

AVANT[®]



Série 300

AVANT 300 – Le chargeur compact robuste



AVANT traction directe

- Traction par quatre moteurs hydrauliques à prise directe; un sur chaque roue
- Force de traction supérieure
- L' AVANT 300 tourne par ripage, il tourne sur lui-même
- La transmission est sans entretien : il n'y a pas de chaînes de traction à retendre ou à graisser

Meilleure capacité de levage

- Excellente stabilité grâce à un empattement important
- Répartition de poids optimale permettant la manutention de charges importantes

Commandes logiques et bien positionnées

Un confort d'utilisation avancé en standard sur l'AVANT:

- Ergonomie bien étudiée
- Commandes souples
- Commande de l'hydraulique extérieure par levier au tableau de bord et/ou par pédale (selon équipement).
- Deux vitesses de déplacement (option sur 313S)
- Excellente visibilité des accessoires

Système hydraulique à deux vitesses (option 313S)

- La vitesse de déplacement peut être sélectionnée en roulant, sans arrêter la machine
- Sélection soit par pédale, soit par levier (320S+)
- Une double pompe à engrenage: polyvalence pour la transmission et pour l'utilisation des accessoires.

Composants de qualité

Honda est un fabricant leader de moteurs à essence, et les moteurs Kubota sont renommés pour leur qualité dans le monde entier. C'est pourquoi AVANT les a choisis. Le système hydraulique est conçu pour les professionnels, pour des travaux difficiles – et ce, sur tous les modèles de chargeurs AVANT.

et puissant



Polyvalent

AVANT est une vraie machine multifonctions dans les exploitations, les parcs, etc. A la ferme, par exemple, vous pouvez faire une multitude de travaux avec une seule machine: distribution de fourrage, nettoyage du couloir d'alimentation, curage du fumier des box à chevaux et/ou des étables.

A l'extérieur, AVANT est un outil excellent. Il est capable de faire les travaux les plus variés – soit les travaux de bâtiment et d'entretien divers dans la ferme, soit les travaux dans des endroits exigüs. A l'intérieur, on peut par exemple effectuer de la démolition avec un marteau-piqueur où les machines de taille plus importante ne peuvent pas travailler. Dans beaucoup d'exploitations, les chargeurs AVANT comptent autant d'heures de travail que les tracteurs.

Economique

Les chargeurs AVANT sont également des appareils économiques: De par leur fiabilité et leur polyvalence, leur valeur de revente est élevée.

