

Français

AVANT[®]

Chargeurs et accessoires



Avant propos

Ce catalogue contient la plupart des chargeurs et accessoires disponibles par Avant Tecno Oy, à la date d'impression. Toutes les caractéristiques sont données à titre indicatif, susceptibles de modification sans préavis de la part du constructeur.

Tous les chargeurs et accessoires ne sont pas disponibles dans tous les pays, se renseigner auprès de votre distributeur Avant.

L'opération de certains accessoires peut nécessiter de l'équipement particulière dans le chargeur. Veuillez pour cela vous renseigner auprès de votre distributeur.

Les tables de compatibilité entre les accessoires et les chargeurs sont données à titre indicatif. Tous les accessoires ne sont pas compatibles avec tous les appareils. Veuillez vous renseigner auprès de votre distributeur pour vous assurer que l'accessoire est compatible avec votre chargeur Avant.

L'accrochage des accessoires de la 200 série I (Avant 216/218/220, fabriqué en 2004-2015) n'est pas le même que sur les autres modèles d'Avant. C'est pourquoi les accessoires de la 200 série I ne peuvent pas être montés sur les séries R et 300-700 qu'avec les adaptateurs décrits dans ce catalogue. Par contre, Avant 200 série 2 (Avant 220, 225 et 225LPG, fabriqué à partir de janvier 2016) est équipée de même accrochage des accessoires et multiconnecteur pour les flexibles hydrauliques que les autres modèles d'Avant (séries 300S, 400, 500, 600, 700, R et e).



Sommaire

Avant propos.....	2
Sommaire.....	3

Chargeurs

Chargeurs et options.....	6-23
----------------------------------	-------------

Série 200.....	6
Série 400.....	8
Série 500.....	10
Série 600.....	12
Série 700.....	14
Série 800.....	16
Série R.....	18
Série e.....	20
Nouvelle Norme moteur.....	22
Nouveau système hydraulique.....	23

OPTIONS

Options.....	24-47
---------------------	--------------

Pneus optionnels, pour une nouvelle machine..	24
Bras de levage télescopique.....	28
Parallélogramme du bras de levage.....	28
Position flottante du bras de levage – machine sans parallélogramme.....	28
Position flottante du bras de levage – machine avec parallélogramme.....	29
Stabilisateur de charge.....	29
Platine d'accrochage hydraulique.....	29
Joystick 6 fonctions.....	30
Joystick 8 fonctions.....	30
Opticontrol.....	30
Kit interrupteurs pour accessoires montés à l'arrière..	31
Fil adaptateur pour kit interrupteurs électriques..	31
Prise hydrauliques extérieures à l'arrière, simple effet.....	31
Prise hydrauliques extérieures à l'arrière, double effet.....	32
Prise hydrauliques extérieures supplémentaire à l'avant.....	32
Valve déblocage de marche.....	32
Valve anti patinage.....	33
Masse arrière.....	33
Masses latérales 80 kg.....	33
Masses latérales 180 kg.....	34

Masse de roue.....	34
Pare-choc arrière léger.....	34
Platine d'accrochage à l'arrière.....	35
Crochet d'attelage.....	35
Grille arrière de protection.....	35
Kit phares de travail, sur arceau ROPS.....	36
Kit phares de travail, sur cabine LX.....	36
Boîte à outils arrière.....	36
Kit phares, clignotants, réflecteurs.....	37
Gyrophare.....	37
Barre gyrophare.....	37
Cabine L.....	38
Paroi arrière.....	38
Cabine LX.....	38
Cabine DLX.....	39
Cabine GT.....	39
Capots HD polycarbonate.....	40
Garde-boues arrière.....	41
Siège à suspension.....	41
Siège à suspension basse.....	41
Chauffage moteur.....	42
Pot catalytique.....	42
Commande de translation à la main.....	42
Plateau de montage arrière.....	43
Alarme de recul.....	43
Oeillet d'arrimage, sur moyeu de roue.....	43
Oeillet d'arrimage à l'arrière/aux côtés.....	44
Kit élingues de levage, machines avec arceau ROPS.....	44
Kit chaînes de levage, machines avec cabine LX/DLX.....	44
Housse de poste de conduite.....	45
Housse de machine.....	45
Rampes de chargement.....	45
Chargeur de batterie 12V.....	46
Fil adaptateur 12V.....	46
Connecteur adaptateur 12V.....	46
Kit batteries e5.....	47
Chaînes à neige.....	47
Chargeur de batterie rapide, e6.....	47

Sommaire

ACCESSOIRES

Godets, manutention.....48-66

Godet à terre.....	48
Godet à terre HD.....	49
Godet à matières légères.....	50
Godet XL à matières légères.....	51
Godet 4 en 1.....	52
Godet à basculement.....	53
Godet à basculement XL.....	54
Godet multifonction.....	55
Godet industriel à grappins.....	56
Fourche à grappin claire-voie.....	57
Godet niveleur.....	58
Fourche à palettes.....	59
Fourche à palettes avec réglage hydraulique.....	60
Godet conteneur.....	61
Bras de levage.....	62
Bras de levage télescopique.....	63
Crochet d'attelage hydraulique.....	64
Crochet d'attelage à l'avant.....	64
Presse à ruches.....	65
Boîte à accessoires.....	66

Entretien de voiries.....67-86

Lame de nivellement 1400.....	67
Lame de nivellement 2000/2500.....	68
Chasse-neige.....	69
Godet à neige avec ailes.....	70
Lame de déneigement zoom.....	71
Lame de nettoyage de patinoire.....	72
Fraise à neige.....	73
Balayeuse.....	74
Balayeuse 1100 avec bac de ramassage.....	75
Balayeuse 1500 avec bac de ramassage.....	76
Godet balayeur.....	77
Nettoyeur haute pression.....	78
Balayeuse à gazon synthétique ATA 1200.....	79
Balai d'entretien à gazon synthétique.....	80
Godet distributeur de sable/sel.....	81
Epandeur centrifuge.....	82
Distributeur de sable, tractable.....	83
Aspirateur de feuilles.....	84

Leguan 50 élévateur à nacelle.....	85
Remorque hydraulique.....	86

Paysage.....87-99

Tondeuse 1200.....	87
Tondeuse 1500.....	88
Tondeuse avec ramassage 1200.....	89
Tondeuse avec ramassage 1500.....	90
Faucheuse.....	91
Débroussailleuse.....	92
Débroussailleuse à bras latéral hydraulique S30.....	93
Bras latéral hydraulique S30.....	94
Bras latéral mécanique S30.....	94
Débroussailleuse S30.....	95
Barre de coupe S30.....	95
Dispositif de rotation multifonction S30.....	96
Coupe-bordures.....	97
Aérateur de gazon.....	98
Brosse de désherbage.....	99

Espacesverts.....100-113

Fraise rotative série 2.....	100
Niveleur-desherbeur.....	101
Fraise niveleuse.....	102
Grille de nivellement.....	103
Grille de nivellement HD.....	104
Rouleau compacteur.....	105
Rateau frontal.....	106
Grattoir.....	107
Mulcher CRI 400.....	108
Godet cribleur.....	109
Rogneuse de souches.....	110
Kit de montage pour pince hydraulique de pose de pavés.....	111
Pince à pierres.....	112
Pince à pot.....	113

Sommaire

Creusement & bâtiment..... I 14- I 30

Pelle rétro 170.....	I 14
Pelle rétro 210.....	I 15
Pelle rétro 260.....	I 16
Pelle rétro 260 avec télécommande.....	I 17
Bras rétro.....	I 18
Tarière.....	I 19
Dispositif de rotation multifonction.....	I 20
Trancheuse.....	I 22
Marteau-piqueur hydraulique.....	I 23
Epandeur d'asphalte.....	I 24
Raboteuse d'asphalte.....	I 25
Godet malaxeur à béton.....	I 26
Benne à béton.....	I 27
Plaque vibrante.....	I 28
Grattoir à disque.....	I 29
Pompe immergée.....	I 30

Agriculture et élevage de chevaux... I 30- I 53

Fourche crocodile.....	I 30
Fourche crocodile lourde.....	I 31
Fourche crocodile XL.....	I 32
Lame à ensilage.....	I 33
Lame de nettoyage sur fourche crocodile.....	I 34
Godet distributeur d'ensilage.....	I 35
Vis à fourrage.....	I 36
Godet désileur.....	I 37
Balayeuse latérale.....	I 38
Pince à balles rondes.....	I 39
Pic balles à largeur réglable.....	I 40
Pic bottes.....	I 41
Coupe-balles rondes.....	I 42
Godet à litière.....	I 43
Fourche à fumier.....	I 44
Godet distributeur de grain et de farine... I 44	
Godet distributeur de grain et de farine série 2.....	I 45
Balai fixe.....	I 46
Adaptateur 3 points.....	I 47
Mixeur à lisier.....	I 48
Fourche à crottins de cheval.....	I 49
Cultivateur frontal.....	I 50

Niveleuse de manège.....	I 51
Lève sac	I 52
Godet collecteur de pierres.....	I 53

Power packs..... I 54- I 55

Groupe électrogène.....	I 54
Compresseur.....	I 54
Nettoyeur à pression.....	I 55

Accessoires portatifs..... I 56- I 57

Marteau perforateur hydraulique.....	I 56
Marteau-piqueur hydraulique.....	I 56
Carotteuse.....	I 57
Découpeuse.....	I 57

Travaux forestières..... I 58- I 66

Treuil hydraulique.....	I 58
Grappin coupeur forestier.....	I 59
Pince à bois, heavy duty.....	I 60
Pince à bois.....	I 61
Grappin à bois avec rotator.....	I 62
Grappin à bois HD.....	I 63
Coupeur-fendeur.....	I 64
Déchiqueteuse CH100.....	I 65
Déchiqueteuse CH150.....	I 66

Options..... I 67- I 73

Platine inclinable.....	I 67
Rotateur d'accessoire.....	I 67
Adaptateur à déplacement latéral hydraulique.. I 68	
Adaptateur à déplacement latéral.....	I 68
Dispositif de levage à l'arrière.....	I 69
Platines d'accroche à souder.....	I 69
Platine d'accroche Euro.....	I 70
Adaptateur "skid steer".....	I 70
Barre de remorque.....	I 70
Système multiconnecteur.....	I 71
Blocs hydrauliques sur multiconnecteur de l'accessoire.....	I 72
Adaptateurs pour accessoires, série 200... I 73	
Kits de filtres.....	I 74
Roues.....	I 76
Avant Shop.....	I 78

AVANT[®] 200

Série 200



Modèle	AVANT 220	AVANT 225
Moteur	Kohler CV640 Stage V	Kohler ECV730 EFI Stage V
Fonctionnement	4 temps	4 temps
Carburant	essence	essence
Puissance maxi (ECE R120)	14,9 kW (20 ch)	18,6 kW (25 ch)
Hydrauliques extérieures		
• avant (standard)	30 l/min	42 l/min
• arrière (en option)	7 l/min	7 l/min
Vitesse de déplacement maxi	10 km/h	10 km/h
Roues	20x8.00-10 agraire/gazon	20x8.00-10 agraire/gazon
Force de traction maxi	620 daN	640 daN
Charge de basculement *)	350 kg	350 kg
Hauteur de levage	1400 mm	1400 mm
Poids	700 kg	700 kg
Hauteur	1880 mm	1880 mm
Largeur	995/1025 mm	995/1025 mm
Longueur	1910 mm	1910 mm
Référence	A21675	A21687

*) Charge de basculement est mesurée à 400 mm de la platine d'accrochage, avec un poids de 70 kg pour l'accessoire inclus, et avec contrepoids



Avant série 200

- Platine d'accrochage Avant
- Multiconnecteur sur accessoires hydrauliques
- Poste de conduite spacieux: plus d'espace pour les jambes et les ustensiles
- Jauge multifonction: jauge de carburant, compteur d'heures, lampes témoin du moteur essence, lampes témoins pour autres fonctions optionnelles
- Réservoir de carburant de 14 l
- Batterie puissante de 47 Ah
- Système déblocage de marche automatique
- Phares avant LED (1000 lumen)
- Avant 225 avec le nouveau moteur essence Kohler 25 ch avec avec injection électronique de carburant – démarre facilement dans toutes les situations
- Débit hydraulique pour les accessoires hydrauliques jusqu'à 42 l/min

