



# AVANT<sup>®</sup>

## Serie 300



# AVANT 300 – Minipala forte, fissa



## AVANT – Avanzamento diretta

- La trazione è distribuita in modo omogeneo con motori idraulici indipendenti, uno per ogni ruota.
- Forza di tiro di classe superiore
- AVANT ruota e si muove con facilità in tutte le circostanze e in spazi ristretti
- L'intera trasmissione è libera, senza manutenzione di catene di trazione.

## Migliore capacità di sollevamento

- Eccellente stabilità grazie all'interasse più lunga e un baricentro molto basso.
- La distribuzione ideale del peso permette la movimentazione dei carichi più pesanti.

## Facilità di movimento, controllo ben posizionato

Il comfort avanzato nei comandi è una caratteristica standard dell'avant:

- Buon aspetto ergonomico esteriore
- Gli ausiliari idraulici possono essere controllati con un pedale e con una leva sul cruscotto
- Due zone di velocità di azionamento: selezione di minima o massima velocità con un comando pedale
- Campo di visibilità eccellente e nessuna restrizione nella guida

## Doppia velocità:

- La velocità può essere selezionata durante la guida, senza spegnere la macchina
- Il pedale controlla la velocità del mezzo
- La pompa gemellata nel sistema di guida è molto versatile per l'avanzamento e per gli accessori esterni.

## I migliori componenti

Il motore Honda è la marca principale nei motori a benzina e, nei motori diesel, Kubota è rinomata per la sua qualità in tutto il mondo. Questo è il motivo perchè l'avant li ha scelti. Il sistema idraulico è progettato per una grande durata e per utilizzi professionali, come per tutti i modelli AVANT.



## **Versatilità**

AVANT è UNA MACCHINA MULTI- FUNZIONE: SU PODERI , CANTIERI ECC. Negli allevamenti, per esempio, si possono fare vari lavori nelle stalle. Oltre alla distribuzione del foraggio si possono eseguire molte operazioni come: pulizia delle stalle, spargere mangime, concimare e passare in spazi ristretti.

AVANT è eccellente pure nei luoghi all'aperto. Può affrontare un gran numero di mansioni: edilizia, manutenzioni dei terreni e anche demolizioni di costruzioni, nelle situazioni più difficili, la dove macchine più grandi hanno difficoltà ad arrivare. Su molti terreni AVANT riesce a sostituirsi ad un trattore e a svolgere più ore di lavoro.

