

# AVANT<sup>®</sup>



**Série 600**

# Chargeur télescopique articulé



















## AVANT série 600 vous offre tout cela:

- **Dimensions** – suffisantes pour la manutention des charges les plus importantes
- **Souplesse** – rouler sur les pelouses et autres surfaces sensibles sans les abîmer
- **Efficacité** – pour le levage ainsi que pour les accessoires
- **Maniabilité** – toujours nécessaire lorsque l'on travaille dans les parcs et jardins
- **Performance** – utile pour tous les travaux
- **Polyvalence** – vous pouvez réaliser les travaux les plus variés avec une seule machine

### AVANT 630

### AVANT 635

### AVANT 640

	1 100 kg		1 100 kg		1 100 kg
	28 ch diesel		37,5 ch diesel		37,5 ch diesel
	2,8 m		2,8 m		2,8 m
	15 km/h		15 km/h		22 km/h
	1 500 kg		1 530 kg		1 590 kg
	2 550 mm		2 550 mm		2 550 mm

# Construction

## Caractéristiques supérieures

La construction exceptionnelle du châssis articulé AVANT le rend imbattable dans sa catégorie. De plus, AVANT vous offre les caractéristiques pour un confort d'opération, une efficacité et une qualité de travail améliorés:

- **Bras de levage télescopique:** plus de hauteur de travail et de déport.
- **Construction moderne "off center" du bras de levage** garantit une visibilité excellente, sans obstacle
- **Parallélogramme du bras de levage:** plus de précision de levage et de chargement
- Plus de sécurité grâce au système **indicateur de charge.**
- **La construction articulée** permet d'effectuer des mouvements latéraux précis de la charge.
- **Système d'accrochage des accessoires AVANT** garantit un couplage aisé et rapide des accessoires, en toute sécurité.



# La meilleure ergonomie



## L'ergonomie AVANT bien étudiée

- Poste de conduite spacieux, même pour les opérateurs les plus grands.
- Commandes bien placées et simples d'utilisation.
- Une sensation précise des commandes de marche et hydrauliques extérieures
- Visibilité excellente, sans obstacle – il n'y a pas besoin de s'étendre pour voir vers l'avant ou sur les côtés.
- Accès et sortie aisé au poste de conduite – plus de sécurité.

# Visibilité excellente



## L'opérateur d'AVANT est toujours situé sur le châssis avant

### Poste de conduite idéalement positionné

- Positionné sur le châssis avant de la machine, le poste de conduite est aussi près de l'accessoire que possible – cela garantit une visibilité sans obstacle sur le travail et l'accessoire.
- Efficacité de travail optimisée – en toute sécurité

### Bras de levage "off-center" type chargeur télescopique

- Visibilité excellente sans obstacle sur le travail et ainsi que sur l'accessoire
- Plus de précision, d'efficacité de travail et de sécurité
- Le bras de levage s'étend – non pas l'opérateur



# Multi connecteur



## Multi connecteur en standard

Le système multi connecteur dans la machine et dans les flexibles des accessoires est en standard sur la série 600. Cela facilite considérablement le couplage et découplage des flexibles hydrauliques d'accessoires, par rapport aux raccords rapides conventionnelles.

### Avantages du multi connecteur

- Couplage aisé de tous les flexibles, avec un seul mouvement de la main
- Dépressurisation automatique des flexibles - toujours facile et léger à coupler
- Pas de fuites d'huile durant couplage et découplage
- Il n'est pas possible de coupler les flexibles d'une manière incorrecte

# Sécurité

## Joint d'articulation rigide

Le joint d'articulation rigide (qui n'oscille pas) est une caractéristique de sécurité très importante pour une machine de cette catégorie. Grâce à ce joint, le risque de basculement de la machine est moins important dans la mesure où le châssis arrière rigide ne permet pas au châssis avant de faire basculer la machine sur le côté. De nombreux opérateurs d'AVANT ont déjà beaucoup d'expériences positives grâce à cette spécificité.

## Arceau de sécurité ROPS et toit FOPS

L'arceau de sécurité ROPS – en standard comme le toit FOPS et plexi teinté – est une structure constituée de quatre poteaux qui protège l'opérateur, par exemple lorsque l'on recule et, par mégarde, touche un obstacle. L'arceau de sécurité ROPS est conforme aux normes ISO de structure ROPS (ISO 3471) et le toit de sécurité FOPS est, lui aussi, conforme aux normes FOPS (ISO 3449).

## Bras de levage télescopique

Le bras de levage télescopique est une partie essentielle de cette excellente stabilité. Grâce à cette construction vous pouvez travailler avec le bras rétracté et la charge aussi près de la machine que possible, et le télescopage du bras se fait uniquement si besoin.

## Parallélogramme du bras de levage

Le parallélogramme hydraulique est une caractéristique remarquable dans certaines situations. En effet, le système maintient la position horizontale de l'accessoire lorsqu'on lève ou descend le bras de levage.

## Détecteur de charge

Le détecteur de charge est un équipement standard sur l'AVANT série 600. Le système émet un signal sonore lorsque les roues arrière sont à la limite de se lever du sol, alertant ainsi l'opérateur.