Options

- Siège à suspension avec chauffage et appui-bras
- Joystick 6 fonctions – commande des accessoires hydrauliques avec boutons sur le joystick

- Cabine L: pare-brise avec essuie-glace et lave-glace, vitres droite et arrière
- Porte pour cabine L
- Valve anti patinage
- Kit phares de travail LED: 2 avant, 1 arrière
- Kit trafic routier: phares, clignotants, réflecteurs etc.
- Prise hydraulique double effet à l'arrière
- Masses de roue 14 kg
- Commande de translation à la main

Sécurité

- Empattement plus important et centre de gravité plus bas – meilleure stabilité
- Arceau de sécurité ROPS avec toit FOPS réceptionné
- Ceinture de sécurité
- Phares LED avant en standard; kit phares de travail LED (2 avant, 1 arrière) disponible en option
- Visibilité excellente sans obstacle sur l'accessoire et le travail

La série 200 - puissance et confort de l'opérateur pour l'utilisation privée et pour les professionnels

AVANT[®] 400

Série 400



Largeur hors tout

Roue	Profil	Largeur hors tout
5.70-12	agraire	930 mm
23 x 8.50 - 12	agraire ou gazon	1050 mm
23 x 10.50 - 12	agraire ou gazon	1090 mm

Modèle	AVANT 423
Longueur	2195 mm
Largeur	1050 mm
Hauteur	1980 mm
Poids	1030-1080 kg
Roues standards	23x8.50-12" gazon/agraire
Transmission	hydrostatique
Force de traction maxi	700 kp
Vitesse maxi	12 km/h
Hydrauliques extérieures	34 l/min 185 bar
Rayon de braquage intérieur /extérieur	880 / 1970 mm
Hauteur de levage maxi (avec bras télescopique)	2750 mm
Charge de basculement *)	550 kg
Moteur	Kubota D902 Stage V
Puissance maxi (ECE R120)	16 kW (22 ch)
Couple maximum	56 Nm @ 2600 rpm
Carburant	Diesel
Référence	A424315

*) Charge de basculement est mesurée à 400 mm de la platine d'accrochage, avec un poids de 70 kg pour l'accessoire inclus, et avec contrepoids



Équipement standard

- Équipé de moteur diesel Kubota 22 ch – plus de puissance et couple surtout en régime moteur bas
- Débit hydraulique plus important de 34 l/min pour accessoires hydrauliques
- Multiconnecteur sur les accessoires hydrauliques
- Radiateur d'huile hydraulique
- Arceau de sécurité ROPS avec toit FOPS réceptionné
- Phares avant LED (1000 lumen)
- Transmission hydrostatique à quatre roues motrices
- Pneumatiques 23x8.50-12 agraire pour gazon
- Siège vert Avant standard avec ceinture
- Réservoir de carburant de 20 l

Options

- Bras de levage télescopique
- Siège à suspension avec chauffage et appui-bras
- Joystick 6 fonctions – commande des accessoires hydrauliques avec boutons sur le joystick
- Cabine L: pare-brise avec essuie-glace et lave-glace, vitres droite et arrière
- Valve anti patinage
- Kit phares de travail LED: 2 avant, 1 arrière
- Kit trafic routier: phares, clignotants, réflecteurs etc.
- Prise hydraulique double effet à l'arrière
- Masses arrières supplémentaires
- Commande de translation à la main

Chargeur articulé puissant et maniable avec moteur diesel

AVANT[®] 500

Série 500



Hauteur avec cabine

Roue	26x12.00-12 or 320/60-12*	27x8.50-15
Cabine L	2035 mm	2048 mm
Cabine LX	2025 mm	2038 mm
Cabine DLX	2045 mm	2058 mm

*) Hauteur h.t. 15 mm plus basse avec roues 23"

Largeur hors tout

Roue	Profil	Largeur hors tout
27 x 8.50 - 15*	agraire	1030 mm
23 x 8.50 - 12	agraire ou gazon	1080 mm
23 x 10.50 - 12	agraire ou gazon	1130 mm
26 x 12.00 - 12*	agraire ou gazon	1290 mm
320/60-12 HD*	gazon	1290 mm
26,5 x 14.00 - 12**	grass	1420 mm

*) Les roues de taille plus importante augmentent la hauteur hors tout de la machine de 20-35 mm

**) Nécessite élargisseurs de 40 mm sur les moyeux de roue

Modèle	AVANT 523	AVANT 528	AVANT 530
Longueur	2430 mm	2570 mm	2570 mm
Largeur	1130 mm	1130 mm	1130 mm
Hauteur	1980 mm	1980 mm	1980 mm
Poids	1200 + 170 kg	1250 + 170 kg	1290 + 70 kg
Roues standards	23x10.50-12" gazon/agraire		
Transmission	hydrostatique Avant Optidrive™	hydrostatique Avant Optidrive™	hydrostatique Avant Optidrive™
Force de traction maxi	900 kp	950 kp	1050 kp
Vitesse maxi	12 km/h	12 km/h	19 km/h
Hydrauliques extérieures	34 l/min 185 bar	36 l/min 200 bar	36 l/min 200 bar
Rayon de braquage intérieur /extérieur	995 / 2050 mm	995 / 2050 mm	995 / 2050 mm
Hauteur de levage maxi	2790 mm	2790 mm	2790 mm
Charge de basculement *)	800 kg	950 kg	950 kg
Force de cavage / 50 cm	1100 kg	1250 kg	1250 kg
Moteur	Kubota D902	Kubota D1105	Kubota D1105
Puissance maxi (ECE R120)	16 kW (22 ch)	19 kW (26 ch)	19 kW (26 ch)
Couple maximum	56 Nm @ 2600 rpm	72 Nm @ 2200 rpm	72 Nm @ 2200 rpm
Carburant	Diesel	Diesel	Diesel
Référence	A21741	A424277	A424278

*) Charge de basculement est mesurée à 400 mm de la platine d'accrochage, avec un poids de 70 kg pour l'accessoire inclus, et avec contrepoids

AVANT[®] 500



Série 500

Avant 523

- Equipé de moteur diesel Kubota 22 ch – plus de puissance et couple surtout en régime moteur bas
- Débit hydraulique plus important de 34 l/min pour accessoires hydrauliques

Avant 530

- Deux vitesses de marche (moteurs hydrauliques Poclain à deux vitesses), vitesse maxi de 19 km/h avec roues standard
- Caractéristiques identiques au 528

Avant série 500 par rapport à la série 400

- Système hydraulique puissant avec moteurs hydrauliques Poclain type piston
- Plus de capacité de levage et de force de traction
- Bras télescopique et valve déblocage de marche en série
- Parallélogramme du bras disponible en option
- Toutes les options de cabine – L, LX et DLX – disponibles
- Siège à suspension pneumatique disponible pour cabine DLX

Equipement standard

- Moteurs hydrauliques Poclain type piston
- Bras de levage télescopique
- Système de translation **OPTIDRIVE™** – plus de puissance pour marche et pour les accessoires hydrauliques
- Multiconnecteur sur les flexibles d'accessoires hydrauliques
- Radiateur d'huile hydraulique
- Arceau ROPS + toit FOPS
- 2 phares avant, LED 1000 lumen
- Roues standard 23x10.50-12 agraire ou gazon
- Siège à suspension avec appui-bras, ceinture et chauffage
- Pare-choc arrière de 170 kg

Rapport puissance/prix imbattable

AVANT[®] 600

Série 600



Hauteur avec cabine

Roue	26x12.00-12 or 320/60-12*	27x8.50-15
Cabine L	2035 mm	2048 mm
Cabine LX	2025 mm	2038 mm
Cabine DLX	2045 mm	2058 mm
Cabine DLX avec A/C sur le toit	2181 mm	2194 mm

*) Hauteur h.t. 15 mm plus basse avec roues 23"

Largeur hors tout

Roue	Profil	Largeur hors tout
27 x 8.50 - 15*	agraire	1030 mm
23 x 8.50 - 12	agraire ou gazon	1080 mm
23 x 10.50 - 12	agraire ou gazon	1130 mm
26 x 12.00 - 12*	agraire ou gazon	1290 mm
320/60-12 HD*	gazon	1290 mm
26.5 x 14.00 - 12**	grass	1420 mm

*) Les roues de taille plus importante augmentent la hauteur hors tout de la machine de 20-35 mm

**) Nécessite élargisseurs de 40 mm sur les moyeux de roue

Modèle	AVANT 630	AVANT 635	AVANT 640
Longueur	2570 mm	2570 mm	2570 mm
Largeur	1290 mm	1290 mm	1290 mm
Hauteur	2035 mm	2035 mm	2035 mm
Poids	1330 + 170 kg	1360 + 170 kg	1420 + 170 kg
Roues standards	26x12.00-12" gazon/agraire		
Transmission	hydrostatique Avant Optidrive™	hydrostatique Avant Optidrive™	hydrostatique Avant Optidrive™
Force de traction maxi	1200 kp	1200 kp	1400 kp
Vitesse maxi	14 km/h	14 km/h	11/20 km/h (2 vitesses)
Hydrauliques extérieures	44 l/min 200 bar	50 l/min 200 bar	50 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
Charge de basculement *)	1100 kg	1100 kg	1100 kg
Force de cavage / 50 cm	1250 kg	1250 kg	1250 kg
Moteur	Kubota D1105, 3-cyl.	Kubota V1505, 4-cyl.	Kubota V1505, 4-cyl.
Puissance maxi (ECE R120)	19 kW (26 ch)	19 kW (26 ch)	19 kW (26 ch)
Couple maximum	72 Nm @ 2200 rpm	93 Nm @ 1700 rpm	93 Nm @ 1700 rpm
Carburant	Diesel	Diesel	Diesel
Référence	A424286	A433088	A433089

*) Charge de basculement est mesurée à 400 mm de la platine d'accrochage, avec un poids de 70 kg pour l'accessoire inclus, et avec contrepoids



Avant série 600 avec moteur diesel Stage V

- Tous les chargeurs Avant avec moteur thermique sont conformes à la norme européenne Stage V

Avant série 600 par rapport à la série 500

- Système hydraulique plus puissant, pour les professionnels
- Joystick 8 fonctions disponible (commande du bras télescopique et de hydraulique extérieure avec les boutons sur le joystick)
- Plus de débit hydrauliques pour accessoires – 44 l/min (Avant 630) ou 50 l/min (Avant 635 et 640)
- Plus de capacité de manutention
- Cabine DLX avec climatisation disponible (635 et 640)
- Siège à suspension pneumatique disponible pour cabine DLX
- Roues plus importantes en standard

Équipement standard

- Bras de levage télescopique
- Système de translation **OPTIDRIVE™** – plus de puissance pour marche et pour les accessoires hydrauliques
- Moteurs hydrauliques Poclain type piston
- Multiconnecteur sur les flexibles d'accessoires hydrauliques
- Vitesse de marche jusqu'à 20 km/h (Avant 640)
- Radiateur d'huile hydraulique
- Arceau ROPS + toit FOPS
- 2 phares avant, LED 1000 lumen
- Roues standard 26x12.00-12 agraire ou gazon
- Siège à suspension basse avec appui-bras, ceinture et chauffage
- Pare-choc arrière de 170 kg

Une combinaison parfaite de puissance et de maniabilité

AVANT 700

Série 700



Hauteur avec cabine

Roue	26x12.00-12 or 320/60-12	320-55/15*
Cabine L	2060 mm	2094 mm
Cabine LX (seul 735)	2078 mm	2112 mm
Cabine DLX	2105 mm	2139 mm
Cabine DLX avec A/C sur le toit	2241 mm	2275 mm

*) Hauteur h.t. 30 mm plus importante avec roues 400/50-15

Largeur hors tout

Roue	Profil	Largeur hors tout	
		745/755i	750/760i
27x8.50-15	agraire	1030 mm	1080 mm
26x12.00-12	agraire ou gazon	1295 mm	1350 mm
320/60-12 HD	agraire	1295 mm	1350 mm
320/55-15	agraire ou gazon	1305 mm	1360 mm
400/50-15	agraire ou gazon	-	1450 mm