## **Economica**

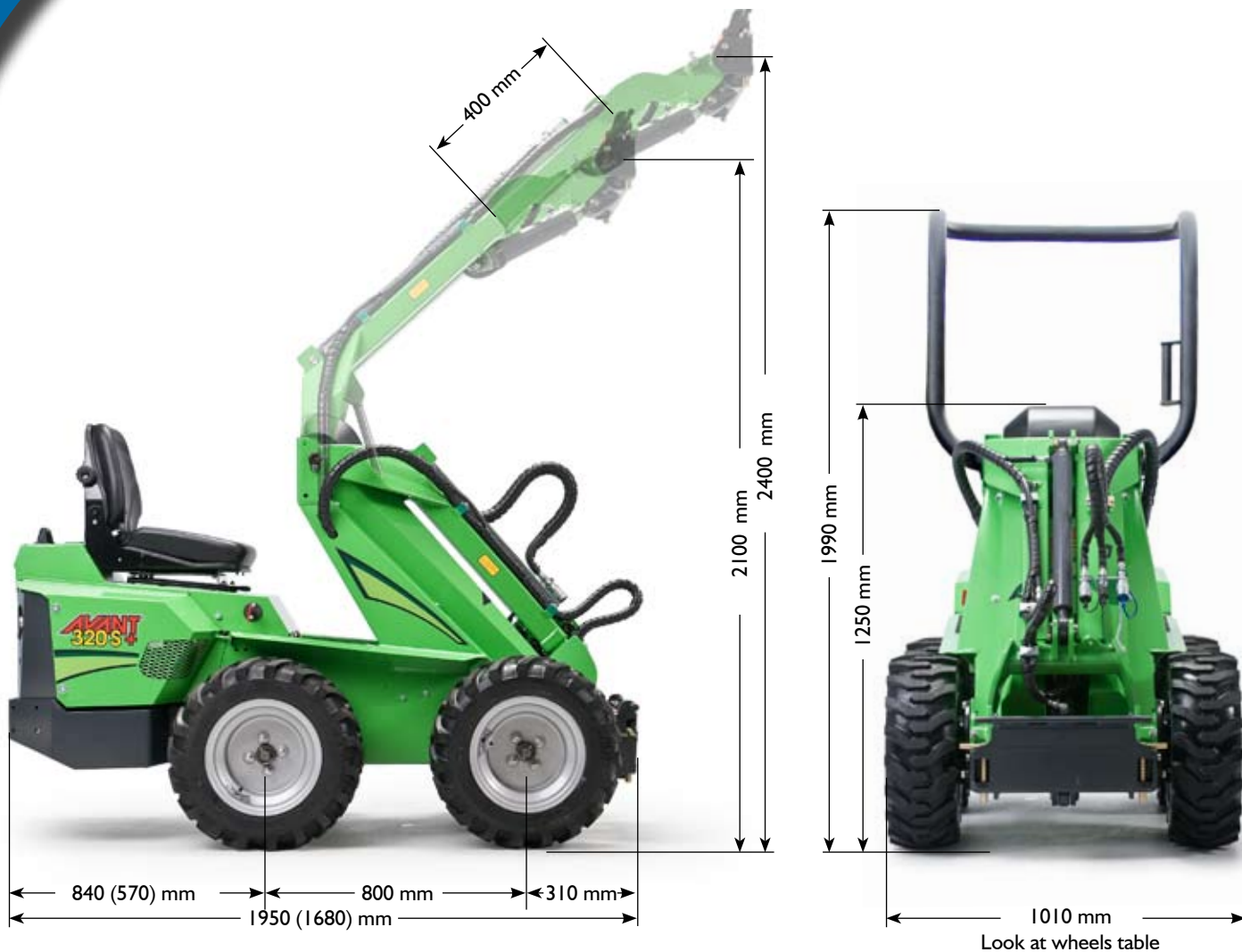
AVANT è UN INVESTIMENTO MOLTO REDDITIZIO e anche nel tempo mantiene il suo valore. Con l'utilizzo di AVANT scoprirete che i costi annuali e i capitali investiti sono molto bassi.

## **Efficienza**

AVANT è una macchina polivalente nei vari settori, infatti si presta nella distribuzione del mangime in modo efficiente e veloce. Questa efficienza è basata su un movimento continuo: non si perde tempo nel caricare un rimorchio o un cassone- si può utilizzare tutto il tempo trasportando il foraggio nella benna, nella forca insillati o in altro accessorio. Con questa macchina si possono distribuire vari tipi di mangimi per tutto l'anno: balle di fieno, foraggi insillati e altre tipologie di prodotti.



# Dati tecnici



Modelli	AVANT 313S	AVANT 320S	AVANT 320S+
Lunghezza	1680 mm	1950 mm	1950 mm
Larghezza	vedi tabella	vedi tabella	vedi tabella
Altezza	1200 mm	1250 mm	1250 mm
Peso	530 kg	720 kg	720 kg
Gommatura standard	5x10 TR / 20x8-10 Grass	23 x 8.50 - 12 TR	23 x 8.50 - 12 TR
Trasmissione, guida	idraulica	idraulica	idraulica
Forza di strappo	650 kp	770 kp	1000 kp
Velocità	0 - 4,5 / 0 - 9 km/h	0 - 4,5 / 0 - 9 km/h	0 - 4,5 / 0 - 9 km/h
Ausiliari idraulici	22,5 l/min 175 bar	2x22,5 l/min 200 bar	2x22,5 l/min 220 bar
Forza portata in sollevamento	750 kg	850 kg	880 kg
Forza di carico/scarico benna	500 kg	700 kg	700 kg
Tipo motore	Honda GX390	Kubota D722	Kubota D722
Potenza motore	10 kW (13 hp)	14 kW (20 hp)	14 kW (20 hp)
Alimentazione	Benzina senza piombo	Diesel	Diesel

## Gommatura

Dimensione gomme	larghezza macchina
4.00 - 12" TR*	790 mm
5.00 - 12" TR*	850 mm
5.00 - 12" TR	940 mm
20 x 8.00 - 10 Grass	1010 mm
23 x 8.50 - 12 TR	1020 mm
23 x 8.50 - 12 Grass	1020 mm
23 x 10.50 - 12 TR	1050 mm
23 x 10.50 - 12 Grass	1050 mm

\*) con gomma ristretta

# Accessori

## Braccio telescopico

Il braccio telescopico può essere montato e adattato su tutti i modelli avant; lo stesso può sporgere in avanti di 500 mm in più e avere uno sfilo di 350mm in più; questo permette una capacità di caricamento considerevole e rende la macchina più efficiente di quello che si pensa.