# Trois cabines différentes disponibles



L'AVANT série 600 est équipée en standard d'un arceau de sécurité ROPS/FOPS avec toit plexi teinté. De plus, il y a trois cabines différentes disponibles en option:

## AVANT cabine L

AVANT cabine L est un choix excellent et économique dans les situations où l'opérateur doit être protégé contre la pluie, le vent et la neige. La cabine L améliore le confort et les conditions de travail d'une façon importante.

La cabine L se monte sur l'arceau ROPS/FOPS standard de la série 600. Elle est composée d'un pare-brise (avec lave glace et essuie glace), de la vitre droite et de la vitre arrière.



## AVANT cabine LX

AVANT cabine LX est la solution quand une cabine avec chauffage est nécessaire. La cabine LX possède les mêmes caractéristiques que la cabine L. De plus, elle est équipée d'une porte et d'un système de chauffage qui améliore encore le confort de travail en cas de mauvais temps. La porte et les vitres peuvent facilement être démontées pour la saison estivale au besoin.

La cabine LX est une cabine ROPS/FOPS autonome qui monte sur la machine au lieu de l'arceau ROPS/FOPS standard.

Le kit phares, clignotants, réflecteurs et gyrophare – en option – peut être monté sur les cabines L et LX, ainsi que le kit phares de travail.





## AVANT cabine DLX

AVANT cabine DLX est une cabine ROPS/FOPS autonome qui se monte sur la machine à la place de l'arceau ROPS standard. Elle est équipée d'un système de chauffage, avec matériel d'isolation au bruit et siège en tissu, radio et filtre à air.

Le kit, phares, clignotants, réflecteurs et gyrophare est en standard également. Avec cet équipement là, le chargeur peut être réceptionné, dans certains pays, pour la circulation routière. Les normes varient d'un pays à l'autre, veuillez consulter votre distributeur AVANT local.

La cabine DLX peut également être équipée - en option - d'une climatisation (635 et 640) et d'un siège à suspension pneumatique.

AVANT cabine DLX est une cabine spacieuse, bien équipée et éclairée.



# AVANT connaît les espaces verts





## **AVANT 600 – la machine idéale pour les espaces verts**

### **Machine compacte et puissante**

La capacité de levage d'AVANT série 600 est suffisante pour manier les charges plus importantes comme palettes de pavé, sacs agricoles etc. D'un autre côté, il est assez léger pour ne pas abîmer les pelouses, pavés et autres surfaces sensibles. Les dimensions compactes d'AVANT 600 permettent de travailler sur n'importe quel chantier, et la machine est facile à transporter sur remorque d'un chantier à un autre.

### **Polyvalente**

C'est peut-être l'entrepreneur d'espaces verts qui a besoin de la machine la plus polyvalente. C'est une qualité essentielle, de pouvoir faire une multitude de travaux avec une seule machine : travaux de terrassement, manutention, chargement et déchargement, creusement, nivellement, fraisage et même dallage. AVANT série 600 accomplit l'ensemble de ces fonctions.

# Entretien des voiries





## La machine polyvalente pour l'entretien des voiries

AVANT série 600 est une machine excellente pour l'entretien des voiries. Les principales caractéristiques pour ces travaux exigeants sont :

### **Polyvalence**

Grâce à la gamme complète d'accessoires, AVANT série 600 est l'outil idéal pour l'entretien des voiries, tout au long de l'année.

### **Souplesse**

La construction articulée et l'encombrement réduit garantissent qu'AVANT 600 est une machine souple et maniable défiant toute concurrence. Ils peuvent sans problème circuler dans des endroits restreints.

### **Cabine**

La cabine spacieuse est équipée d'un système de chauffage efficace (pour cabine LX et DLX) qui assure de bonnes conditions de travail même en cas de mauvais temps.

### **AVANT 640 – plus de vitesse d'avancement et force de traction**

La vitesse d'avancement maximum du nouveau AVANT 640 avec deux vitesses est de 22 km/h. Cela fait le 640 une machine idéale pour les entrepreneurs qui travaillent pour l'entretien de voiries. La force de traction importante en première vitesse donne beaucoup de puissance pour tous les travaux.

# Agriculture





## La machine polyvalente pour l'agriculture

L'AVANT série 600 combine efficacité de travail et souplesse d'utilisation. Ce chargeur pratique sans aucun problème les travaux typiques dans les exploitations agricoles, mais il est aussi assez compact pour accéder aux bâtiments où les autres machines ne peuvent travailler.

Dans beaucoup d'exploitations, l'AVANT peut remplacer un tracteur ou un chargeur conventionnel. Même si la capacité de levage d'AVANT est peut être moins importante, il présente des avantages dans d'autres domaines tels que la souplesse d'opération, la maniabilité et la polyvalence.

Avec l'AVANT série 600 vous pouvez faire la manutention de big bags, palettes et balles d'une façon aisée et en toute sécurité.

# Manutention efficace, temps libre







## AVANT pour une manutention efficace

Pour beaucoup d'entreprises, AVANT série 600 est un chariot élévateur idéal pour les travaux de manutention extérieurs, tout au long de l'année.

AVANT possède d'excellentes capacités de chargement et de manutention grâce au bras de levage télescopique et au parallélogramme du bras de levage. De plus, avec cette même machine vous pouvez effectuer différents travaux d'entretien comme : le balayage, la tonte des gazons, le déneigement et le sablage par exemple.