Nouveau

Modèle	AVANT 735	AVANT 755i	AVANT 760i
Longueur	3060 mm	3060 mm	3060 mm
Largeur	1290 mm	1290 mm	1450 mm
Hauteur	2060 mm	2060 mm	2110 mm
Poids	1800 kg	1970 kg	2100 kg
Roues standards	320/60-12HD industriel et 26x12.00-12 gazon		400/50-15 gazon/agraire
Transmission	hydrostatique Avant Optidrive™	hydrostatique Avant Optidrive™	hydrostatique Avant Optidrive™
Force de traction maxi	1200 kp	1330 kp	1880 kp
Vitesse maxi	14 km/h	17 km/h	26 km/h
Hydrauliques extérieures	50 l/min 200 bar	80 l/min 225 bar	80 l/min 225 bar
Rayon de braquage intérieur /extérieur	1240 / 2780 mm	1240 / 2780 mm	1240 / 2780 mm
Hauteur de levage maxi	3080 mm	3080 mm	3100 mm
Force d'arrachage (hydr.)	2100 kg	2100 kg	2100 kg
Charge de basculement *)	1400 kg	1400 kg	1400 kg
Force de cavage / 50 cm	1700 kg	1700 kg	1700 kg
Moteur	Kubota V1505, 4-cyl.	Kohler KDI 1903 TCR	Kohler KDI 1903 TCR
Puissance maxi (ECE R120)	19 kW (26 ch)	42 kW (57 ch)	42 kW (57 ch)
Couple maximum	93 Nm @ 1700 rpm	225 Nm @ 1500 rpm	225 Nm @ 1500 rpm
Carburant	diesel	diesel	diesel
Référence	A439072	A438150	A438139

*) Charge de basculement est mesurée à 400 mm de la platine d'accrochage, avec un poids de 70 kg pour l'accessoire inclus, et avec contrepoids

AVANT[®] 700

Série 700



Avant 735 **Nouveau**

- Equipé de moteur diesel Kubota V1505 Stage V et de mêmes pompes hydrauliques que l'Avant 635
- Hauteur et capacité de levage similaires à 755i et 760i – une machine de manutention excellente et économique

Avant série 700 par rapport à la série 600

- Capacité de levage excellente, jusqu'à 1400 kg
- Bras de levage plus robuste
- Plus de débit hydraulique pour accessoires, pompe double à 80 l/min (755i, 760i) ou 50 l/min (735)
- Plus de hauteur de levage, 3080 mm maximum
- Avant 755i et 760i avec moteur diesel Kohler turbo common rail sont conformes à la norme d'émission Euro Stage V, équipés d'un catalyseur à oxydation diesel (COD) et d'un filtre à particules diesel (FPD)
- Climatisation pour cabine DLX disponible
- Siège à suspension pneumatique disponible pour cabine DLX
- Roues plus importants en standard
- Vitesse de déplacement plus importante
- Ecran multifonction sur 755i and 760i au lieu de jauges individuelles avec information sur régime moteur, heures de travail, consommation de carburant (l/h), débit hydraulique pour accessoires, températures etc.
- Réservoir de carburant de 63 l

Equipement standard

- Bras de levage télescopique
- Système de translation **OPTIBRIVE™** – plus de puissance pour marche et pour les accessoires hydrauliques
- Moteurs hydrauliques Poclain type piston
- Multiconnecteur sur les flexibles d'accessoires hydrauliques
- Joystick 8 fonction
- Radiateur d'huile hydraulique
- Arceau ROPS + toit FOPS
- Roues standard 320/60-12 agraire, 755i – moyeu de roue à 5 goujons
- Roues standard 400/50-15 agraire, 760i – moyeu de roue à 10 goujons
- 2 phares avant, LED 1000 lumen
- Siège à suspension basse avec appui-bras, ceinture et chauffage
- Pare-choc arrière de 170 kg
- Vitesse de déplacement plus importante: 26 km/h (760i)

**Performance et polyvalence pour
les travaux professionnels**

AVANT[®] 800

Nouveau

Série 800



Hauteur

Roue	380/55 - 17
ROPS	2200 mm
Cabine GT	2230 mm

Modèle	AVANT 860i
Length	3395 mm
Largeur (avec roues standard)	1490 mm
Hauteur (avec roues standard)	2200 mm
Poids	2540 kg
Roues standard	380/55-17" agraire
Transmission	hydrostatique OPTIDRIVE™
Force de traction maxi	2100 kp
Vitesse maxi	30 km/h
Hydrauliques extérieures	80 l/min 225 bar
Rayon de braquage intérieur/extérieur	1370 mm / 2990 mm
Hauteur de levage maxi	3500 mm
Charge de basculement *)	1900 kg
Force de cavage / 50 cm	2200 kg
Moteur	Kohler KDI 1903 TCR
Puissance maxi (ECE R120)	42 kW (57 cv)
Couple maximum	225 Nm @ 1500 rpm
Carburant	diesel
Référence	A436009

*) Charge de basculement est mesurée à 400 mm de la platine d'accrochage, avec un poids de 70 kg pour l'accessoire inclus, et avec contrepoids

AVANT® 800



Série 800

Avant série 800

- Meilleure capacité de levage, Jusqu'à 1900 kg
- Bras de levage télescopique robuste avec deux vérins de cavage
- Plus de hauteur de levage, 3500 mm
- Débit hydraulique pour accessoires 80 l/min, deux pompes hydrauliques
- Avant 860i avec moteur diesel Kohler turbo common rail est conforme à la norme d'émission Euro Stage V, équipé d'un catalyseur à oxydation diesel (COD) et d'un filtre à particules diesel (FPD)
- Cabine avec climatisation disponible
- Siège à suspension pneumatique disponible pour cabine
- Roues plus importants 17" en standard
- Vitesse de déplacement plus importante
- Platine d'accrochage Avant en standard
- Moteurs hydrauliques Poclain type piston
- Deux vitesses de déplacement
- Multiconnecteur pour couplage des flexibles d'accessoires hydrauliques
- Joystick 8 fonction
- Radiateur d'huile hydraulique
- Arceau ROPS + toit FOPS
- Roues standard 380/55-17 agraire – moyeu de roue à 10 goujons
- 2 phares avant, LED 1000 lumen
- Siège à suspension basse avec appui-bras, ceinture et chauffage
- Pare-choc arrière de 275 kg
- Vitesse de déplacement de 30 km/h
- Equipée de la même platine d'accrochage Avant et multiconnecteur pour les accessoires hydrauliques que les autres modèles d'Avant
- Ecran multifonction au lieu de jauges individuelles, avec information sur régime moteur, heures de travail, consommation de carburant (l/h), débit hydraulique pour accessoires, températures etc.
- Réservoir de carburant de 63 l

Equipement standard

- Bras de levage télescopique
- Parallélogramme hydraulique du bras de levage
- Système bras flottant
- Système de translation **OPTIBRIVE™** – plus de puissance pour marche et pour les accessoires hydrauliques

**L'Avant le plus puissant avec le plus de
capacité et de hauteur de levage**



Série R



Largeur hors tout

Roue	Profil	Largeur hors tout
27 x 8.50 - 15*	agraire	1030 mm
23 x 8.50 - 12	agraire ou gazon	1080 mm
23 x 10.50 - 12	agraire ou gazon	1130 mm
26 x 12.00 - 12*	agraire ou gazon	1290 mm
320/60-12 HD*	agraire	1290 mm

*) Les roues de taille plus importante augmentent la hauteur hors tout de la machine de 20-35 mm

Modèle	R28	R35
Longueur	2570 mm	2570 mm
Largeur	1130 mm	1290 mm
Hauteur	2130 mm	2160 mm
Poids	1390 kg	1460 kg
Roues standards	23x10,50-12" gazon/agraire	26x12,00-12" gazon/agraire
Transmission	hydrostatique	hydrostatique
Force de traction maxi	950 kp	1100 kp
Vitesse maxi	12 km/h	14 km/h
Hydrauliques extérieures	36 l/min	50 l/min 200 bar
Rayon de braquage intérieur /extérieur	995 / 2135 mm	898 / 2205 mm
Hauteur de levage maxi	2790 mm	2820 mm
Charge de basculement *)	900 kg	1050 kg
Force de cavage / 50 cm	1100 kg	1250 kg
Moteur	Kubota D1105, 3-cyl.	Kubota V1505, 4-cyl.
Puissance maxi (ECE R120)	19 kW (26 ch)	19 kW (26 ch)
Couple maximum	72 Nm @ 2200 rpm	93 Nm @ 1700 rpm
Carburant	Diesel	Diesel
Référence	A424292	A433090

*) Charge de basculement est mesurée à 400 mm de la platine d'accrochage, avec un poids de 70 kg pour l'accessoire inclus, et avec contrepoids



Série R

- Le seul modèle de la gamme AVANT avec le poste de conduite dans le châssis arrière
- Se base sur les séries 500 et 600: R28=528, R35=635
- Sinon les dimensions sont identiques aux 528/530/600, mais la hauteur de la série R est 10 cm plus importante
- Capacité de levage avec châssis droit identique à la série 500/600, par contre 150 kg de moins avec le châssis articulé au maximum
- Rayon de braquage le même que celui de 528/530/600, en tournant le poste de conduite ne s'étend pas au-delà du rayon de braquage des roues
- Tous les accessoires Avant ne peuvent pas être utilisés, les pelles rétro par exemple
- Cabines L, LX et DLX ne sont pas disponibles pour série R

Série R et concurrence

- Plus court – série R est d'environ 50 cm plus court par rapport aux machines concurrentes avec même puissance moteur
- Bras de levage télescopique – il y a très peu de concurrents avec un bras télescopique disponible

- Meilleure visibilité – l'opérateur est assis beaucoup plus proche de l'accessoire et la série R est beaucoup plus compacte, ce qui garantit une meilleure visibilité
- Meilleure stabilité – grâce au joint d'articulation rigide comme sur les autres modèles d'Avant
- Poids hors tout moins important – facile à transporter

Equipement standard

- Bras de levage télescopique
- Système de translation **OPTIDRIVE™** – plus de puissance pour marche et pour les accessoires hydrauliques
- Moteurs hydrauliques Poclain type piston
- Radiateur d'huile hydraulique, Arceau ROPS + toit FOPS
- 2 phares avant, LED 1000 lumen
- Roues standard 23x10.50-12 (R28) ou 26x12.00-12 (R35)
- Siège à suspension avec appui-bras, ceinture et chauffage

Avant série R avec moteur diesel Stage V

- Tous les chargeurs Avant avec moteur thermique sont conformes à la norme européenne Stage V
- Moteurs thermiques avec puissance > 19 kW doivent être munis d'un filtre à particules

Chargeur articulé pour les espaces limités



Largeur hors tout

Roue	Profil	Largeur hors tout
27 x 8.50 - 15*	agraire	1030 mm
23 x 8.50 - 12	agraire ou gazon	1080 mm
23 x 10.50 - 12	agraire ou gazon	1130 mm
26 x 12.00 - 12*	agraire ou gazon	1290 mm
320/60-12 HD*	gazon	1290 mm
26,5 x 14.00 - 12**	grass	1420 mm

*) Les roues de taille plus importante augmentent la hauteur hors tout de la machine de 20-35 mm

**) Nécessite élargisseurs de 40 mm sur les moyeux de roue

Modèle	AVANT e5	AVANT e6
Longueur	2570 mm	2570 mm
Largeur	1130 mm	1130 mm
Hauteur	1985 mm	1985 mm
Poids	1640 kg	1400 kg
Roues standards	23x10.50-12" gazon/agraire	23x10.50-12" gazon/agraire
Transmission	hydrostatique	hydrostatique
Vitesse maxi	10 km/h	10 km/h
Hydrauliques extérieures	30 l/min	30 l/min
Rayon de braquage intérieur /extérieur	995 / 2050 mm	995 / 2050 mm
Hauteur de levage maxi	2790 mm	2790 mm
Force d'arrachage (hydr.)	1350 kg	1350 kg
Charge de basculement *)	900 kg	900 kg
Force de cavage / 50 cm	1100 kg	1100 kg
Type batterie	AGM (Absorbent Glass Mat)	lithium-ion
Capacité batterie	13,6 kWh	13,8 kWh
Carburant	Electrique	Electrique
Référence	A433127	A21715

*) Charge de basculement est mesurée à 400 mm de la platine d'accrochage, avec un poids de 70 kg pour l'accessoire inclus, et avec contrepoids, avec contrepoids supplémentaires