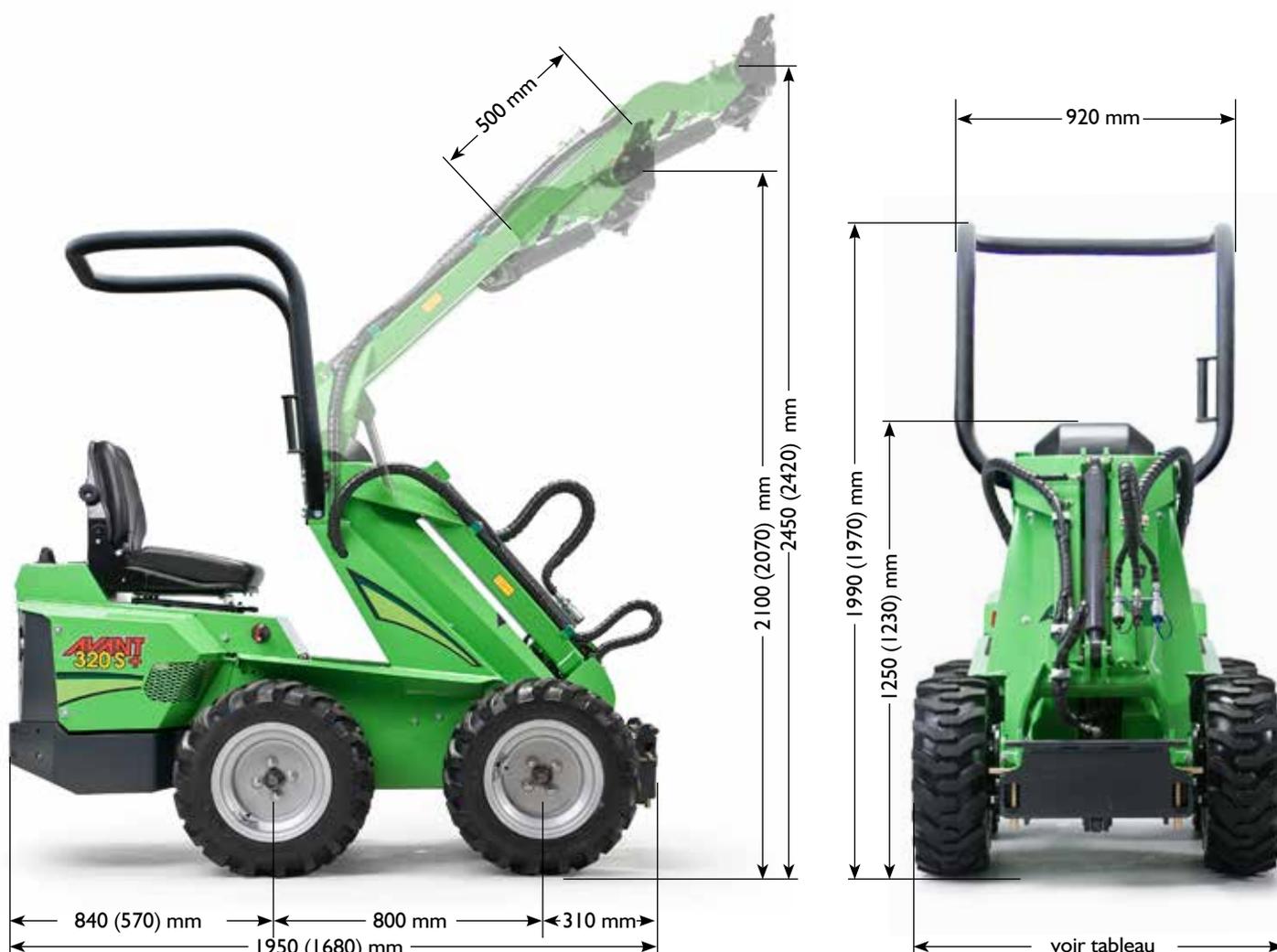
Efficace

AVANT est une machine efficace et rapide pour les différents travaux qu'elle effectue tel que : la distribution d'ensilage, de foin, etc.

De plus, il est tout à fait possible de rouler et de distribuer les différents fourrages en même temps, soit avec une fourche crocodile ou soit avec un godet. Ce qui représente un gain de temps non négligeable pour l'opérateur.



Caractéristiques



* Dimensions entre parenthèses correspondent au 313S.

Modèle	AVANT 313S	AVANT 320S	AVANT 320S+
Longueur	1680 mm	1950 mm	1950 mm
Largeur	voir tableau ci-contre	voir tableau ci-contre	voir tableau ci-contre
Hauteur	1200 mm	1250 mm	1250 mm
Poids	530 kg	720 kg	720 kg
Roues standard	5x10 agraire / 20x8-10 gazon	23 x 8.50 - 12 agraire	23 x 8.50 - 12 agraire
Transmission	hydraulique	hydraulique	hydraulique
Force de traction maxi	650 kg	770 kg	1000 kg
Vitesse de déplacement	0 - 4,5 / 0 - 9 km/h	0 - 4,5 / 0 - 9 km/h	0 - 4,5 / 0 - 9 km/h
Hydrauliques extérieures	28 l/min ou 2x22,5 l/min 175 bar	2x22,5 l/min 200 bar	2x22,5 l/min 220 bar
Force d'arrachage maxi	750 kg	850 kg	880 kg
Moteur	Honda GX390	Kubota D722	Kubota D722
Puissance moteur (selon norme ISO GROSS)	10 kW (13 ch)	14 kW (20 ch)	14 kW (20 ch)
Carburant	essence	diesel	diesel

Tableau des roues

Roues	Largeur hors tout	
	*)	Standard
4.00 - 12" agraire	790 mm	-
5.00 - 10" agraire	850 mm	990 mm
20 x 8.00 - 10 gazon	-	1060 mm
23 x 8.50 - 12 agraire	-	1070 mm
23 x 8.50 - 12 gazon	-	1070 mm
23 x 10.50 - 12 agraire	-	1100 mm
23 x 10.50 - 12 gazon	-	1100 mm

*) avec moyeux de roues étroits

Options

Bras de levage télescopique

Tous les modèles AVANT peuvent être équipés d'un bras de levage télescopique (hydraulique) de 500 mm de déport soit 350 mm de plus de hauteur de levage, ce qui améliore considérablement les capacités de chargement et de manutention des appareils.

Siège à suspension

Ce siège réglable, améliore le confort de l'opérateur. Egalement disponible avec accoudoirs.

Ceinture de sécurité

La ceinture assure une position stable de l'opérateur au poste de conduite.