## Sedili con sospensioni

Questa regolabilità dei sedili permette un maggior comfort per l'operatore. È anche disponibile con braccioli.

## Cinture di sicurezza

Sono un investimento per la vostra sicurezza. Due cinture di sicurezza garantiscono che l'operatore rimanga stabile sul sedile.

## Radiatore olio idraulico

Previene il surriscaldamento dell'olio idraulico in circostanze di lavori continuativi.

## Contrappesi posteriori supplementari

Mantiene il caricatore più stabile quando si vi è un carico pesante nella benna.

## Agganciamento del rimorchio

Il gancio traino è sferico ed ha un diametro di 50 mm. È montato su una staffa sul paraurti posteriore. È possibile avere anche l'agganciamento del rimorchio sul contrappeso supplementare.

## Telaio ROPS

Tutti i modelli AVANT 300 sono dotati di una struttura di sicurezza ROPS, che aderiscono all'ISO 3471/SAE J1040 standard. L'altezza totale della macchina con il telaio ROPS è 1990 mm.

## Tettuccio FOPS

Installato sul ROPS, questo sistema di sicurezza del tettuccio eccede i test di verifica dei FOPS del Livello I/SAE J1043 di iso 3449. L'altezza totale della macchina con i FOPS è di 2050 millimetri.

## Braccio flottante

Permette il libero movimento degli accessori ( segue i profili del terreno) quando si usa per es. La lama o altri accessori basculanti.

## Valvola divisoria di flusso

Con questa valvola si può dividere il flusso dell'olio idraulico tra avanzamento della macchina e ausiliari idraulici. Un'alternativa molto utile è quando la maggior parte del flusso è necessaria per gli accessori e molto poco per l'avanzamento ( per esempio far movimentare uno scavatore). Solo per il modello AVANT 320S+.

## Riscaldatore per motore Diesel

Facilita la partenza quando ci si trova in ambienti molto freddi dove il termometro va sotto zero.

## Catene da neve

Miglior trazione quando si guida in condizioni di neve o ghiaccio.





## Benna

Larghezza	Volume	Peso
890 mm	180 l	57 kg
1050 mm	210 l	65 kg
1100 mm	215 l	68 kg
1280 mm	260 l	75 kg
1400 mm	285 l	90 kg

Le benne generali AVANT sono state disegnate per velocizzare il vostro lavoro e renderlo più efficiente: l'operatore può vedere l'angolo frontale della pala dal suo sedile, il che significa carico e svuotamento veloce e facile.

## Benna per materiale leggeri



Larghezza	Volume	Peso
1050 mm	400 l	95 kg
1100 mm	420 l	99 kg
1280 mm	485 l	105 kg
1600 mm	610 l	125 kg
1800 mm	685 l	137 kg

AVANT fabbrica benne in diverse larghezze e volume, destinate a diversi tipi di lavori come per esempio la movimentazione di materiali leggeri (polveri, concime, trucioli di legno, concime organico), rimozione della neve ecc.

## Benna con scarico dall'alto



Larghezza	Volume	Peso
1050 mm	150 l	83 kg
1280 mm	370 l	100 kg

Con queste benne si possono raggiungere distanze più lunghe e più alte che con tante macchine più grandi. La pala si inclina sopra l'angolo anteriore con il quale il braccio telescopico raggiunge un'altezza di 3,15 m!

## Benna 4 in 1



Larghezza	Volume	Peso
1100 mm	155 l	152 kg
1280 mm	170 l	175 kg

Efficiente benna multi funzione – può essere usata come benna normale e come ruspa, livellatore, raccogliatore di sassi ecc. La parte frontale della pala si apre con 2 cilindri idraulici posizionati sul retro della pala che attiva la ruspa, il livellamento e la raccolta di sassi, tronchi di alberi ecc.