Avant e5

- Chargeur électrique 100 %, alimenté par batterie
- Batterie AGM (Absorbent Glass Mat) sans entretien. L'électrolyte se trouvant dans la batterie étanche AGM est absorbé ou stabilisé à l'intérieur des buvards en fibre de verre. La batterie AGM n'a pas besoin qu'on ajoute de l'eau distillée.
- Capacité batterie 285 Ah/13,6 kWh

Avant e6

- Chargeur électrique 100 %, alimenté par batterie
- Le premier chargeur compact avec batterie au lithium-ion
- Capacité batterie 288 Ah/13,8 kWh

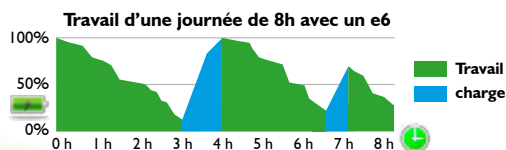
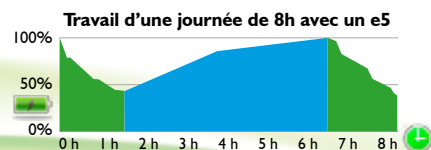
Caractéristiques

- Zéro émission de gaz d'échappement, très faible niveau sonore
- Chargeur de batterie intégré 230V/10A
- Transmission hydrostatique à 4 roues motrices

- Système de translation **OPTIDRIVE™** – plus de puissance pour marche et pour les accessoires hydrauliques
- Moteurs hydrauliques Poclain type piston
- Débit hydraulique pour accessoires 30 l/min maximum
- Bras de levage télescopique, radiateur d'huile hydraulique
- Multiconnecteur sur les flexibles hydrauliques de l'accessoire
- Frein de parc hydraulique, Siège à suspension avec appui-bras, ceinture et chauffage, Arceau ROPS + toit FOPS, 2 phares avant LED 1000 lumen, Roues standard 23x10.50-12 agraire ou gazon

Chargeur rapide en option pour Avant e6

- Deux modèles disponibles: 400V/16A ou 400V/32A
– le chargeur rapide réduit considérablement le temps de chargement de la batterie lithium-ion



Chargeur électrique zéro émission

Nouvelle Norme moteur



Depuis janvier 2019, tous les moteurs au dessus de 19 kw (26 ch) doivent être équipés d'un système de filtre à particule afin de répondre aux normes antipollution.

Les modèles de la gamme AVANT série 600, 700 et 800 sont soumis à cette norme.

Pour ce faire, AVANT a donc pris les devants en développant de nouveaux chargeurs bien avant que cette norme soit appliquée.

Pour la série 600, AVANT a décidé de garder la même motorisation Kubota V1505 en diminuant le régime moteur à 19 kw. En parallèle, AVANT a développé un nouveau système nommé Optidrive pour conserver les performances hydrauliques.

Pour les séries 700 et 800, AVANT a fait le choix de concevoir trois modèles avec du moteur Kohler KDI TCR1903 à filtre à particules, l'AVANT 755i, 760i et 860i répondant à la norme EU Stage V.

Nouveau système hydraulique

OPTIDRIVE™

Système installé sur les chargeurs de série 500,600,700,R et électriques.

Nouvelle technologie qui utilise des raccords et flexibles de marque **PARKER**, une conception de vannes particulière pour centraliser les commandes en un seul bloc et des moteurs hydrauliques de marque **POCLAIN**

SYSTÈME INNOVANT

OPTIDRIVE™

PERMET D'AMÉLIORER LES
PERFORMANCES HYDRAULIQUES DE **10%**

- Limite le laminage et l'échauffement de l'huile
- Réduction de la perte de puissance jusqu'à 1.5 kw
- Consommation de carburant plus faible
- Entretien facilité

- 20% de flexible en moins
- 60% de raccord en moins
- Nouvelle conception des vannes
- Meilleur refroidissement du circuit de la transmission grâce au système FLUSHING
- Raccords et flexibles PARKER E03

Ancien système d'entraînement



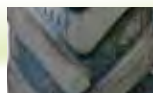
▲ LA DIFFÉRENCE ▼



OPTIDRIVE™

Pneus optionnels, pour une nouvelle machine

Options



20 x 8.00 - 10

Série 200

Agraire

MW20810T

Série 200

Gazon

MW20810G

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6



5 x 10

Série 400

Agraire

MW6.510T

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6



5.70-12

Série 400-, 500

TR

MW5.570T

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6



23 x 8.50-12

Série 400

Gazon

MW6.238512G

Série 500, 600, R, e

Agraire

MW5.238512T

Série 500, 600, R, e

Gazon

MW5.238512G

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6



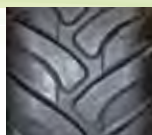
Standard



Option



N'est pas disponible



23 x 10.50-12

Série 400

Série 400

Série 500, 600, R, e

Agraire

Gazon

Gazon

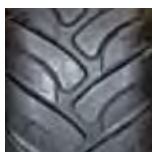
MW6.2310512T

MW6.2310512G

MW5.2310512G



220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6



26 x 12.00-12

Série 500, 600, R, e

Série 500, 600, R, e

Série 700

Gazon

Agraire

Gazon

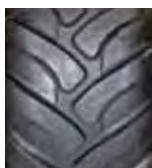
MW10.261212G

MW10.261212T

MW10.261212G



220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6



320/60 - 12 HD

Série 500, 600, R, e

Série 700

Agraire

Agraire

MW10.3206012T

MW10.3206012T

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6



27 x 8.50-15

Série 500, 600, R, e

Série 700

Agraire

Agraire

MW10.278515T

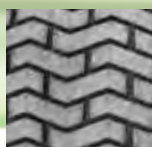
MW10.278515T

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard

Option

N'est pas disponible



26.5 x 14.00-12

Série 500, 600, e*

Gazon

MW10.2651412G

* Nécessite 4 pc élargisseurs de 40 mm réf. A417486

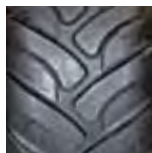
Kit élargisseurs, 4 pc

A418958



Options

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6



320/55-15 HD

Série 700

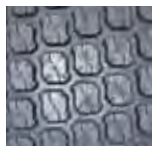
Gazon

MW10.3205515G

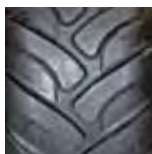
Série 700

Agraire

MW10.3205515T



220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6



400/50-15

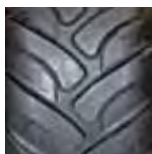
760i, 860i

Gazon

MW10.4005015G



220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6



380/55-17

860i

Agraire

MW10.3805517T

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6



Standard



Option



N'est pas disponible

Bras de levage télescopique

Options



Le bras de levage télescopique donne beaucoup plus de flexibilité pour la manutention: on peut étendre et retractionner le bras en continu d'une façon très exacte, sans devoir déplacer la machine. Il est également facile à régler la distance entre les roues avant et l'accessoire avec le bras télescopique, et on peut pousser la machine avec le bras si nécessaire. Suivant modèle, le bras télescopique donne 400-700 mm plus de portée et d'environ 400 mm plus de hauteur de levage.

Série 400

A21359

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Parallélogramme du bras de levage



Le parallélogramme maintient la position horizontale de l'accessoire lorsque l'on fait lever ou descendre le bras de levage. Le système est hydraulique: il y a le vérin de parallélogramme qui se trouve à gauche du bras de levage et suit les mouvements du vérin de cage, en maintenant la position de l'accessoire. Le vérin donne plus de force de levage également.

Série 500, e

A35553

R28

A35886

R35

A35868

Série 600

A34144

Série 700

A35007

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Position flottante du bras de levage – machine sans parallélogramme



La position flottante du bras permet les mouvements libres du bras de levage, c'est-à-dire que l'accessoire suit les contours du sol – une caractéristique utile lorsque l'on nivelle le sol avec un godet ou travaille avec la lame niveleuse par exemple.

Série 200

A421697

Série 400 - 700, e

A47773

R20, R28

A416515

R35

A416680

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard

Option

N'est pas disponible

Position flottante du bras de levage - machine avec parallélogramme

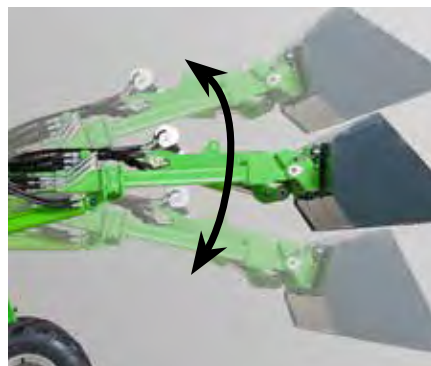


La position flottante peut être montée sur une machine avec parallélogramme également. Dans ce cas la valve de flottement contourne le parallélogramme, c'est-à-dire que le parallélogramme est désactivé lors d'utilisation de la position flottante.

Série 500 - 700, e A34015
R28 A35929
R35 A35930

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Stabilisateur de charge

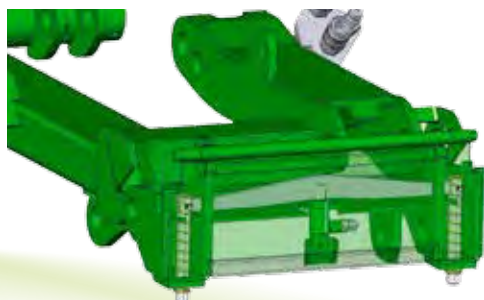


Le système stabilisateur de charge est une suspension du bras de levage. Lorsque l'on roule à une vitesse plus importante avec une charge ou un accessoire lourd, le bras commence à bouger de haut en bas, ce qui rend la translation désagréable. Le système consiste en un accumulateur hydraulique qui absorbe et amortisse les mouvements du bras et fait la translation beaucoup plus stable et souple. La machine doit également être équipée du parallélogramme et la position flottante du bras de levage.

Série 500 A424825
Série 600 A35830
Série 700 A35719
Série 800 A434866

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Platine d'accrochage hydraulique



La platine d'accrochage hydraulique permet de coupler et détacher l'accessoire depuis le poste de conduite. Il y a un vérin hydraulique monté sur la platine d'accrochage qui fait lever et descendre les deux boulons de fixation. Sur série 800 la position flottante est équipement standard.

Série 500 - 700, e, R A430622
Série 700 A34956
Série 800 A434867

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard

Option

N'est pas disponible

Options

Joystick 6 fonctions



Les accessoires hydrauliques peuvent être commandés par les interrupteurs dans la manette joystick. Cela facilite l'opération des accessoires et le travail est beaucoup plus rapide, parce qu'on n'a pas besoin de déplacer la main de la manette lors d'opération, et il est possible de commander le bras de levage en même temps si nécessaire.

- Série 200

A36785
- Série 400

A35479
- Série 500, e

A35754
- R28

A35878

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Joystick 8 fonctions



Le bras télescopique du chargeur et les accessoires hydrauliques peuvent être commandés par les interrupteurs dans la manette joystick 8 fonctions. Cela facilite la manutention et l'utilisation des accessoires hydrauliques et l'utilisation du bras télescopique.

- Série 600

A47829
- R35

A35867

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Opticontrol



Opticontrol permet de commander à la fois les fonctions électriques et hydrauliques de l'accessoire avec les interrupteurs du kit interrupteurs. Cela nécessite la manette joystick 6 ou 8 fonctions sur le chargeur également. Opticontrol facilite l'opération des accessoires qui sont équipés de deux ou plusieurs fonctions hydrauliques et une électrovanne pour la sélection de ces fonctions. Le système consiste en le kit interrupteurs qui monte sur le joystick et l'interrupteur de sélection qui monte sur le tableau de bord du chargeur. Lorsque l'interrupteur est en position OFF les fonctions électriques de l'accessoire (par exemple: orientation électrique de la balayeuse, pompe électrique du pulvérisateur d'eau, électrovanne sélecteur sur certains accessoires) sont commandés par les deux interrupteurs à bascule sur le kit. Lorsque l'interrupteur est en position ON, toutes les fonctions hydrauliques de l'accessoire sont commandés par les deux interrupteurs à bascule sur le kit (par exemple: rotator hydraulique et vérin du grappin sur le grappin à bois avec rotator, commande autonome des deux ailes sur le chasse-neige, fonctions du kit de montage pour pince de pavés). Cela permet l'opérateur de tenir la main sur le joystick et commander toutes les fonctions de l'accessoire de façon aisée. Si le chargeur n'est pas équipé de joystick 6 ou 8 fonctions, seulement les fonctions électriques de l'accessoire sont commandés par les interrupteurs à bascule sur le kit. Opticontrol peut également être monté sur une machine déjà en service et équipée de kit interrupteurs,.