Radiateur d'huile hydraulique

Il élimine l'échauffement de l'huile hydraulique lorsque l'on travaille en continu dans des conditions où la température ambiante est élevée.

Contrepoids additionnels

Améliorent la stabilité de la machine lors du transport d'une lourde charge.

Arceau de sécurité ROPS (équipement standard en France)

Tous les chargeurs AVANT sont équipés d'un arceau de sécurité ROPS conforme à la norme ISO 3471 / SAE J1040. La hauteur hors tout de la machine avec arceau ROPS est de 1990 mm et la largeur de l'arceau est de 920 mm.

FOPS

Monté sur l'arceau ROPS, cette structure de protection contre des chutes d'objets ou de matériaux est conforme à la norme ISO 3449 Level I / SAE J1043. La hauteur hors tout de la machine avec le toit FOPS est de 2050 mm.

Bras de levage flottant

Permet d'utiliser le bras de levage en version simple effet. Ainsi, l'accessoire peut suivre librement le relief du sol (ex : avec lame de nivellement).

Deuxième vitesse

Le modèle 313S peut être équipé, en option, d'une deuxième vitesse qui donne plus de rapidité de déplacement (environ 9 km/h). Cette 2ème vitesse se commande par une pédale.

Valve régulateur de débit

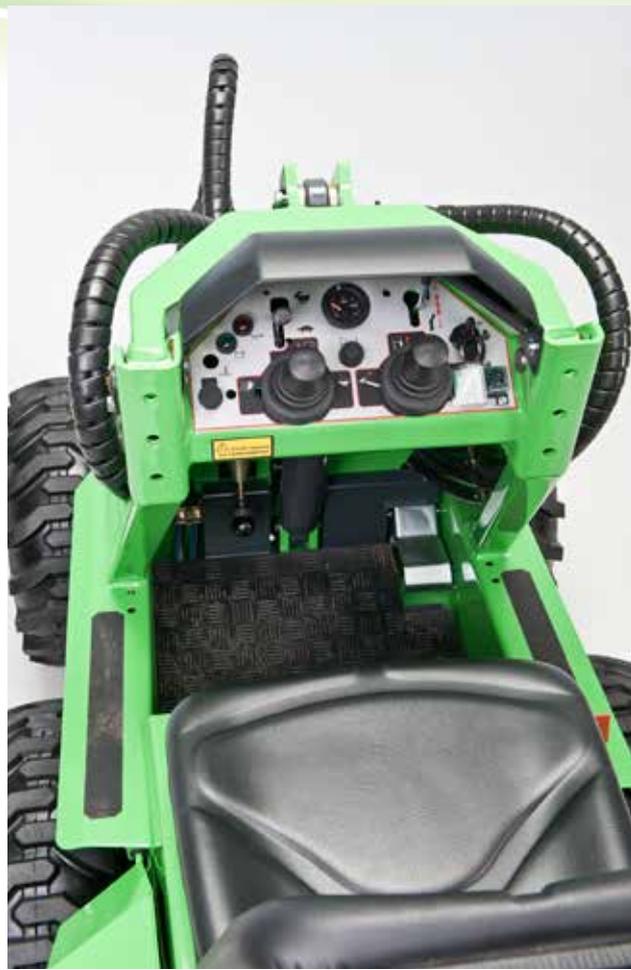
Cette option est destinée au modèle 320S+ uniquement. Avec la valve on peut régler le débit des pompes hydrauliques en continu entre l'avancement et l'hydraulique extérieure. Une option très pratique pour les situations où la majorité du débit des pompes doit être dirigée pour l'accessoire et juste un peu pour l'avancement (avec une trancheuse par exemple).

Chauffage bloc-moteur (moteurs diesel)

Facilite le démarrage du moteur quand la température ambiante est en dessous de zéro.

Chaînes à neige

Meilleure traction en roulant sur la glace et la neige.





Godets à terre

Largeur	Capacité	Poids
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

Les godets à terre AVANT ont été construits de façon à permettre à l'opérateur de voir l'avant du godet depuis le poste de conduite, ce qui garantit un chargement et un déchargement faciles et rapides.

Godets à matières légères



Largeur	Capacité	Poids
1050 mm	400 l	95 kg
1100 mm	420 l	99 kg
1280 mm	485 l	105 kg
1600 mm	610 l	125 kg

AVANT fabrique des godets de largeurs et de capacités différentes, destinés aux travaux les plus variés : chargement des matières légères, déneigement etc.

