata lateralmente. Quando è montata l'accessorio si sposta di 400 mm o di 600mm rispetto alla piastra adattatrice centrale.

Gli adattatori 600mm sono equipaggiati di attaggio 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.

Opzione



Adattatore	400 mm, destra	600 mm, destra	600 mm, sinistra
Larghezza	930 mm	1150 mm	1150 mm
Altezza	265 mm	265 mm	265 mm
Lunghezza	157 mm	157 mm	157 mm
Peso	37 kg	45 kg	45 kg
Art	A34893	A37097	A37166

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

Molto compatibile
  Compatibile
  Incompatibile

# 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+	419	420	520	525LPG	528	R20	R28	R35	630	635	640	745	750	755i	760i	e5	

Molto compatibile
  Compatibile
  Incompatibile

# Piastre per il montaggio accessori della prima serie 200 alla serie nuova e vice versa

Ci sono 4 diverse piastre adattatrici tra la piastra Avant. Avant piastra supporto ( per la Avant serie 200 nuova prodotta dal 2016) e la vecchia serie 200 ( prodotta fino a fine 2015):

**Caso 1:** Avete una Avant serie 200 vecchia e volete attaccare un accessorio nuovo, ci sono due possibilità per fare questa operazione.

- 1) Saldare sulla piastra dell'adattatore con 200 serie 1 staffa di fissaggio A46529
- 2) Piastra A33126 viene attaccata in maniera fissa con dei bulloni all'accessorio ( colore piastra grigio)
- 3) Piastra adattatrice A33826 . questa piastra si fissa con i classici perni a molla ( come quelli sulla piastra standard di tutte le serie) La staffa con attacco della vecchia serie 200 e saldata sul retro della piastra e frontalmente ha i due perni ( questa piastra è utile se si dispone di più accessori della vecchia serie) Evita di dover avvitare e svitare ogni volta i bulloni come nella piastra A33126.

Per i tubi idraulici della serie 200 n.1 vecchia serve A416760 il kit adattatore. Il kit include 3 raccordi rapidi, 1 tappini di Protezione e una staffa per tenerli in ordine una volta parcheggiato l'accessorio.

**Caso 2:** avete una serie 200 n.2 Nuova ( Avant 220/225 o un'altra avant con l'attacco standard) e volete utilizzare degli accessori della vecchia Avant 200 serie 1. Ci sono due diverse soluzioni:

- 1) Piastra adattatrice A36825 che si fissa direttamente all'accessorio della serie 200 n.1 tramite un bullone e rimane fisso.
- 2) Piastra adattatrice A35590 che si monta sulla piastra della nuova serie A200 n.2 con i classici perni di fissaggio a molla. Sul lato opposto è saldato il classico attacco Avant della vecchia serie 200 n.1

Questa piastra è utile se si dispone di diversi accessori della serie A200 vecchia perché evita di dover imbullonare la piastra.

- 3) A41975 è un adattatore che permette di fissare i tubi idraulici vecchi della serie 200 n.1 al multi connettore della serie 200 n.2 o su tutte le altre serie.

Adattatore : Connettore multiplo a innesti rapidi per accoppiare gli accessori ( serie 200 1) A419705



A419705

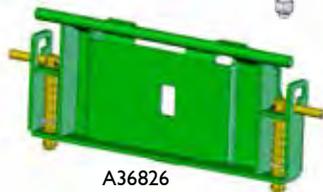
- 4) A412129 kit estensione tubi, 3 pz , Lung = 800 mm
  - Per gli accessori della A200 serie vecchia n.1 che richiedono dei tubi più lunghi per arrivare al multi connettore. Ad esempio: benna scarico frontale, minibraccio scavatore, trivella, raso erba, pinza insilati ecc.



A46529



A33126



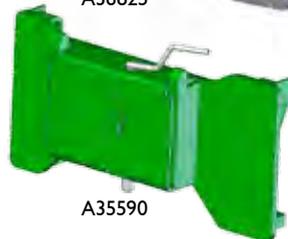
A36826



A416760



A36825



A35590



A412129

# Sistema multiconnettori



Multiconnettore  
andata - ritorno  
65251



Multiconnettore  
andata - scarico  
65371



Multiconnettore  
andata - ritorno - scarico  
65250



Multiconnettore  
sulla macchina  
A34366



Adattatore multiconnettore -  
vecchi attacchi  
A414508



Cavo adattatore  
multiconnettore  
A36679



Multiconnettore  
attacco su accessorio  
A418927

# Kit Filtri



Art	Modello
A46682	216
A46683	218 / 220 series I 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
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-), R28, 630 / 635, matricola prima XXXXX0902
A417231	R20
A 410961	630 / 635 / 640 matricola dopo XXXXX0903, R35
A 410784	745 / 750, matricola prima XXXXX1518
A 419900	745 / 750, matricola dopo XXXXX1519
A 418900	755i / 760i