- Série 200

A36880
- Série 400 - 800, e

A36878
- Série R

A36879
- Kit Opticontrol, pour machines équipées de kit interrupteurs

A437338

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard

Option

Not available

Kit interrupteurs pour accessoires montés à l'arrière



Les fonctions électriques des accessoires montés à l'arrière du chargeur peuvent être commandés par les interrupteurs de ce kit. Il est nécessaire, par exemple, avec le dispositif de levage hydraulique réf. A427547 de la série 700 et les accessoires qui y sont montés (les distributeurs de sable A427150 et A424325). Autres applications: commande de la pompe d'eau électrique du pulvérisateur d'eau A37065 de la niveleuse de manège, réglage électrique d'épandage A37301 de l'épandeur centrifuge. Le kit est équipé d'un aimant puissant et peut donc être positionné dans un emplacement approprié, sur le tableau de bord par exemple. La prise électrique se monte à l'arrière du chargeur.

Kit interrupteurs pour accessoires à l'arrière A431588

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Fil adaptateur pour kit interrupteurs électriques



Les chargeurs Avant fabriqués avant 2016, où la prise électrique n'est pas montée sur le multiconnecteur, peuvent être mis à jour avec un fil adaptateur. Il monte sur le multiconnecteur, et le fil électrique depuis le kit interrupteurs est monté sur cet adaptateur. L'accessoire peut également être équipé d'un fil adaptateur correspondant si nécessaire. Avec ce fil adaptateur les flexibles hydrauliques et le fil électrique de l'accessoire sont couplés en même temps par le multiconnecteur.

Fil adaptateur pour kit A36869

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Prise hydrauliques extérieures à l'arrière, simple effet



La prise arrière simple effet est équipée d'une ligne de pression et permet d'utiliser des accessoires avec fonctionnement hydraulique simple effet.

Série 400	A34636
Série 500	A35882
R28	A35879
R35	A35927
Série e	A434878
Série 600	A34014

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard

Option

N'est pas disponible

Prise hydrauliques extérieures à l'arrière, double effet

Options



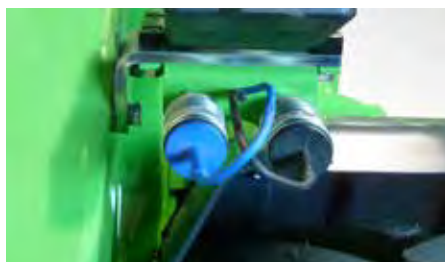
La prise arrière double effet est équipée des lignes de pression et retour (series 400-700 avec une ligne de retour libre également) et permet d'utiliser des accessoires hydrauliques comme remorque hydraulique, distributeur de sable etc. à l'arrière.

Série 200	A36871 *
Série 400	A34632
Série 500	A35881
R28	A35926
R35	A35928
Série e	A43452 I
Série 600	A47774
Série 700, 800	A434872

*) N'est pas disponible pour les machines avec commande de translation à main.

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Prise hydrauliques extérieures supplémentaire à l'avant



En plus de la prise hydrauliques extérieures à l'avant en standard, équipée de multiconnecteur, la machine peut être équipée d'une prise hydraulique supplémentaire double effet, équipée de raccords rapides conventionnels. Le chargeur peut être équipé de la prise supplémentaire à l'arrière ou à l'avant, mais non pas avec tous les deux.

Série 400	A35504
Série 500, e	A35884
Série 600	A35462
Série 700	A35477
Série 800	A434870

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Valve déblocage de marche



Le débit d'huile hydraulique peut être réglé entre les quatre moteurs hydrauliques avec la valve déblocage de marche. En position ouverte elle permet le débit libre entre les moteurs hydrauliques, c'est-à-dire que les 4 roues roulent librement et la machine ne laisse aucune trace en tournant sur la pelouse. Lorsque la valve est fermée, le débit entre les moteurs à droite et à gauche est bloqué, ce qui est similaire d'un différentiel.

Série 400	A411326
-----------	---------

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6



Standard



Option



N'est pas disponible

Valve anti patinage



La valve anti patinage est un diviseur de débit qui divise forcément le débit entre les moteurs hydrauliques à gauche et à droite, ce qui donne une meilleure traction sur les surfaces glissantes et inégales.

Série 200	A49548
Série 400	A34753
Série 500, 600, R	A424303
Série 700	A37362
Série 800	A434868
Série e	A422257

Options

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	755i	760i	860i	e5	e6

Masse arrière



La masse arrière supplémentaire de 29 kg se monte à l'arrière de la machine. Elle est équipée de poignet et deux crochets donc elle est facile à monter sur le pare-choc arrière, et il est possible d'assembler plusieurs masses entre elles également. Les boules d'attelage réf. A417323 et A417337 peuvent aussi être montés sur la masse arrière.

Masse arrière A35957

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	755i	760i	860i	e5	e6

Masses latérales 80 kg



Les masses latérales se montent derrière les roues arrière. Elles sont livrées en kit de 2 masses: droite et gauche. Le poids du kit est de 80 kg et les masses sont destinées plutôt à la série 400 mais peuvent être montées sur les modèles d'Avant plus importants également.

Masses latérales 80 kg A36401

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	755i	760i	860i	e5	e6

Standard

Option

N'est pas disponible

Masses latérales 180 kg



Les masses latérales se montent derrières les roues arrière. Elles sont livrées en kit de 2 masses: droite et gauche. Le poids du kit est de 180 kg.

Masses latérales 180 kg A49063

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Masse de roue



Avant série 200 peut être équipée de masses de roue à 14 kg qui se montent sur la jante avec des boulons spéciaux. Les masses rendent plus bas le centre de gravité de la machine, ce qui améliore la stabilité de la machine.

Série 200

A46584

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Pare-choc arrière léger



Avant série 500 et 600 sont équipées d'un pare-choc arrière de 170 kg en standard, mais si une machine plus légère est nécessaire – pour travaux dans les endroits avec capacité de charge limité par exemple – un pare-choc léger peut être monté au lieu du pare-choc standard. Il réduit le poids hors tout de la machine par d'environ 150 kg.

Pare-choc arrière léger A36887

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard

Option

N'est pas disponible

Platine d'accrochage à l'arrière



La platine permet de monter et transporter les accessoires à l'arrière de la machine. Le pare-choc arrière standard de 170 kg doit être enlevé, et les masses arrières & latérales et le crochet d'attelage ne peuvent pas être montés.

528, 530 et Série 600

A35413

Série 700

A36552

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Crochet d'attelage



Il y a deux types de crochets d'attelage disponibles: une boule d'attelage de 50 mm et une boule de 50 mm avec axe d'attelage. Toutes les deux peuvent être montées soit sur le pare-choc arrière soit sur la masse arrière. Avant série 200 est équipée d'une boule de 50 mm en standard.

Boule d'attelage

A417323

Boule d'attelage avec axe d'attelage

A417337

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Grille arrière de protection



La grille protège l'arrière et le radiateur du moteur thermique – et la batterie des e5 et e6. Elle est montée avec quatre boulons et est facile à installer et enlever. La grille est équipée d'oeillets d'attelage et permet de monter les masses arrières et/ou le crochet d'attelage également.

Grille arrière de protection

A36572

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard

Option

N'est pas disponible

Kit phares de travail, sur arceau ROPS

Options



Le kit consiste en trois phares LED: 2 à l'avant, 1 à l'arrière. Deux types de phares LED sont disponibles: 700 lumen ou 2500 lumen.

Série 200, 700 lumen	A36866
Série 400-735, e et R, 700 lumen	A33916
Série 400-735, e et R, 2500 lumen	A34917
755i, 760i, 860i, 700 lumen	A438520
755i, 760i, 860i, 2500 lumen	A438521
Kit phares de travail rouges (pour apiculteurs)	
série 400-600, 735, e et R, 400 lumen	A432730

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	755i	760i	860i	e5	e6

Kit phares de travail, sur cabine LX



Le kit phares de travail peut être monté sur cabine LX également, avec les mêmes phares LED 700 lumen ou 2500 lumen.

Série 500-600, 735, 700 lumen	A35732
Série 500-600, 735, 2500 lumen	A35731

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	755i	760i	860i	e5	e6

Boîte à outils arrière



La boîte à outils verrouillable monte sur le pare-choc arrière.

Série 700	A36573
-----------	--------

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	755i	760i	860i	e5	e6



Standard



Option



N'est pas disponible

Kit phares, clignotants, réflecteurs



Avec cet équipement, le chargeur peut être réceptionné dans certains pays pour la circulation routière. Les lois et codes de la route varient d'un pays à l'autre, veuillez consulter votre distributeur Avant local pour savoir si le chargeur est homologué dans votre pays pour la circulation routière.

Série 200	A36773
Série 400	A34614
Série 500-600, ROPS	A33912
Série e, ROPS, LED	A434812
735, ROPS	A34235
755i, 760i, ROPS	A438522
Série 800, ROPS	A433228
Série R, ROPS*	A35915
Série 500-600, cabine LX	A35352
735, cabine LX	A35355
Série 800, cabine GT	A438524
Prise remorque 7 broches	A418817

Options

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	755i	760i	860i	e5	e6

Gyrophare



Le gyrophare est équipé d'une ampoule LED très lumineuse. Il se monte sur un support pivotant et est facile à attacher et détacher.

Série 200	A421008
Série 400-735, e et R	A34002
755i, 760i, 860i	A438530
Série e	A438358

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	755i	760i	860i	e5	e6

Barre gyrophare



La barre gyrophare est disponible pour cabine DLX uniquement, au lieu du gyrophare rotatif.

Barre gyrophare	A36739
-----------------	--------

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	755i	760i	860i	e5	e6

Standard

Option

N'est pas disponible

Cabine L

Options



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. Elle est composée d'un pare-brise (avec lave glace et essuie glace), de la vitre droite et de la vitre arrière. Pour Avant série 200, une porte est disponible sur la cabine L.

Série 200	A3668I
Porte, cabine L série 200	A37278
Série 400	A34624
Série 500 - 700,e	A21592
Série 800	A439264

La cabine L nécessite l'arceau ROPS de série 600/700 qui est 50 mm plus haut que l'arceau des séries 500 et série e.

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	755i	760i	860i	e5	e6

Paroi arrière



La paroi arrière monte sur l'arceau ROPS. Elle protège contre le vent et la pluie légère. La paroi nécessite l'arceau ROPS de série 600/700 qui est 50 mm plus haut que l'arceau des séries 500 et série e.

Série 400	A439184
Série 500 - 700, R, e	A49446
Série 800	A439193

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	755i	760i	860i	e5	e6

Cabine LX



La 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. Les garde-boues avant sont équipement standard et optionnels à l'arrière. Toutes les vitres, le pare-brise et la porte des cabines LX et DLX sont fabriquées en verre trempé. La cabine LX est une cabine ROPS/FOPS autonome qui monte sur la machine au lieu de l'arceau ROPS/FOPS standard. N'est pas disponible pour 755i et 760i avec moteur Kohler KDI Stage V.

Série 500, 600 et 735	A21517
-----------------------	--------

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	755i	760i	860i	e5	e6



Standard



Option



N'est pas disponible

Cabine DLX



La cabine DLX haute de gamme est équipée d'un système de chauffage, avec matériel d'isolation au bruit et siège à suspension basse en tissu, garde-boues avant et arrière, 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. La cabine DLX peut également être équipée - en option - d'une climatisation (635, 640 et série 700) et d'un siège à suspension pneumatique. La cabine DLX est une cabine spacieuse, bien équipée et éclairée.

Cabine DLX, Série 500/600	A21444
Cabine DLX, Série 700	A21465
Cabine DLX, AC (position arrière) 635/640	A21463
Cabine DLX, AC (position sur le toit) 635/640	A21511
Cabine DLX, AC (position arrière) Série 700	A21464
Cabine DLX, AC (position sur le toit) Série 700	A21510
Siège à suspension pneumatique	A413706
Extension appui dos, siège à suspension pneumatique	A437711
AC est disponible pour 635,640 et série 700.	