## Temps libre

Comme les autres modèles AVANT, la série 600 est une machine idéale pour l'entretien des maisons individuelles, maisons de campagne,... tout au long de l'année. Avec un AVANT vous pouvez faire les travaux les plus variés : creuser, terrasser, balayer, charger et décharger, niveler, cultiver, tondre... c'est seulement votre imagination qui fixe les limites!

# Caractéristiques, options



## Largeur

Roues	Largeur hors tout
27 x 8.50 - 15	1005 mm
26 x 12.00 - 12	1305 mm
320/60 - 12	1305 mm

## Hauteur avec cabine

Roues	26x12.00-12 et 320/60-12	27x8.50-15
Cabine LX	2056 mm	2069 mm
Cabine DLX	2083 mm	2096 mm
Cabine DLX avec A/C sur le toit	2219 mm	2232 mm

Modèle	AVANT 630	AVANT 635	AVANT 640
Longueur	2550 mm	2550 mm	2550 mm
Largeur (avec roues 26x12.00-12)	1305 mm	1305 mm	1305 mm
Hauteur	2035 mm	2035 mm	2035 mm
Poids	1500 kg	1530 kg	1590 kg
Roues standard	26x12.00-12" gazon/agraire		
Transmission	hydrostatique	hydrostatique	hydrostatique
Force de traction	1200 kp	1200 kp	1400 kp
Vitesse d'avancement	15 km/h	15 km/h	11/22 km/h (2 vitesses)
Hydrauliques extérieures débit / pression	44 l/min 200 bar	66 l/min 200 bar	66 l/min 200 bar
Rayon de braquage intérieur /extérieur	900 / 2190 mm	900 / 2190 mm	900 / 2190 mm
Hauteur de levage maxi	2835 mm	2835 mm	2835 mm
Force d'arrachage (hydr.)	1400 kg	1400 kg	1400 kg
Charge de basculement*	1100 kg	1100 kg	1100 kg
Force de cavage / 50 cm	1250 kg	1250 kg	1250 kg
Moteur (selon norme ISO GROSS)	Kubota D 1105	Kubota V1505	Kubota V1505
Puissance maxi	21 kW (28 hp)	28 kW (37,5 hp)	28 kW (37,5 hp)
Carburant	diesel	diesel	diesel

\*avec contrepoids

# Plus d'efficacité et de confort avec les options.

## Bras de levage



Parallélogramme



Flottation bras de levage



Platine d'accrochage hydraulique



Platine inclinable

## Cabines



Cabine L



Cabine LX



Cabine DLX

## Efficacité de travail



Manette "joystick"



Prises hydrauliques à l'arrière



Kit phares, clignotants, réflecteurs



Kit phares de travail



Masses latérales, 180 kg



Masses, crochet d'attelage



Pare choc arrière



Dispositif levage à l'arrière



Capots polycarbonate



Double prise hydraulique à l'avant



Pot catalytique



Pneumatiques extra forts



Chaînes à neige



Kit interrupteurs pour accessoire



Housse de protection



Housse de machine

## Transmission



Valve débloccage de marche



Valve anti patinage

## Autres options



Chauffage bloc-moteur



Gyrophare



## La gamme la plus complète d'accessoires de haute qualité

Les accessoires AVANT sont conçus pour travailler de façon complémentaire avec les chargeurs AVANT, suivant ces principes:

### Compatibilité

Les accessoires AVANT sont spécialement conçus pour ces chargeurs ce qui garantit une combinaison machine-accessoire optimum. Les dimensions, le débit hydraulique des hydrauliques extérieures et les autres caractéristiques d'AVANT sont parfaitement équilibrés avec les accessoires.

### Efficacité

L'efficacité au travail des accessoires est très importante. Les accessoires AVANT sont construits pour qu'ils donnent une puissance maximum avec la combinaison chargeur-accessoire.

### Fiabilité

Les accessoires sont construits pour des travaux durs et intensifs - pour les professionnels.

### Sécurité

AVANT a fait attention en particulier aux détails pour la sécurité lors de l'étude des accessoires.



# Accessoires

## 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
1650 mm	345 l	100 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. Il y a une grille de protection du côté supérieur du godet pour que les pierres ne tombent pas vers l'opérateur.

## 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
1800 mm	685 l	137 kg

AVANT fabrique des godets de largeurs et de capacités différentes, destinés aux travaux les plus variés : chargement des matières légères, déneigement etc. Les godets à neige sont disponibles jusqu'à la largeur de 1800 mm.

## Godets à basculement



Largeur	Capacité	Poids
1050 mm	150 l	120 kg
1280 mm	350 l	160 kg
1800 mm	700 l	330 kg

Avec le godet à basculement, vous pouvez décharger à une hauteur importante. Le godet est équipé d'un vérin hydraulique qui le fait basculer vers l'avant – c'est-à-dire que la hauteur de basculement 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
1400 mm	190 l	190 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 pierres. Le godet peut être vidangé en l'ouvrant, ce qui donne plus de hauteur de déchargement. Disponible avec bord droit ou avec dents.