# 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
21 x 8.00-10	4 x 100	64794



Dimensione	Fori e lung. colonnetta	Gomma+ cerchio	Gomma+ cerchio+ schiuma
		Art	Art
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	Gomma+ cerchio+ schiuma
		Art	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	-



Dimensione	Fori e lung. colonnetta	Gomma+ cerchio	Gomma+ cerchio+ schiuma
		Art	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	-

\*) Serie 200 2016-



Dimensione	Fori e lung. colonnetta	Gomma+ cerchio
		Art
26.5 x 14.00-12	10 x 140	65787



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

- Kit di Spacer, 4 pezzi A418958 (cod. Per un distanziale A417486)



Dimensione	Fori e lung. colonnetta	Gomma+ cerchio
		Art
320/55-15	10 x 140	65459



Dimensione	Fori e lung. colonnetta	Gomma+ cerchio
		Art
31 x 15,5-15	10 x 140	65959

# Avant Shop



- 64953 Avant tuta lavoro, adulti s-xxxl
- 64953A Avant tuta lavoro bambini da 90 a 160 cm  
Colori verde e nero.  
Include tasche e tasca porta telefono



- 65194 Giacca lavoro s-xxxl  
Alta qualità di materiali, colore verde nero.  
Materiale cotone e poliestere.



- 65195 Pantaloni lavoro 46-64  
Alta qualità dei materiali.  
Materiale cotone e poliestere.



- 65623 Giacca invernale M - XXXL  
calda e doppia imbottitura.

- 65624 Pantaloni invernali 46 - 64  
Caldi con doppia imbottitura.



- 64952 Berretto  
Caldo e comodo con log Avant.



- 64949 Zaino  
Zaino di alta qualità, con tasche zip.



- 64944 Avant cappellino  
Stiloso cappellino Avant. Material cotone.  
Unica taglia.



- 65625 Ciuccio  
BPA-cauciu



- 66374 Gioco Memory  
Per tutta la famiglia  
Dispone di 36 coppie di carte e le regole.



- 65390 Nuovo seconda edizione dura 80 minuti.  
Abbiamo prodotto un DVD  
per un pubblico giovane.

# Avant Shop



- 66027 Avant modellino scala 1:25  
Include il braccio telescopico  
il modellino è dotato di due accessori  
Benna standard e forca pallet



- 64947 T-Shirt  
T-shirt Bianca con scritta verde  
taglie: XS-XXXL



- 65702 T-Shirt  
T-shirt da uomo con stampa verde.  
taglie: XS-XXXL



- 65703 T-Shirt  
T-shirt grigia da donna con scritta verde.  
taglie: XS-XXXL



- 65701 T-Shirt  
T-shirt verde da bambino con scritta Bianca.  
taglie: 90cm-150cm



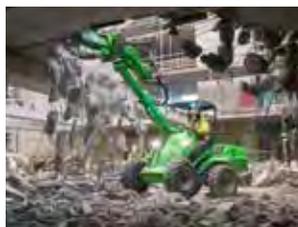
- 65388 Polo maglietta  
Polo di qualita colore grigio con scritta verde.  
100 % cotone  
taglie : S-XXXL



- 65561 Felpa Avant in pile  
Elegante felpa grigia



- 65836 Giaccavento Avant da donna  
64948 Giaccavento Avant da uomo  
polyester 100% Nylon e 100% poliestere



# GUJER

LANDMASCHINEN AG

8308 Mesikon, Tel. 052-346 13 64

Gujer Landmaschinen AG  
Horbenerstrasse 7  
CH-8308 Mesikon  
Tel. 052 346 13 64  
Fax 052 346 26 48

[avantkundendienst@gujerland.ch](mailto:avantkundendienst@gujerland.ch)

AVANT ha la politica di migliorare i prodotti e pertanto ci riserviamo il diritto di modificare i dati tecnici senza preavviso.

© 2017 AVANT Tecno Oy. All rights reserved.