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Cabine GT



La nouvelle cabine GT pour la série 800 est montée sur le châssis avec les supports en caoutchouc, ce qui garantit un niveau de bruit bas et vibrations très faibles dans la cabine. Le champ de vision vers les roues arrière est améliorée grâce aux vitres plus importantes. La cabine GT est équipée de chauffage, intérieur avec matériel isolation du bruit, lave glace et essuie glace, filtre à air et garde-boues avant et arrière en standard. Disponibles en option: climatisation, radio, feux routiers, siège à suspension pneumatique, gyrophares. La hauteur hors tout de la machine avec cabine GT est de 2230 mm (uniquement 30 mm plus par rapport à une machine avec arceau ROPS/FOPS).



A436732	Cabine GT
A438528	Kit phares de travail, cabine GT: 2 avant, 1 arrière, LED 700 lumen
A438539	Kit phares de travail, cabine GT: 2 avant, 1 arrière, LED 2500 lumen
A438524	Kit feux routiers, cabine GT
A438326	Climatisation cabine GT (évacuateur à l'arrière)
A438053	Siège à suspension pneumatique
A437711	Extension appui dos, siège pneumatique
A438538	Gyrophare avec 4 LED clignotants, cabine GT (2 pc LED à l'avant, 2 pc à l'arrière)
A438530	Gyrophare
A438587	Radio avec bluetooth

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard

Option

N'est pas disponible

Capots HD polycarbonate

Les capots HD sont fabriqués de polycarbonate très résistant au chocs. Ils résistent les chocs dans le chantier et même si l'on saute sur eux. Les capots HD sont aussi brillants que les capots standard ABS.

423	A35662
523 arceau ROPS	A36079
523 LX/DLX	A35666
Série R	A36142
Série e	A424350
528/530, Série 600 ROPS, sans garde-boues arrière	A36080
528/530, Série 600 ROPS & garde-boues arrière	A36081
528/530, Série 600 LX/DLX, sans garde-boues arrière	A35670
528/530, Série 600 LX/DLX & garde-boues arrière	A35669

Série 700 Stage V:

ROPS	A439142
LX/DLX roues 12"	A439143
LX/DLX roues 15"	A439145

Série 800:

ROPS	A438664
Cabine GT	A438665

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6



Standard



Option



N'est pas disponible

Garde-boues arrière



528/530, Série 600* A35237

* Avec roues 26x12.00-12 et 320/60-12HD

Les garde-boues arrière sont disponibles en option pour une nouvelle machine, ils ne peuvent pas être montés plus tard.

Série 700 et 800 A437518

Les garde-boues arrière peuvent également être montés sur une machine déjà en service, sur série 700 & 800 avec châssis arrière Stage V.

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Siège à suspension



Le siège à suspension est un équipement optionnel sur les séries 200 et 400. Le siège est équipé d'une ceinture de sécurité, appuis-bras et chauffage.

Série 200 et 400

A2522

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Siège à suspension basse



Le siège à suspension basse est en standard sur les séries 600, 700 et 800. Le siège est équipé d'une ceinture de sécurité, appuis-bras et chauffage.

Série 600 - 800

64853

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard

Option

N'est pas disponible

Chauffage moteur



Le système de préchauffage électrique (220V) du moteur thermique est disponible pour faciliter le démarrage quand la température ambiante est en dessous de zero.

Série 200, radiateur	A420503
423/523, bloc-moteur	A425277
528,530,R28,R35,600 Série, 735 bloc-moteur	A410648
755i, 760i et 860i, bloc-moteur	A419474

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Pot catalytique



Le pot catalytique peut être monté au lieu du pot d'échappement standard. Il réduit les émissions du moteur diesel. Dans le moteur diesel Kohler KDI le catalyseur à oxydation diesel est intégré dans le même boîtier avec le filtre à particules diesel.

423, 523	A424843
528,530,R28,R35, Série 600	A35513
735	A439833

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Commande de translation à la main



Le système de commande à la main permet la translation avant-arrière du chargeur par un interrupteur sur la manette joystick, au lieu des pédales de marche. La commande à la main est proportionnelle comme les pédales: plus l'interrupteur est tourné plus vite la machine va avancer. Il est possible d'utiliser soit la commande à la main soit les pédales de marche. L'interrupteur de sélection commande à la main/ pédales se trouve dans le tableau de bord.

Série 200	A37093
Série 400 - 700 et R	A37287

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard Option N'est pas disponible

Plateau de montage arrière



Le plateau de montage pivotant monte sur le pare-choc arrière avec boulons. Il est un équipement standard pour le montage arrière de la groupe électrogène, le compresseur et le nettoyeur à pression.

Plateau de montage arrière A35453

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

*) avec moteur Kohler KDI Stage V

Alarme de recul



L'alarme de recul donne un signal sonore fort lorsque l'on recule avec la machine.

Série 200 A421116
Série 400 et e A410739
Série 500 - 600, R et 735 A439980
860i A438525

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Oeillet d'arrimage, sur moyeu de roue



A423161



A423091

L'oeillet facilite l'arrimage de la machine sur une remorque, un camion etc. Deux modèles disponibles: pour moyeu de roue avec 6 goujons et moyeu de roue avec 5 ou 10 goujons.

Oeillet, moyeu de roue 6 boulons A423161

Oeillet, moyeu de roue 5/10 goujons A423091

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard

Option

N'est pas disponible

Oeillet d'arrimage à l'arrière/aux côtés



L'oeillet peut être monté sur le pare-choc arrière et/ou derrière les roues arrière. L'oeillet facilite l'arrimage de la machine sur une remorque, un camion etc.

Série 400 - 800, R et e

A418746

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Kit élingues de levage, machines avec arceau ROPS



Le kit comprend toutes les élingues nécessaires, avec instructions pour le levage d'un chargeur équipé d'arceau de sécurité ROPS.

Série 200 - 700, R et e

A418706

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Kit chaînes de levage, machines avec cabine LX/DLX



Le kit comprend toutes les chaînes, crochets et supports nécessaires, avec instructions pour le levage d'un chargeur équipé de la cabine LX/DLX.

Série 500 - 700

A417352

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

☐ Standard

☐ Option

☐ N'est pas disponible

Housse de poste de conduite



La housse protège le poste de conduit contre la pluie, neige et poussière. Le tissu imperméable couvre le tableau de bord, le volant et le siege. La housse est livrée avec une pochette où elle peut être conservée.

Série 200 65435

Série 400 - 800 et e 65436

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Housse de machine



La housse protège le chargeur entier, surtout durant les transports. Le matériel est un tissu noir, fort et imperméable. La housse est livrée avec une pochette durable où elle peut être conservée.

Série 200 65477

Série 400 - 600 et e 65478

Série 700 65479

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Rampes de chargement



Les rampes légères et durables en aluminium sont faciles à manier et à nettoyer grâce à la surface crénelée et antidérapante. La longueur des rampes est de 2000 mm, largeur de 345 mm et la hauteur de chargement maximale est de 650 mm. La capacité de charge maximale est de 2.250 kg.

Rampes de chargement A65447

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

☐ Standard

☐ Option

☐ N'est pas disponible

Chargeur de batterie 12V



Vous pouvez charger la batterie très facilement en branchant le chargeur de batterie sur la prise de courant 12V de la machine – il n'y a pas besoin d'enlever les capots et brancher les fils du chargeur sur la batterie même. Le fonctionnement du chargeur est entièrement automatique: il change automatiquement du mode charge au mode entretien. Le chargeur est équipé de pinces également – vous pouvez donc charger autres batteries aussi.

Chargeur de batterie 12V

A436257

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Fil adaptateur 12V



Le fil adaptateur monte sur la prise 12V des séries 300-700 et 200 série 1. Il est équipé d'une prise pour le connecteur briquet, pour le chargeur du téléphone portable par exemple.

Fil adaptateur 12V

65645

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Connecteur adaptateur 12V



Le connecteur peut être monté sur la prise 12V des séries 300-700 et sur la prise 12V plus importante de la 200 série 2. On peut brancher les fils d'un appareil électrique 12V (un chargeur de batterie par exemple) sur ce connecteur. Les compétences d'un électricien sont donc nécessaires.

Connecteur adaptateur 12V

66286

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6



Standard



Option



N'est pas disponible

Kit batteries e5



Kit complet de batteries type AGM pour Avant e5:
285 Ah / 13,6 kWh / 48V.

Kit batteries AGM, e5

A432383

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Chaînes à neige



SD

HD

Les chaînes à neige sont disponibles pour tailles de pneu différentes. Elles améliorent la traction lorsque l'on roule dans la neige ou sur glace. Les chaînes peuvent être utilisées soit sur les 4 roues soit sur les roues avant ou arrière uniquement. Elles sont livrées dans un sac de 2 pc.

5x10 TR, paire SD	64055
23x8.50-12, paire SD	64746
23x8.50-12, paire HD	64455
23x10.50-12, paire HD	64745
26x12.00-12, paire HD	64973
320/60-12, paire HD	65603
320/55-15, paire HD	65722
27x8.50-15, paire SD	65723

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Chargeur rapide de batterie, e6



Le chargeur rapide réduit le temps de chargement de la batterie lithium-ion d'une façon importante, par rapport au chargeur intégré standard 230V/10A. Il y a deux modèles disponibles: 400V/16A et 400V/32A. Le temps de chargement de 0 à 100 % charge est d'environ 2 heures avec le chargeur 400V/16A et d'environ 1 heure avec le chargeur 400V/32A. Si l'on ne laisse pas la batterie de se décharger complètement le temps de chargement de 20 à 80 % charge est d'environ 30 minutes avec le chargeur 32A.

Chargeur rapide de batterie, e6, 400V/16A (cabine comprise) A426117

Chargeur rapide de batterie, e6, 400V/32A (cabine comprise) A425411

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard

Option

N'est pas disponible



Godet à terre

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. La longueur du godet a été optimisée pour donner une force de cavage maximum.

L'intérieur du godet est complètement lisse afin de faciliter le chargement et la vidange. Les côtés latéraux s'ouvrent vers l'avant à un angle faible, ce qui garantit une vidange aisée et complète de toutes matières, dans des conditions difficiles également.

La grille de protection au côté supérieur du godet empêche que les pierres ne tombent vers les boulons de la platine d'accrochage, le bras de levage et l'opérateur.

Les godets sont disponibles soit avec côté droit soit avec dents.

Option:

Protection de dents 105 cm A417347

Protection de dents 115 cm A420132

Protection de dents 130 cm A417320



- Un godet polyvalent pour presque tous les travaux
- Visibilité excellente sur l'avant du godet
- Intérieur complètement lisse – facilite le chargement et vidange
- Force de cavage importante
- lame d'usure très résistant avec grande longévité

Largeur	Côté	Capacité	Poids	Référence
900 mm	droit	190 l	62 kg	A36711
900 mm	denté	190 l	72 kg	A36716
1040 mm	droit	150 l	50 kg	A36702*
1050 mm	droit	240 l	73 kg	A36710
1050 mm	denté	240 l	83 kg	A36780
1150 mm	droit	260 l	78 kg	A36709
1150 mm	denté	260 l	91 kg	A36779
1300 mm	droit	300 l	86 kg	A36698
1300 mm	denté	300 l	98 kg	A36778
1350 mm	droit	310 l	90 kg	A36996
1350 mm	denté	310 l	102 kg	A36997

*) A36702 est le godet standard pour 200 série 2 – les dimensions et la capacité sont adaptés à la 200 série 2. Les godets à terre plus larges peuvent être utilisés comme godets à matières légères sur 200 série 2.

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Godet à terre HD

Les godets à terre HD sont disponibles à partir d'une largeur de 1300 mm. Ils sont fabriqués de matériaux plus importants que celles de godets à terre standard, et ils sont plus lourdes et plus volumineux. Grâce à cela les godets HD sont les outils idéales pour les travaux de terrassement et de chargement plus exigeants, et les godets HD sont destinés surtout aux séries 600, 700 et 800.

Les caractéristiques sont autrement les mêmes que celles des godets à terre standard: une visibilité excellente sur l'avant du godet, intérieur du godet est complètement lisse afin de faciliter le chargement et la vidange, et les côtés latéraux s'ouvrent vers l'avant à un angle faible, ce qui garantit une vidange aisée et complète de toutes matières, dans des conditions difficiles également.