## Godet conteneur



Capacité	350 l	700 l
Largeur	950 mm	1390 mm
Poids	120 kg	175 kg

Le godet conteneur AVANT est un accessoire très pratique pour collecter et conserver les matières (débris, poubelle etc.). Grâce à ses deux pieds, vous pouvez le laisser où vous voulez, le charger et le vider à la façon AVANT – en étant assis au poste de conduite. Le godet peut être aussi équipé de couvercle.

## Godets multifonctions



Largeur	Poids
900 mm	130 kg
1050 mm	145 kg
1300 mm	165 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. avec ce godet. Il peut également être utilisé comme un godet normal lorsque la partie supérieure se trouve en position haute.

## Lames de nivellement



Largeur de travail	2000 mm	2500 mm
Poids	165 kg	260 kg
Angle	±30 °	±30 °
Hauteur de lame	500 mm	520 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. En option, il existe en caoutchouc ou en dents de scie pour couper la glace.

## Treuil hydraulique



Force de traction	1000 kg
Vitesse de traction	2,3 m/s
Longueur de câble	30 m
Poids	105 kg

Le treuil hydraulique AVANT permet de tirer les objets divers (rondins, poteaux, bateaux par exemple) d'endroits où l'on ne peut pas accéder avec la machine. Le treuil est équipé d'un filet de sécurité, 30 m de câble métallique et il est entrainé par un moteur hydraulique, et est monté sur la platine d'accrochage. Il est commandé par l'intermédiaire du levier des hydrauliques extérieures.

## 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 sur palettes. Réglage latéral des fourches très rapide à la main, boulons de verrouillage à largage rapide. Les fourches sont fabriquées en acier à haute limite d'élasticité et sont conformes aux normes ISO.

## Pince à bois



Diamètre de bois maxi	900 mm
Poids	50 kg

\*Lors de l'utilisation de la pince à bois, le chargeur doit être équipé d'un toit de sécurité FOPS.

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 matériaux similaires.



## Pelle rétro 210

Profondeur de creusement	2100 mm
Hauteur de basculement	2000 mm
Angle de rotation	120 °
Largeur de godet	250/400/750 mm
Poids	190 kg

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



## Pelle rétro 260

Profondeur de creusement	2600 mm
Largeur	1300 mm
Angle de rotation	170 °
Largeur de godet	400 mm
Poids	450 kg

Les pelles rétro 260 sont des outils très efficaces et performants, construits pour les travaux durs. Avec un angle de rotation de 170 degrés, les pelles travaillent extrêmement bien aux endroits étroits. La fixation sur le chargeur est très solide et permet un creusement aisé et efficace.



## Bras rétro 150

Profondeur de creusement	1500 mm
Hauteur de basculement	2500 mm
Largeur de godet	400 mm
Poids	120 kg

Le bras rétro 150 d'AVANT est une solution très efficace pour les situations où une profondeur de creusement de 1500 mm est suffisante. Il est facile à fixer sur la machine, commandé par le levier des hydrauliques extérieures, orientation dans les deux sens par le volant.



## Trancheuses

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

Avec la trancheuse hydraulique vous pouvez creuser des tranches étroites dans les jardins, sans les endommager. Elle est entraînée par moteur hydraulique et 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. Largeurs de chaîne standards : soit 100 mm ou 150 mm. En option : lame grattoir pour bien nettoyer la tranche.



## Tarières

	Vrille	Couple maxi
Entraînement Direct	75 - 300 mm	1355 Nm
HD 35	75 - 400 mm	1886 Nm
HD 45	75 - 600 mm	2452 Nm
HD 58	75 - 900 mm	3017 Nm

La tarière est disponible en deux modèles : soit modèle standard avec moteur hydraulique et traction directe à la vrille, soit modèle heavy duty qui est entraînée par moteur hydraulique et réducteur planétaire. Elle est l'outil idéal pour les différents travaux de forage. Équipée de dents remplaçables avec choix de différents types de dents: dents standard pour sol normal et dents dures en tungstène pour sol dur. En option: Extensions, vrilles coniques, dents différentes. Équipée de dents remplaçables en tungstène, idéales pour tous les types de sol.

## Marteau-piqueur hydraulique



Modèle	Energie d'impact	Poids
AVANT B70	112 J	70 kg
AVANT B110	180 J	110 kg
AVANT B160	270 J	160 kg

\*Lors de l'utilisation des marteaux piqueurs, le chargeur doit être équipé d'un toit de sécurité FOPS.

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

## Godet malaxeur à béton



Capacité	270 l
Entraînement	hydraulique
Poids	490 kg

Le godet malaxeur à béton est un outil pratique pour faire le béton dans les endroits où il n'y a pas d'électricité disponible, ou s'il faut transporter ou lever le béton dans un endroit difficile à accéder. Le chargement de sable est possible au niveau du sol tout comme les godets classiques, et le malaxeur est entraîné par un moteur hydraulique. Le godet peut être vidangé en ouvrant la trappe ou en utilisant la goulotte de déchargement.



## 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 serrés. Le bras est équipé de deux points de fixation.



## Bras de levage télescopique

Longueur max.	1900 mm
Longueur min.	1300 mm
Hauteur de levage max	4,7 m
Poids	110 kg

Le bras de levage avec télescopage hydraulique offre encore plus de polyvalence pour la manutention et levage que l'on ne peut pas faire avec la fourche à palettes. Avec le bras on peut lever les objets, d'une manière contrôlée et sûre, dans les endroits qui ne sont pas facilement accessibles autrement.