## Forca pallets



Lunghezza	850/1100 mm
Peso	90/105 kg

La forca pallets AVANT è il giusto accessorio per alzare e movimentare diversi tipi di materiale leggero su palette. La larghezza della forca è semplicemente regolabile tramite un meccanismo veloce di bloccaggio e rilascio. Le forche sono in acciaio ed sono conformi agli standard ISO.

## Forca mangimi insilati



Larghezza	Peso
800 mm	85 kg
900 mm	100 kg
1050 mm	120 kg
1300 mm	140 kg

Una robusta forca per insilati equipaggiata con un robusto cilindro idraulico. I forti perni del gancio penetrano molto bene in qualsiasi tipo di alimentatore. La forca ha denti sostituibili, fissati con un perno in acciaio rinforzato.

## Lama per forca insilati



Larghezza, main blade	1200 mm
Larghezza, side blade	550 mm
Peso	50 kg

La lama viene montata sulla forca insilati e la si blocca con il gancio superiore della forca. Destinata alla pulizia di pavimenti di stalle, scuderie ecc. Equipaggiamento standard con lama unilaterale.

## Vasca raccolta grano



Volume	300 l
Larghezza	1100 mm
Peso	90 kg

La vasca per il grano AVANT è una benna da 300 Lt equipaggiata con un motore idraulico e una vite da Ø 200 mm, destinato per la distribuzione della farina, grano macinato ecc. Scarico dal lato destro o sinistro.

## Benna taglio insilati



Width	1000 mm
Weight	190 kg
Capacity	200-250 kg

Robusta e forte fresa per taglio insilati con due cilindri idraulici che può essere usata con tutte le minipale AVANT. Con la lama si può tagliare facilmente gli insilati e distribuirli direttamente al bestiame. Grazie al design aperto della lama della fresa la visibilità durante la distribuzione del silaggio è ottima.

## Benna combinata



Larghezza	Peso
900 mm	80 kg
1050 mm	100 kg
1300 mm	120 kg

La benna di aggancio combina una benna normale con un gancio ed è pertanto adatta per una moltitudine di lavori. Può essere usata per trasportare e caricare rami, trucioli di legno, composti, paglia, concime ecc.

## Forca con benna



Denti	800 mm
Larghezza	1000 mm
Peso	60 kg

E' destinata in particolar modo per la raccolta del fieno la forca concime è un attacco utile per trattare e separare letame e materie simili. I denti forti penetrano bene anche in letame compatta, e può trasportare carichi pesanti

## Spazzola rotante



Larghezza	1000 mm
Diámetro	1000 mm
Peso	70 kg

Questa spazzola e' azionata idraulicamente è utile per la pulizia. Ruota in entrambe le direzioni e può essere usata per diversi impieghi specialmente in agricoltura.

## Distributore con spazzola



Volume	665 l
Altezza	1270 mm
Larghezza	1460 mm
Peso	200 kg

Questo accessorio permette di distribuire in modo veloce e facile la paglia nelle stalle guidando la vostra minipala Avant. Il ventilatore del soffiatore scarica il materiale ad una distanza di 3-4 m, secondo i giri del motore. Può distribuire paglia tagliata, segatura, torba e piccoli trucioli di legno.

## Braccio escavatore 210



Prof/scavo	2100 mm
Ango/bracc	140 °
Cucchiaio	250/400/700 mm
Peso/ alt. car.	190kg/2000 mm

Il braccio AVANT 210 e' compatto e stupefacente nello scavo. Semplice da agganciare alla minipala (in un paio di minuti) e avrete un vero e proprio escavatore per facilitare il vostro lavoro. Leggero nel peso puo' essere trasportato su un camioncino.

## Fresa scavacanal



Profondità scavo	max 900 mm
Larg/scavo	100 - 200 mm

Con la fresa si possono effettuare scavi stretti senza danneggiare giardini. Questa fresa è ideale per la posa di cavi o tubi. La profondità di scavo e al max. di 900 mm, la larghezza di 100 mm o 150 mm, a seconda del tipo di catenaria. La guida col motore idraulico garantisce un lavoro efficiente e senza malfunzionamenti.