- **Godet robuste pour les travaux de terrassement et de chargement plus exigeants**
- **Visibilité excellente sur l'avant du godet**
- **Intérieur complètement lisse – facilite le chargement et vidange**
- **Force de cavage importante**
- **Lame d'usure très résistant avec grande longévité**



Largeur	Côté	Capacité	Poids	Référence
1300 mm	droit	370 l	126 kg	A36713
1450 mm	droit	420 l	138 kg	A36712
1600 mm	droit	460 l	150 kg	A36535
1600 mm XL	droit	600 l	190 kg	A437578

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Godet à matières légères

Le godet à matières légères est destiné aux travaux variés: chargement des matières légères, déneigement etc.

Le godet à matières légères est plus longue et plus haut que le godet à terre, ce qui accélère le travail considérablement. L'intérieur du godet est complètement lisse afin de faciliter le chargement et la vidange. Les côtés latéraux s'ouvrent vers l'avant à un angle faible, ce qui garantit une vidange aisée et complète de toutes matières.

- **Chargement rapide et facile des matières légères**
- **Visibilité excellente sur l'avant du godet**
- **Intérieur complètement lisse – facilite le chargement et vidange**
- **Côté arrière haut du godet empêche que les matières ne tombent et garantit une capacité importante**
- **Lame d'usure très résistante avec grande longévité**



Largeur	Capacité	Poids	Référence
1150 mm	490 l	125 kg	A36715
1300 mm	560 l	135 kg	A36714

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Godet XL à matières légères

Le godet XL à matières légères avec une capacité importante s'adapte surtout aux séries 600, 700 et 800. Il est destiné aux chargement et déplacement des matières légères comme copeaux de bois, sciure, neige, paillis etc. L'intérieur du godet est complètement lisse afin de faciliter le chargement et la vidange. Les côtés latéraux s'ouvrent vers l'avant à un angle faible, ce qui garantissant une vidange aisée et complète de toutes matières, dans des conditions difficiles également.

- **Grande capacité**
- **Intérieur complètement lisse**
- **Construction robuste**
- **Destiné aux séries 500, 600 et 700**
- **Godet XXL disponible pour série 800**

Largeur	Hauteur	Capacité	Poids	Référence
1450 mm	870 mm	710 l	155 kg	A36703
1600 mm	880 mm	780 l	175 kg	A36476
1800 mm	880 mm	900 l	195 kg	A36343

Godet XXL pour série 800:

Largeur	Hauteur	Capacité	Poids	Référence
1800 mm	1060 mm	1300 l	255 kg	A437601



Modèle	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
XL																											
XXL																											



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Godet 4 en 1

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 basculement. Disponible avec ou sans dent.

- **Un godet polyvalent pour les paysagistes et espaces verts**
- **Adapté aux travaux variés, aux différentes phases du chantier**



Côté	Largeur	Capacité	Poids	Référence
droit	1100 mm	155 l	152 kg	A21245
droit	1280 mm	170 l	175 kg	A21156
droit	1450 mm HD	300 l	246 kg	A428472
droit	1600 mm HD	330 l	257 kg	A36906
denté	1100 mm	155 l	162 kg	A21249
denté	1280 mm	170 l	185 kg	A21184
denté	1450 mm HD	300 l	258 kg	A428508
denté	1600 mm HD	330 l	267 kg	A37248

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





Godet à basculement

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 basculement sur la série 200 est de 1680 mm, sur les séries 400-600, R et e avec bras télescopique d'environ 3100 mm (suivant pneumatiques), sur la série 700 d'environ 3500 mm et sur la série 800 de 4000 mm.

- **Hauteur de basculement importante**
- **Un godet excellent pour chargement des matières légères**



Largeur	Capacité	Poids	Référence
1050 mm	150 l	120 kg	A2631
1280 mm	350 l	160 kg	A2824

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Godet à basculement XL

La capacité du godet à basculement XL est plus importante, ce qui est très utile pour le chargement des matières légères. C'est un godet idéal pour déneigement, chargement de copeaux de bois, chargements dans les chantiers comme une usine de recyclage etc.

Le godet est équipé de deux vérins hydrauliques qui le fait basculer vers l'avant - c'est-à-dire que la vidange du godet est facile aussi avec une charge importante dans le godet.

- Un godet avec capacité importante, pour chargement efficace des matières légères
- Hauteur de basculement maximum de 4 m (avec série 800)



Largeur	Capacité	Poids	Référence
1450 mm	720 l	270 kg	A36841
1800 mm	900 l	320 kg	A21273

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





Godet multifonction

Le godet multifonction est un outil polyvalent pour une multitude de travaux. Il est très facile de charger des déchets, branches, paille, compost, etc. avec ce godet. Peut également être utilisé comme un godet normal lorsque la partie supérieure se trouve en position haute.

- Un godet polyvalent pour chargement des matières lâches



Largeur	Poids	Référence
900 mm	130 kg	A36304
1050 mm	146 kg	A36316
1300 mm	168 kg	A36323

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Godet industriel à grappins

Le godet industriel avec deux grappins hydrauliques permet une manutention précise pour tous les travaux de démolition et est polyvalent dans le transport de matériaux de construction.

- **Godet polyvalent à deux grappins hydrauliques pour les travaux de démolition**



Largeur	Poids	Référence
1050 mm	205 kg	A37465
1300 mm	225 kg	A37535

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Fourche à grappin claire-voie

Le râteau-grappin est un outil largement utilisé par les arboristes et fonctionne bien pour de la manipulation des différents débris également. Il est équipé de mêmes grappins que le godet industriel à grappins, par contre la partie basse consiste en barres d'acier robustes. Cela permet:

- une manipulation aisée de branches, troncs, pierres ou bien débris de toute type
- déchirer les racines
- la terre & débris similaire de tomber au sol entre les barres lorsque l'on manipule les branches, troncs etc. — c'est-à-dire quand on alimente un broyeur de bois par exemple, le broyeur reste plus propre

Deux modèles disponibles: 1300 mm large avec deux grappins hydrauliques et un modèle plus étroit de 1000 mm avec un grappin. Les vérins et tuyaux hydrauliques de l'appareil sont bien protégés par capots métalliques.

- **Accessoire polyvalent pour manipulation de bois et de différents débris**
- **Barres fortes permettent de déchirer les racines du sol également**



Largeur	Grappins	Poids	Référence
1000 mm	1	125 kg	A429058
1300 mm	2	185 kg	A37537

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Godet niveleur

Le godet niveleur est construit pour les travaux durs. Le côté arrière du godet est en angle pointu, ce qui facilite le nivellement en reculant avec la machine. Aussi, le godet est plus longue – c'est-à-dire que l'opérateur peut très bien voir le point du godet. Cela facilite le nivellement également. L'intérieur de nouveau modèle du godet est complètement lisse afin de faciliter le chargement et la vidange. Les nouveaux godet sont plus volumineux également.

- **Visibilité excellente sur le point du godet**
- **Angle arrière pointu du godet permet un nivellement exact en reculant**
- **Construction robuste**



Largeur	Capacité	Poids	Référence
1450 mm	250 l	175 kg	A36717
1600 mm	280 l	190 kg	A36706

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





Fourche à palettes

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.

Avant est une machine excellente pour la manutention, grâce aux commandes exactes de l'avancement et de la direction. Pour les travaux à l'extérieur et dans les terrains, Avant est supérieur par rapport à un chariot élévateur conventionnel.

- **Visibilité excellente sur l'accessoire et sur l'environnement garantit une manutention précise et aisée avec la fourche à palettes**
- **La fourche à palettes est un accessoire indispensable dans les chantiers, exploitations et aussi pour les entreprises pour les travaux de manutention**



Option:
Filet de sécurité A36346

Modèle	Longueur fourche	Capacité	Poids	Référence
Standard	850 mm	1000 kg	90 kg	A21047
HD	1100 mm	1400 kg	115 kg	A21039
XHD	1200 mm	2000 kg	140 kg	A36589

En France, lors de l'utilisation de fourches à palettes, le chargeur doit être équipé d'un toit de sécurité FOPS.

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Fourche à palettes avec réglage hydraulique

Le réglage hydraulique des fourches permet de régler la distance entre des fourches depuis le poste de conduite. Aussi, le déplacement latéral des deux fourches permet de déplacer la charge sur le côté de la machine, plus proche d'un mur par exemple.

Tous les fonctions sont commandés depuis le poste de conduite. La fourche à palettes est équipée en standard d'un filet de sécurité pliable qui permet la manutention des charges plus volumineux et protège l'opérateur contre chutes d'objets.

- Déplacement latéral et réglage de fourches hydraulique
- Filet de sécurité pliable en standard



Longueur fourche	Capacité	Poids	Référence
1100 mm	1200 kg	173 kg	A36279

Le kit interrupteurs (en option) est recommandé sur le chargeur.

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





Godet conteneur

Les godets conteneur sont plutôt comme une benne à ordure, mais ils sont toujours faciles à transporter et à vidanger avec un chargeur Avant.

Le godet peut être équipé de roulettes en option. Cela permet de déplacer et de remplir le godet à la main d'une façon aisée dans les écuries, les ateliers de fabrication et situations similaires où l'on ne peut pas rouler avec le chargeur ou cela n'est pas nécessaire. Après ce que le godet est rempli il peut être transporté et vidangé avec Avant.

- Remplacez les poubelles dans le chantier avec le godet conteneur – chargement, vidange et transport du godet est très facile avec le chargeur Avant
- Roulettes disponibles en option (roues solides plastiques ou pneumatiques)
- Supports au lieu de roulettes disponibles en option – rehaussent le côté arrière et baissent le côté avant du godet par d'environ 90 mm, ce qui facilite la vidange d'une brouette dans le godet par exemple

Largeur	Capacité	Poids	Référence
880 mm	630 l	115 kg	A36588
1280 mm	950 l	145 kg	A36595

Option:

A418506 Roulettes, solides plastiques, 4 pc (augmentent la hauteur hors tout de 165 mm)

A420800 Roulettes, pneumatiques, 4 pc (augmentent la hauteur hors tout de 235 mm)

A420537 Supports 4 pc

A421005 Oeilletons de levage, 4 pc

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Bras de levage

Avec le bras de levage vous pouvez facilement lever et transporter les charges dans les endroits étroits également. Le bras est équipé d'un crochet de levage rotatif. Hauteur de levage maximum est de 4,5 m avec série 800 (hauteur de point de fixation).

- **Accessoire économique, pour les travaux de levage les plus variés**
- **Equippé d'un crochet de levage rotatif**



Distance crochet de levage – platine d'accrochage	1200 mm
Longueur hors tout	1300 mm
Largeur	550 mm
Hauteur	315 mm
Poids	34 kg
Capacité de charge maximum	500 kg
Référence	A428481

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Bras de levage télescopique

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. La construction compacte avec le vérin de télescopage à l'intérieur du bras garantit une opération aisée et sûre.

Le bras est équipé d'un crochet de levage rotatif et de pièces d'usure durables dans le bras extérieur.

- **Déport excellent - 3,4 m de roues avant**
- **Hauteur de levage maximum avec série 800 jusqu'au 5,22 m**
- **Outil de levage polyvalent pour les travaux de manutention variés**

Longueur du bras maximum	1900 mm
Longueur du bras minimum	1300 mm
Hauteur de levage maximum*)	5,22 m
Charge maximum, série 800*)	500 kg
Charge maximum, série 700*)	400 kg
Charge maximum, série 600*)	300 kg
Charge maximum, série 500*)	250 kg
Déport maximum*)	3,05 m
Poids	110 kg
Référence	A21342

*) Avec le bras télescopique du chargeur et le bras de levage agrandis au déport maximum.



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



Très compatible



Compatible



Pas compatible

Crochet d'attelage hydraulique

Le crochet d'attelage à réglage de hauteur hydraulique permet de coupler des remorques de différentes hauteurs et dans les terrains accidentés également. Le crochet est équipé d'une boule d'attelage 50 mm et d'une axe d'attelage.

Attention: Le chargeur doit être équipé d'une prise hydraulique à l'arrière double effet.