## Leguan 50

Capacité de charge maxi	200 kg
Hauteur de travail maxi	5,0 m
Hauteur (avec nacelle en bas)	1900 mm
Largeur	1300 mm
Poids	405 kg

Avant est sa société sœur Leguan Lifts ont créé ensemble un élévateur à nacelle vertical pour les chargeurs Avant. Le résultat est une nacelle économique, pratique et maniable. Cette nacelle augmente encore la polyvalence d'Avant dans le chantier. Leguan 50 monte sur la platine d'accrochage comme les autres accessoires Avant, avec un accrochage très rapide et facile.



## Balayeuses

Largeur de travail	1500 mm	2000 mm
Diamètre de brosse	550 mm	550 mm
Matériel de brosse	Nylon	
Poids	200 kg	260 kg

Une complètement nouvelle série de balayeuses, plus faciles à manoeuvrer et plus avancées. Equipée en standard d'orientation entraînée par un actionneur à servomoteur, ce qui garantit une orientation aisée, commandé confortablement depuis le poste de conduite.

Le système de flottation est complètement neuf - il n'y a pas de roues de support, par contre le balai reste sur les brosses et l'axe est flottante. Cela garantit une flottation sans bruit et un mouvement vertical important.

## Balayeuses avec bac de ramassage



Largeur de travail	1500 mm
Largeur hors tout	1800 mm
Capacité de bac	200 l
Pulvérisateur/volume	150 l
Poids	425 - 475 kg

Équipée d'un bac de ramassage, la balayeuse est destinée au nettoyage des rues et des cours. Les trois roues garantissent une opération souple et aisée. La vidange du bac se fait par un vérin hydraulique. En option: balai latéral permettant de travailler aisément dans les coins et un réservoir d'eau avec pulvérisation.

## Aspirateur souffleur de feuilles



Largeur	1200 mm
Capacité de bac	800 l

L'aspirateur souffleur de feuilles AVANT est destiné au ramassage de feuilles dans les parcs, cours et trottoirs. Il est équipé d'un aspirateur efficace qui aspire les feuilles et ensuite souffle à travers le tuyau collecteur dans le bac de ramassage. Il y a une balayeuse avant l'aspirateur qui détache les matières comme feuilles mouillées et déchets. La vitesse de rotation de la balayeuse peut être réglée.

## Nettoyeur haute pression



Pression de travail	200 bar
Consommation d'eau	5-30 l/min
Capacité réservoir	270 l
Embouts	8 pcs

Le nettoyeur est équipé d'un réservoir d'eau de 270 l. La pression maxi est de 200 bars et la consommation d'eau est réglable. Equipement standard : barre de lavage avec 8 buses pour le nettoyage des rues, pistolet-poignée avec flexible haute pression d'une longueur de 15m.

## Remorques hydrauliques



Capacité de charge	1200 kg	1800 kg
Largeur hors tout	1125 mm	1350 mm
Longueur de benne	1710 mm	2240 mm
Roues	23x8,50-12	26x12-12
Hauteur de ridelles	280 mm	560 mm

La remorque AVANT compacte et solide, est indispensable pour le transport de pelouse, de paille,... Cette remorque est disponible en deux modèles: avec capacité de charge soit de 1200 kg, soit de 1800 kg. Toutes les deux sont équipées du basculement hydraulique. Toutes les ridelles sont démontables. Les rehausses sont disponibles en option pour le modèle plus petit, sur le modèle de 1800 kg les rehausses sont en standard. Le chargeur doit être équipé d'une prise hydraulique extérieure double effet à l'arrière et d'un crochet d'attelage.



## Lame de déneigement

Largeur de lame	2200 mm
Largeur en angle	2500 mm
Orientation	±30°
Poids	375 kg

La lame de déneigement Avant est destinée à un déneigement rapide dans les surfaces importantes. Elle fonctionne particulièrement bien dans le déneigement des rues, parce que la lame déplace la neige plus loin à la fois, d'une façon efficace. La forme courbée de la lame permet la neige de presser contre la lame, ce qui fait tourner la neige et quand la neige est en mouvement il se déplace plus facilement vers le côté. Cela cause moins de force latérale sur le chargeur, et la neige est jeté plus loin.

## Godet distributeur de sable



Largeur de travail	1500 mm
Capacité	500 l
Entraînement	hydraulique
Poids	270 kg

Le godet distributeur de sable permet un épandage rapide et efficace. La fixation sur le bras de levage permet un chargement au niveau du sol tout comme les godets classiques. Il est entraîné par un moteur hydraulique et est équipé d'une vis de mélange pour empêcher le colmatage. Des ressorts situés dans le rouleau d'alimentation empêchent que des pierres bloquent ou cassent le système d'épandage.

## Chasse-neige



Largeur de travail	1800 mm	2200 mm
	1500 mm	1800 mm
Hauteur de lame	770 mm	770 mm
Angle de déneigement	±55°	±35°
Poids	280 kg	305 kg

Le chasse-neige AVANT est l'accessoire idéal pour un déneigement efficace. Il est composé de deux lames à réglage indépendant. Les deux lames sont équipées de ressorts pour relâcher la lame et ils suivent très bien les contours du sol grâce à la construction flottante du plateau de fixation. L'angle de chaque lame peut être réglé séparément avec un interrupteur électrique.