Godets à basculement



Largeur	Capacité	Poids
1050 mm	150 l	120 kg
1280 mm	350 l	160 kg

Avec le godet à basculement, vous pouvez charger à une hauteur plus importante. Le godet est équipé d'un vérin hydraulique qui le fait basculer vers l'avant – c'est-à-dire que la hauteur de chargement avec bras télescopique est de 3,15 m !

Godets 4 en 1



Largeur	Capacité	Poids
1100 mm	155 l	152 kg
1280 mm	170 l	175 kg

Le godet 4 en 1 peut être utilisé comme un godet normal, mais également comme lame niveleuse, et avec lequel on peut transporter les pierres, le bois, etc. La partie avant du godet s'ouvre grâce aux deux vérins hydrauliques qui se trouvent derrière le godet, ce qui permet le nivellement et l'enlèvement de bois et/ou de pierres.

Fourches à palettes



Longueur	850 mm	1100 mm
Poids	90 kg	105 kg

*Lors de l'utilisation de fourches à palettes, le chargeur doit être équipé d'un toit de sécurité FOPS.

La fourche à palettes AVANT est l'accessoire essentiel pour le levage et la manutention des différentes charges. Réglage de l'écartement des fourches très rapide, par loquets.

Fourches crocodile, lourde



Largeur	Poids
800 mm	85 kg
900 mm	100 kg
1050 mm	120 kg

Une fourche crocodile robuste avec un vérin hydraulique puissant peut être montée sur tous les modèles AVANT. Les fortes dents, type couteau, dans la partie supérieure pénètrent très bien dans tous les types de fourrage.

Lame de nettoyage sur fourche crocodile



Largeur, lame principale	1200 mm
Largeur, lame de côté	550 mm
Poids	50 kg

La lame se monte sur la fourche crocodile à l'aide d'une fixation rapide: emboîtez les dents de la fourche sur la lame et verrouillez la lame avec la partie supérieure de la fourche. Destinée au nettoyage du sol des étables, des écuries, etc. Une lame de côté est en équipement standard.

Godet distributeur de grain et de farine



Capacité	300 l
Largeur	1100 mm
Poids	90 kg

Le distributeur de grain AVANT est un godet de 300 l, équipé d'un moteur hydraulique et d'une vrille de 200 mm de diamètre, destiné à la distribution de farine.

Godet désileur



Largeur	1000 mm
Poids	245 kg
Capacité	250 kg

Ce godet désileur performant et robuste, équipé de deux vérins hydrauliques peut être monté sur tous les chargeurs AVANT. Avec ce godet, on peut facilement couper l'ensilage et le distribuer aux animaux.

Godets multifonctions



Largeur	Poids
900 mm	130 kg
1050 mm	145 kg

Le godet multifonction est un outil polyvalent pour effectuer une multitude de travaux. Il est très facile de charger des déchets, branches, paille, compost, etc.

Balayeuse latérale



Largeur de travail	1000 mm
Diamètre de balai	1000 mm
Matière du balai	Nylon
Poids	70 kg

La balayeuse latérale, entraînée par un moteur hydraulique, est un accessoire utile pour le balayage sur le côté ou le long d'un mur. Rotation dans les deux sens, orientation manuelle.

Fourches crocodile



Largeur	Poids
900 mm	65 kg

Équipée d'un vérin hydraulique pour la partie supérieure, la fourche crocodile est un outil polyvalent pour travaux divers – distribution de fourrage, enlèvement de fumier, transport de matériels différents.

Pailleuse à turbine



Capacité	665 l
Hauteur	1270 mm
Largeur	1460 mm
Poids	120 kg

Avec la pailleuse vous pouvez très rapidement et efficacement distribuer la paille dans les étables. La turbine envoie la matière jusqu'à une distance de 3-4 m, suivant le régime moteur. La pailleuse fonctionne avec de la paille coupée, de la sciure, de la tourbe et des petits copeaux de bois.

Balayeuses



Largeur de travail	1050/1300 mm
Diamètre de brosse	500 mm
Matière de brosse	Nylon
Poids	130/160 kg

Pour qu'elles puissent suivre le relief du sol. En option sur certaines machines, il est possible de les équiper d'un bac de ramassage. Le réglage de l'angle de balayage s'effectue manuellement (tout droit ou + - 20°). Sur certains modèles l'orientation peut s'effectuer hydrauliquement.

Pelle rétro 210



Profondeur de creusement	2100 mm
Hauteur de basculement	2000 mm
Angle de rotation	120 °
Largeur de godet	250/400/700 mm
Poids	190 kg

La pelle rétro 210 est une pelle très performante et compacte pour les travaux les plus variés, dans les endroits étroits également. Equipée d'une lame de nivellement, la pelle 210 peut être montée sur tous les chargeurs AVANT de manière simple et rapide.