## Trivella



Diametro	100 - 900 mm
Prof. di scavo	1500 mm

Potente trivella idraulica per diversi diametri di scavo per soddisfare diverse esigenze, per la palificazione, o per piantare alberi. La spinta idraulica permette di perforare grazie anche alla sua robusta lama e la testa pilota permette una perforazione eccellente. Diversi sono i tipi di teste trivelle disponibili.

## Martello idraulici



Martelli AVANT	Peso
AVANT B70	70 kg
AVANT B110	110 kg

Con i suoi martelli idraulici sono di estrema efficienza per demolizione e con la stessa macchina puoi montare diversi tipi di demolitori, così come con estrema facilità puoi cambiare tutti i tipi di accessori.

## Betoniera



Volume	80 l
Rotazione	hydraulic
Peso	55 kg

La betoniera AVANT è l'accessorio ideale in situazioni dove non c'è elettricità o il calcestruzzo miscelato deve essere trasportato e/o sollevato in un punto non facilmente accessibile. Il miscelatore è azionato da motore idraulico e lo svuotamento avviene tramite inclinazione del miscelatore in avanti grazie al braccio della minipala.

## Spazzola rotante



Larghezza	1050/1300 mm
Diam/spaz	500 mm
Peso	130/160 kg

La spazzola è equipaggiata con braccio (raggiunge circa 100 mm in movimento verticale) e tre grandi ruote di supporto per poter seguire i contorni del terreno. Gli angoli oscillanti possono essere regolati manualmente (diritto o  $\pm 20^\circ$ ). La spazzola e' costituita in nylon -spazzola in acciaio o acciaio/nylon sono fornibili come opzionali.

## Lama angolabile



Larghezza	1400 mm
Peso	100 kg
Profilo Gommato	$\pm 30^\circ$
Altezza	380 mm

Equipaggiata con il dispositivo di lame idrauliche, la lama AVANT è l'attrezzo ideale per lavori nei quali i materiali devono essere asportati velocemente. Il profilo è sostituibile; la lama standard ha angoli diritti, e può essere anche equipaggiata con angoli in gomma o di tipo seghettato per un efficiente taglio del ghiaccio.

## Distributore sabbia/sale



Larghezza	900 mm
Volume	200 l
Peso	170 kg

Utile per lo spargimento della sabbia veloce ed efficiente. Montato frontalmente permette il carico dal fondo come con le benne. Azionato da motore idraulico ed equipaggiato con mixer e bocchetta di chiusura che previene che la sabbia si raggrumi. Le piastre con i rulli di alimentazione sono caricate a molla per evitare che dei sassi non blocchino o danneggino il dispositivo di spargimento.

## Livellatore



Larghezza	1200/1500 mm
Peso	60/70 kg

Un accessorio semplice, non costoso ma incredibilmente utile ed efficiente per livellare e pianeggiare delle aree grandi. Con il livellatore AVANT si può livellare semplicemente e velocemente della sabbia, del concime ecc. e preparare il terreno per esempio per seminare dell'erba.

## Forca con pinza



Diametro	500 mm
Peso	60 kg

Utile per il trasporto per esempio di singoli ceppi o fasci di legname. Per un peso max di 60 kg, la pinza e' munita di cilindro ordalico e puo' quindi tenere bloccato il materiale da trasportare.

## Spaccalegna



Log diameter	max. 400 mm
Lung/tagli	max. 600 mm
Peso	150 kg

Lo spaccalegna AVANT è equipaggiato con un cilindro idraulico che spinge il tronco attraverso le lame. L'altezza delle lame è regolabile. La pezzatura dei tronchi può essere di 2 o 4 pezzi. Il taglio e' variabile automaticamente e la corsa del cilindro può essere regolata con un interruttore di limitazione.



Familiarizzate con le minipale AVANT e la serie di accessori sulla nostra pagina web:

**[www.avanttecno.com](http://www.avanttecno.com)**

Sulla pagina web si possono anche scaricare delle dimostrazioni video delle minipale al lavoro. Consultate anche la pagina web del vostro rivenditore locale AVANT.

# AVANT®

Ylotie I  
33470 YLOJARVI  
FINLAND

Tel. +358 3 347 8800

Fax +358 3 348 5511

e-mail: [sales@avanttecno.com](mailto:sales@avanttecno.com)

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

**[www.avanttecno.com](http://www.avanttecno.com)**