## Épandeur centrifuge



Largeur d'épandage	0,8-6 m
Volume	250 l
Charge utile	500 kg
Poids	130 kg

Cet épandeur robuste est destiné à épandre du sable, du sel et de l'engrais. La largeur d'épandage et la quantité à épandre sont toutes deux simples à régler. Si nécessaire, il est possible de n'épandre que sur un seul côté.



## Fraise à neige

Largeur de travail	1400 mm
Orientation de la cheminée	270°
Poids	255 kg

La fraise à neige AVANT deux phases est un outil très efficace pour le déneigement, même dans la neige humide et lourde. L'orientation de la cheminée de 200°, est entraînée par un moteur hydraulique et effectuée depuis le poste de conduite. La hauteur de décharge peut être réglée manuellement.

## Tondeuse I 200



Largeur de travail	1200 mm
Nombre de couteaux	2 pcs
Hauteur de coupe	25 - 100 mm
Poids	170 kg

Une tondeuse hydraulique robuste et efficace, équipée avec quatre roues de support. C'est une tondeuse mulching, mais les couteaux courts de mulching peuvent être démontés pour une éjection à l'arrière. Le réglage de la hauteur de coupe est indépendant pour chaque roue. Grâce à la fixation flottante sur le bras de levage du chargeur et les pneumatiques, on peut également bien travailler dans les terrains accidentés.

## Tondeuse I 500



Largeur de travail	1500 mm
Nombre de couteaux	3 pcs
Hauteur de coupe	25 - 100 mm
Poids	220 kg

La tondeuse AVANT la plus puissante est destinée à tondre des surfaces importantes. Elle est équipée d'une fixation flottante sur le bras de levage du chargeur et de quatre roues de support en caoutchouc. Ejection à l'arrière.

## Tondeuse avec ramassage I 200



Largeur de travail	1200 mm
Nombre de couteaux	2 pcs
Hauteur de coupe	25 - 100 mm
Capacité bac de ramassage	210 l

La tondeuse AVANT avec bac de ramassage coupe et ramasse l'herbe très rapidement et efficacement. Grâce à la force d'aspiration importante elle peut également ramasser les feuilles sur les pelouses.

## Tondeuse avec ramassage I 500



Largeur de travail	1500 mm
Nombre de couteaux	3 pcs
Hauteur de coupe	25 - 100 mm
Capacité bac de ramassage	800 l

Une tondeuse professionnelle avec bac de ramassage, avec largeur de travail de 1500 mm et capacité de bac de 800 l. Grâce à la force d'aspiration importante elle peut également ramasser les feuilles sur les pelouses. Les couteaux type mulching coupent le gazon en morceaux très fins qui sont aspirés dans le bac de ramassage, en les formant à un paquet très compact.

## Débroussailleuses



Largeur de travail	1300 mm	1500 mm
Hauteur de coupe	30-100 mm	
Nombre couteaux	36 pcs	42 pcs
Poids	290 kg	315 kg

La débroussailleuse AVANT est l'accessoire correspondant aux situations où une tondeuse normale ne peut pas travailler et où la coupe peut être plus grossière. La débroussailleuse coupe efficacement l'herbe longue, la broussaille et la jachère, elle est donc l'outil idéal pour l'entretien des bas-côtés etc. En option: le bras d'extension pour montage sur le côté (droit ou gauche).

## Débroussailleuse à bras hydraulique



Portée latérale	3,5 m
Largeur de travail	1,0 m

Grâce aux différentes articulations, la débroussailleuse à bras hydraulique permet d'atteindre et de tondre des zones difficiles d'accès comme les bordures, les berges, chaussées et autres pentes d'une manière aisée et efficace. La débroussailleuse est équipée de commandes proportionnelles, pilotée par une manette joystick depuis le poste de conduite.

## Coupe-bordures



Profondeur de coupe	max. 150 mm
Poids	65 kg

Le coupe-bordures de pelouses AVANT est l'accessoire idéal pour l'entretien de bordures de gazons, de haies, de plate-bandes etc. Il est constitué d'un cultivateur hydraulique, monté à côté d'un disque tranchant. Le cultivateur nivelle la bordure. La profondeur de coupe est réglable.

## Déchiqueteuse CH 100



Diamètre de bois maxi	100 mm
Longueur du copeau	ca. 13 mm
Poids	210 kg

Grâce à la déchiqueteuse hydraulique AVANT, vous pouvez couper des branches, des troncs, des déchets d'abattage... jusqu'à 100 mm de diamètre. Cet accessoire très robuste et très fiable est équipé de deux couteaux. L'alimentation de bois se fait manuellement et la rotation de la cheminée est de 360 degrés en continu.

## Fendeur de bûches



Diamètre de bûche maxi	400 mm	400 mm
Longueur de bûche maxi	650 mm	1000 mm
Vitesse d'alimentation	ca. 30 bûches / min	
Puissance de fendage	7,6 t	9,0 t
Poids	155 kg	250 kg

Le fendage se fait par un vérin hydraulique qui presse la bûche contre le tranchant et coupe la bûche soit en deux, soit en quatre. Les mouvements du vérin se font par un distributeur, course réglable avec un limiteur fin de course. Le fendage est possible uniquement lorsque la couverture de protection se trouve en position basse.