Lames de nivellement



Largeur de travail	1400 mm
Poids	100 kg
Angle	± 30 °
Hauteur de lame	380 mm

La lame de nivellement est équipée d'un vérin hydraulique pour l'orientation – elle est l'accessoire idéal pour le déneigement, le terrassement et autres travaux similaires où il faut déplacer les matières rapidement. En standard, le tranchant est droit.

Trancheuse



Profondeur de creusement	max 900 mm
Largeur de la tranche	100 - 150 mm

Avec la trancheuse hydraulique vous pouvez creuser des tranchées étroites dans les jardins ou pelouses, sans les endommager. Elle est entraînée par un moteur hydraulique et un réducteur planétaire. La profondeur de tranche maxi est de 900 mm. Trois types de chaînes sont disponibles : chaîne pour terre normale, chaîne pour sol gelé et chaîne avec dents en tungstène pour une terre dure.

Godet distributeur de sable



Largeur de travail	900 mm
Capacité	200 l
Entraînement	Hydraulique
Poids	170 kg

Entraîné par un moteur hydraulique, ce godet est destiné à la distribution de sable. La fixation sur le bras de levage permet un chargement aisé au ras du sol tout comme un godet classique. Les plaques à ressorts situées sur le rouleau de vidange empêchent que des pierres ne bloquent ou ne cassent l'épandeur.

Tarière



Diamètre de vrille	75 - 900 mm
Profondeur	1500 mm

La tarière est disponible en deux versions: soit le modèle standard avec moteur hydraulique en prise directe sur la vrille, soit modèle heavy duty qui est entraîné Par moteur hydraulique avec prise directe sur le réducteur planétaire. Elle est l'outil idéal pour les différents travaux de forage. Elle est équipée de dents remplaçables.

Grilles de nivellement



Largeur	1200 mm	1500 mm
Poids	85 kg	95 kg

Il s'agit d'un accessoire simple et avantageux, destiné au nivellement du sol, sable etc. Pour semer de la pelouse, cet outil permet une préparation du sol optimale. C'est aussi très utile pour le nivellement des cours et autres surfaces.

Marteau piqueur hydraulique



Modèle	B70
Poids	70 kg
Energie d'impact	112 J
Fréquence d'impact	1300-2500 coups/min

Le chargeur AVANT avec un marteau-piqueur hydraulique est une combinaison parfaite pour la démolition : vous effectuez la démolition, déterminez le marteau-piqueur et attachez un godet en quelques secondes pour enlever les débris – Le travail est effectué rapidement et efficacement, avec une seule machine.

Pince à bois



Diamètre de bois maxi	900 mm
Poids	50 kg

La pince à bois AVANT est montée sur la fourche à palettes Avant. Avec la pince on peut lever et transporter des rondins seuls ou des paquets de bois moins importants. Equipée d'un vérin hydraulique puissant, la pince peut également lever des pierres mais aussi des branches, des rameaux et matériels similaires.

Bras de levage



Longueur	1200 mm
Crochets	2 pcs
Poids	30 kg

Avec le bras de levage vous pouvez facilement lever et transporter les charges dans les endroits étroits. Le bras est équipé de deux points de fixation.

Grattoir



Largeur	500 mm
Profondeur	appr. 300 mm
Poids	50 kg

Avec le grattoir AVANT vous pouvez gratter le sol, prendre des racines, des pierres et labourer un sol dur. Equipé de 3 dents dures remplaçables, l'angle de grattage peut être réglé à l'aide du vérin pilotant le bras du chargeur.



AVANT[®]

AVANT TECNO OY

Ylotie I

33470 YLOJARVI

FINLANDE

e-mail: sales@avanttecono.com

Se familiariser avec la gamme complète de chargeurs et accessoires AVANT sur notre site internet:

www.avanttecono.com

Sur le site vous pouvez également télécharger de courts films vidéo montrant les machines au travail. Consulter aussi le site internet de votre importateur ou concessionnaire AVANT local.

Toutes les caractéristiques sont données à titre indicatif, susceptibles de modification sans préavis de la part du constructeur. Les textes et photos sont non contractuels. Les chargeurs sont non homologués pour circuler sur la route. Tous les accessoires ne sont pas disponibles dans tous les pays. Certains accessoires ne sont pas compatibles avec tous les appareils. Ne pas jeter sur la voie publique. © 2012 AVANT Tecno Oy. All rights reserved.

www.avanttecono.com