## Coupeur-fendeur



Diamètre de coupe maxi	max. 300 mm
Longueur de coupe	max. 450 mm
Puissance de fendage	5,6 tonnes
Barre de scie	13"
Poids	312 kg

Le coupeur-fendeur AVANT est une machine très efficace pour faire du bois de chauffage. Il combine une tronçonneuse et un fendeur de bûches. Il peut être transporté avec le chargeur AVANT, fixé sur le plateau porte-outils. Un convoyeur d'évacuation disponible en option.



## Fraise rotative



Largeur de travail	1300 mm
Profondeur de travail	max. 150 mm
Poids	180 kg

La fraise rotative AVANT est destinée aux travaux durs. Elle est équipée d'un moteur hydraulique et entraînée par chaîne. La profondeur de travail est réglable jusqu'à 150 mm – la fraise est donc l'accessoire idéal pour la préparation de pelouses, plantations etc. Elle peut être équipée d'un rouleau à l'arrière pour faciliter le réglage de la profondeur et pour un nivellement parfait du sol.

## Enfouisseurs de pierres



Largeur de travail	1300 mm	1500 mm
Profondeur de travail	0-140 mm	
Poids	250 kg	300 kg
Poids avec semeur	290 kg	350 kg

L'enfouisseur de pierres professionnel est destiné pour la préparation et le renouvellement de pelouses. Il cultive le sol, enfouit les pierres et autres objets jusqu'à 150 mm de profondeur en un passage et donne à la fois une surface parfaitement cultivée et compactée. La profondeur de travail peut être réglée en continu par le rouleau arrière. Un semoir autonome monté sur l'enfouisseur est aussi disponible.

## Fraises niveleuses



Largeur de travail	1220 mm	1400 mm
Largeur de rouleau	1350 mm	1500 mm
Profondeur de travail	0-140 mm	
Poids	220 kg	250 kg

La fraise niveleuse AVANT est un excellent outil pour le nivellement des surfaces d'engazonnement, cours, jardins etc. – pour les endroits où le sol doit être parfaitement nivelé. La fraise ne cultive que la couche arable et donne une surface très bonne pour l'engazonnement. Le débit hydraulique nécessaire est moins important que celui de l'enfouisseur de pierres. La profondeur de travail est réglée en continu par le rouleau arrière qui nivelle le sol pour l'engazonnement.

## Grilles de nivellement



Largeur	1200 mm	1500 mm
Poids	85 kg	95 kg

C'est un accessoire simple et avantageux mais aussi très utile et efficace, pour le nivellement du sol au niveau des trottoirs, des cours par exemple. Il permet aussi de préparer le sol pour l'engazonnement.

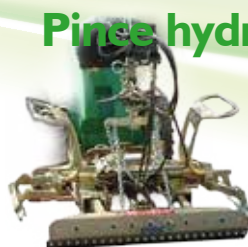
## Grattoir



Largeur	500 mm
Profondeur	apr. 300 mm
Poids	50 kg

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

## Pince hydraulique pour pavés



Largeur d'ouverture	575 - 1245 mm
Largeur hors tout	990 - 1480 mm
Charge admissible	400 kg
Poids	230 kg

Avec la pince hydraulique on peut poser les pavés d'une façon très rapide et efficace. Equipée des pinces réglables, d'un rotor hydraulique et d'un dispositif de mise en place de pavés. La machine est composée de deux circuits hydrauliques pilotés à l'aide de deux commandes.

## Pince mécanique de pavés



Plage d'ouverture	50 - 480 mm
Hauteur intérieure	170 mm
Longueur des mâchoires	420 mm
Charge admissible	900 kg
Poids	55 kg

La pince mécanique se monte facilement sur le bras de levage Avant. Grâce à la force importante de la pince, celle-ci peut prendre les éléments préfabriqués en béton comme; les bordures, les pierres, les pierres tombales etc.

## Tarière dessoucheuse



Diamètre des vrilles	350 mm
Longueur d'arbre	500 mm
Poids	300 kg

La tarière dessoucheuse AVANT est l'outil efficace, sûr et aisé pour le dessouchage. Elle perce des trous importants dans la souche, en l'enlevant peu à peu. La vrille à trois couteaux tourne lentement et avec un couple important. La tarière peut donc être utilisée aussi dans les endroits très serrés et dans les zones piétonnes, en toute sécurité.

## Pince à pot



Diamètre de saisie min.	250 mm
Diamètre de saisie max.	1200 mm
Charge maxi	650 kg
Poids	95 kg

La pince à pot est principalement utilisée pour lever et transporter des objets de formes rondes. Elle est particulièrement adaptée aux transports de pots de fleurs, d'arbres, de barrils,...

Cet outil est équipé d'une valve qui permet de limiter la force de serrage. L'accessoire possède deux parties pour la saisie. Une pour les gros objets et une autre pour les plus petits. La petite pince, elle, est revêtue d'un profil en caoutchouc afin de faciliter le transport d'objets fragiles.

## Balai fixe, 1300 mm



Largeur	1300 mm
Poids	34 kg

Le balai fixe est un accessoire pratique et économique pour le nettoyage des surfaces de taille modérée. Il n'y a pas de pièces rotatives dans le balai, par contre on roule et pousse vers l'avant. Le balai peut également être utilisé pour le remplissage des joints lors de la pose de pavés par exemple.

## Fourches crocodile, lourdes



Largeur	Poids
1 100 mm	190 kg
1 300 mm	200 kg
1 500 mm	215 kg

Une fourche crocodile robuste avec un vérin hydraulique puissant peut être montée sur tous les modèles AVANT. Les dents fortes, type couteau, dans la partie supérieure pénètrent très bien dans tous les types de fourrage. La fourche est équipée de dents remplaçables en acier haute densité, fixées par des écrous. La fourche s'ouvre jusqu'à la position verticale, ce qui permet une manutention aisée des balles par exemple.

## 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 d'ensilage



Capacité	650 l
Largeur hors tout	1370 mm
Poids	240 kg

Le godet distributeur d'ensilage est équipé d'un tapis situé au fond qui est entraîné hydrauliquement, qui décharge du côté droit ou gauche. La longueur maxi de l'ensilage coupé est de 5 cm. On peut charger au niveau du sol, le godet bascule jusqu'au niveau du sol. Alimentation réglable avec les plaques sur les deux côtés. La capacité est de 650 l, c'est-à-dire pour 10 animaux environ – distribution à 50 animaux en 10 minutes.

## Godet distributeur de grain et de farine



Capacité	300 l
Largeur	1 100 mm
Poids	90 kg

Le distributeur de grain AVANT est un godet de 300 l, équipé d'un moteur hydraulique et une grille de 200 mm de diamètre, destiné à la distribution de farine, grain cassé etc. Le déchargement s'effectue soit à droite soit à gauche et le basculement se fait jusqu'à la position horizontale, ce qui permet un chargement facile.

## 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. La pailleuse peut être équipée, en option, d'une lame de nettoyage qui se monte au-dessous de la pailleuse, destinée au nettoyage du sol. Un balai de côté est également disponible en option. La pailleuse est disponible avec un déchargement soit à droite soit à gauche.

## ATTENTION :

Tous les accessoires ne sont pas disponibles dans tous les pays, se renseigner auprès de votre distributeur. Certains accessoires ne sont pas compatibles avec tous les appareils. Veuillez pour cela vous renseigner auprès de votre distributeur / importateur de votre pays.

## Vis à fourrage



Largeur de travail	1400 mm
Largeur hors tout	1635 mm
Poids	120 kg

Une façon efficace de déplacer à nouveau avant les animaux le fourrage qui n'a pas été mangé. En déplaçant le vis mélange le fourrage et par suite le fourrage frais revient en haut. Avec le vis à fourrage la vitesse de déplacement peut être plus élevée, plus de 10 km/h. Le fourrage peut être déplacé sur les deux côtés, simplement en changeant le sens de rotation. Le tranchant en plastique à l'arrière du vis garantit un nettoyage très efficace de la table d'alimentation.

## Balayeuse latérale



Largeur de travail	1000 mm
Diamètre de balai	1000 mm
Matériel de 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.

## Pince à balles rondes



Poids	120 kg
Poids de balle maxi	900 kg
Largeur de balle maxi	1450 mm

Avec la pince vous pouvez transporter les balles rondes enrubbannées, les balles de foin et autres balles rondes sans aucun dommage.

## Niveleuse de manège



Largeur de travail	1350 mm
Poids	240 kg

La niveleuse de manège vous permet de niveler et d'assouplir le sol de manège très rapidement et efficacement. La niveleuse est équipée de deux rangées de dents à ressorts, d'une lame niveleuse qui donne une surface tout à fait à niveau et un rouleau arrière pour compacter le sol. La niveleuse n'abîme pas le sol du manège. **Attention:** Le chargeur doit être équipé d'un crochet d'attelage et d'une prise hydrauliques extérieures simple effet à l'arrière.

## Lève sac



Hauteur de levage du crochet	1200 mm
Largeur	1000 mm
Poids	80 kg

Avec le lève sac vous pouvez lever et transporter les sacs agricoles. Cet outil simple et robuste vous permet de charger les sacs d'engrais et les big bags très facilement et rapidement.



## Fabrication de pointe

AVANT fabrique en utilisant les méthodes de production en série les plus modernes. Le contrôle de la qualité et les essais intensifs pour toutes les machines avant l'expédition sont les caractéristiques essentielles du système de qualité AVANT.



## Pièces de rechange

Un service pièces de rechange rapide et fiable est très important pour tous les propriétaires et opérateurs. Les importateurs AVANT ont organisé le service pièces détachées du stock, et l'usine est capable d'expédier la plupart des pièces en 24 h.



## Valeur de revente

La valeur de revente d'AVANT est très bonne. La construction solide et ingénieuse, la conception fiable et aisée, l'expérience longue dans toutes les conditions de travail aux quatre coins du monde, combinées avec un réseau de service après-vente et de pièces détachées complet garantissent que AVANT est le choix sûr.



# 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](http://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. © 2013 AVANT Tecno Oy. All rights reserved.

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