- Equipé d'une boule d'attelage 50 mm et d'une axe d'attelage
- Réglage vertical de 250 mm
- Vérin hydraulique équipé d'un clapet de sécurité
- Peut être monté sur séries 400-700

Réglage vertical	hydraulique/250 mm
Poids	30 kg
Référence	A36518

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible

Crochet d'attelage à l'avant

Avec le crochet d'attelage monté sur la platine d'accrochage à l'avant vous pouvez facilement déplacer les remorques, les nacelles sur remorque, les bateaux sur remorque etc. Grace à la visibilité excellente sans obstacle sur le crochet le couplage de la remorque est très facile: roulez le crochet au-dessous du timon de remorque et coupez le en levant le bras du chargeur. Equipé d'un boulon d'attelage de 50 mm et d'un axe d'attelage.



- Façon plus facile de déplacer les remorques avec Avant
- Meilleure visibilité sur la remorque permet une manipulation très précise dans toute condition
- Accrochage rapide et facile sur Avant

Poids	Référence
34 kg	A35592

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Presse à ruches

La presse à ruches Avant est destinée surtout à la manutention des ruches, mais elle peut lever et transporter d'autres objets comme boîtes en carton également. La presse peut prendre jusqu'à 12 ruches à la fois. Elle consiste en un mât, un lève-palette monté sur le bas du mât et un grappin hydraulique sur le mât qui presse les ruches contre le lève-palette. Le grappin est équipé de coussinets en caoutchouc qui tiennent les ruches fermement mais doucement.

La presse à ruches peut être montée sur tous les chargeurs Avant, et si les ruches sont transportées de distances importantes par camion, fourgon ou remorque, il est facile de prendre le chargeur avec et décharger et transporter les ruches dans la destination.

Le grappin peut être réglé aux cinq hauteurs différentes 425 – 1365 mm, suivant la hauteur de la charge. Le mouvement vertical du grappin est de 340 mm. La distance entre les coussinets en caoutchouc peut être réglée à la main aux quatre largeurs entre 280 - 730 mm.

Capacité de charge maximum de la presse à ruches est de 1000 kg et la force de pression maxi de 18 kN, c'est-à-dire que la presse peut manipuler d'autres matériels qui se trouvent sur palette. Surtout les boîtes légères et matériels similaires qui tombent de la palette sans soutien sont faciles à manipuler avec la presse à ruches.



- Façon rapide et facile de charger et de transporter des ruches
- Peut également manipuler les boîtes en carton et objets similaires
- Peut être monté sur tous chargeurs Avant

Capacité de charge maxi	1000 kg
Force de pression maxi	18 kN
Longueur fourche	850 mm
Largeur à saisir	280-730 mm (quatre largeurs réglables à la main)
Hauteur grappin	425 – 1365 mm (cinq hauteurs réglables à la main)
Course du vérin	340 mm
Hauteur	1950 mm
Largeur	1000 mm
Longueur	960 mm
Poids	160 kg
Référence	A36935

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Boîte pour accessoires

Cette boîte robuste et polyvalente monte sur la platine d'accrochage et peut ainsi être transportée sur le site avec Avant. Le couvercle plat et renforcé fonctionne comme établi. La boîte peut également être équipée d'un étai.

Le couvercle est supporté par ressorts à gaz et peut être fermé à l'aide d'un cadenas. Il y a quatre oreilles de levage, boulonnées sur les côtés, qui peuvent être détachées au besoin. La boîte peut aussi être levée avec fourche à palette grâce aux anneaux de levage au fond.

Il y a de la place pour les accessoires portatifs dans la boîte. Les outils y restent dans le bon ordre et la boîte est facile à mettre dans le fourgon ou un endroit sûr pour la nuit – ou bien verrouiller sur la platine d'accrochage d'Avant.

- Boîte spacieuse et verrouillable pour les accessoires portatifs par exemple
- Facile à lever et à transporter avec chargeur Avant
- Couvercle plat et renforcé, peut être utilisé comme établi
- Peut être équipé d'un étai



Capacité	550 l
Poids	160 kg
Référence	A21689

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Lame de nivellement I 400

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.

La lame du nouveau modèle est plus incurvée qu'avant, donc elle déplace la neige vers le côté plus efficacement. La lame est également équipée de deux patins en standard.

- **Lame de nivellement économique, idéal pour le déneigement**
- **Équipé de ressorts qui relâchent la lame en cas de contact avec un objet – plus de sécurité**
- **Nouveau modèle avec lame plus incurvée – déplace la neige plus efficacement**
- **Équipé de deux patins réglables solides qui réduisent l'usure de la lame et améliorent la maniabilité**

Largeur de travail	1400 mm
Angle d'orientation	± 30 deg
Poids	125 kg
Hauteur de lame	380 mm
Référence	A36649



En option:

Rallonges, 2 x 180 mm (peuvent être montés en position droite ou en position collecteur "U") A36651

Tranchant caoutchouc 1400 mm A32383, Tranchant caoutchouc 180 mm sur rallonge A48870,

Tranchant 1400 mm avec dents de scie A32315, Tranchant 180 mm avec dents de scie A413823

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Lame de nivellement 2000/2500

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. La lame est équipée de ressorts qui relâchent la lame en cas de contact avec un objet, ce qui protège la lame et l'opérateur. La lame de nivellement 2500 mm a été complètement renouvelée. La lame est plus haute et plus incurvée que celui du modèle précédent, donc elle déplace la neige vers le côté plus efficacement. Elle est également équipée de rallonges de 310 mm, boulonnées sur les deux côtés. Les rallonges peuvent être montées en position droite ou en position collecteur "U". Les deux patins réglables sont un équipement standard également. Le nouveau système de flottation permet les mouvements verticaux de la lame, ce qui facilite considérablement le déneigement sur un sol inégal. Le système permet également une flottation latérale de $\pm 10^\circ$. La lame peut être réglée dans trois positions différentes à la main:

- 1) Flottation libre – verticale et latérale
- 2) Flottation latérale de $\pm 10^\circ$ uniquement, sans flottation verticale
- 3) Position rigide – flottation verrouillée par boulons

En option 2000:

Tranchant avec dents de scie, lame principale + rallonges, réf. A417437

Tranchant en caoutchouc, lame principale + rallonges, réf. A417441

Roues de support, 2 pc, au lieu de patins, réf. A417345

En option 2500:

Tranchant avec dents de scie, lame principale + rallonges, réf. A417729

Tranchant en caoutchouc, lame principale + rallonges, réf. A417672

Roues de support, 2 pc, au lieu de patins, réf. A417345

- Equipé de deux patins réglables
- Construction robuste; la lame est plus haute que celle du modèle 1400 mm, équipée de ressorts qui relâchent la lame en cas de contact avec un objet
- Deux rallonges de 310 mm en standard, peuvent être montées en position droite ou en position collecteur "U"
- Nouveau système de flottation: permet une flottation verticale et latérale

Model	2000	2500
Largeur de travail	Lame principale de 1390 mm + deux rallonges de 310 mm	Lame principale de 1840 mm + + deux rallonges de 310 mm
Angle d'orientation	± 30 deg	± 30 deg
Poids	215 kg	232 kg
Hauteur de lame	590 mm	590 mm
Référence	A36123	A36251

Modèle	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
2000																											
2500																											



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Chasse-neige

Le chasse-neige AVANT est l'accessoire polyvalent 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 elles 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. Le système de flottation permet les mouvements verticaux des lames, ce qui garantit un contact avec le sol de la lame sur les surfaces inégales.

Les nouveaux chasse-neiges VI800 et V2400 sont équipés de:

- flottation verticale, ce qui garantit un déneigement efficace sur les surfaces inégales
- lames plus incurvées – la chasse-neige déplace la neige plus efficacement
- deux patins réglables en standard
- tranchant incurvé en acier à haute limite d'élasticité, avec côté droit, distance standard de boulons de fixation de 305 mm

En option:

Tranchants de glace pour chasse-neige VI800, réf. A36817

Tranchants de glace pour chasse-neige V2400, réf. A36818

Tranchants en caoutchouc pour chasse-neige VI800, réf. A37173

Tranchants en caoutchouc pour chasse-neige V2400, réf. A37171

- Outil efficace pour un déneigement professionnel
- Deux lames avec réglage autonome, peuvent être réglées soit en position droite soit en position "V" et position collecteur "U"
- Flottation verticale permet un déneigement efficace sur les surfaces inégales

Modèle	VI800	V2400
Largeur de lame	1510-1840 mm	2020-2450 mm
Largeur hors tout	1570-1900 mm	2080-2510 mm
Angle de déneigement	± 35 deg	± 35 deg
Poids	330 kg	390 kg
Hauteur de lame	770 mm	770 mm
Référence	A36795	A36796

Le kit interrupteurs (en option) est recommandé sur le chargeur.

Modèle	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
1800																											
2400																											



Très compatible



Compatible



Pas compatible

Renouvelé



Godet à neige avec ailes

Le godet à neige avec ailes est destiné au déneigement dans les surfaces importantes ou dans les endroits où la neige doit être transporté plus loin. Grâce aux deux ailes de côté avec réglage autonome le godet est très polyvalent dans le déneigement et peut travailler dans les surfaces moins importantes également.

Avec ce godet vous pouvez déplacer une quantité très importante de la neige à la fois. Parce que les ailes peuvent être tournés en forme de chasse, vous pouvez pousser 2-3 fois la capacité du godet entre les ailes. Avec le système Opticontrol (en option) les deux ailes peuvent être réglés de façon autonome. Cela permet l'opération aisée du godet aussi dans les endroits moins larges et restreintes.

- **Godet à neige avec capacité importante, 800 l**
- **Deux ailes de côté avec réglage autonome**
- **Largeur de travail maxi de plus de 3 m**

Capacité	800 l
Largeur	1800 - 3010 mm
Poids	325 kg
Référence	A435885

Le système Opticontrol (en option) est recommandé sur le chargeur.



En option:
Tranchants de glace A436345
Tranchant droit A435499

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





Lame de déneigement zoom

Cette lame de déneigement est équipée d'une lame principale droite et deux lames de côté à extension et rétraction hydraulique en continu, commandé depuis le poste de conduite. Cela donne plusieurs largeurs de travail et une déneigement efficace aussi bien dans les surfaces importantes que dans les endroits restreints comme parkings.

La lame est également équipée de plaques de côté à charnière qui peuvent être tournés contre le sol. Cela permet une collection de neige rapide et efficace. Lorsque l'on tourne les plaques vers haut au-dessus de la lame, elle fonctionne comme une lame de nivellement conventionnelle et pousse la neige vers le côté – et est plus étroite. Les plaques de côté sont munies de ressorts donc elle suivent le sol très bien.

La lame zoom nécessite le kit interrupteurs électriques sur le chargeur. L'extension et la rétraction des lames de côté et l'orientation de la lame sont commandés par les interrupteurs du kit. Les lames de côté peuvent être réglés d'une façon autonome - une à la fois ou toutes les deux en même temps. Les lampes témoins sur la lame montrent la fonction utilisée. La largeur de travail est réglable en continu entre 1,35 – 2,35 m. Les tubes télescopiques de support des lames de côté sont équipés de plaques d'usure en tungstène sans entretien. Il y a également un boulon de sécurité en cas de blocage sur le bras supérieur de réglage de la lame, par contre la lame étant verticale elle ne reste coincée facilement mais plutôt surmonte l'obstacle.

Le châssis d'accrochage de la lame zoom est le même que celui des lames de nivellement 2000 et 2500. Il permet une flottation verticale de $\pm 10^\circ$ qui peut être verrouillée avec boulon si nécessaire. La lame est également équipée d'orientation hydraulique de $\pm 30^\circ$. Un tranchant avec dents de scie est en standard.

- **Lame de nivellement avec extension et rétraction hydraulique en continu, permet une déneigement efficace dans toutes conditions**
- **Equipé de deux lames de côté avec réglage autonome**
- **Largeur de travail réglable en continu entre 1,35 – 2,35 m**
- **Plaques de côté pliables à charnière**
- **Orientation hydraulique de $\pm 30^\circ$ et flottation vertical de $\pm 10^\circ$**

Largeur de travail	1350-2350 mm
Largeur hors tout	1460-2460 mm
Longueur	993 mm
Orientation lame	$\pm 30^\circ$
Flottation verticale	$\pm 10^\circ$
Poids	535 kg
Référence	A425180

Le système Opticontrol (en option) est recommandé sur le chargeur.

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Lame de nettoyage de patinoire

La lame est destinée pour le nettoyage des patinoires (hockey sur glace, patinage) uniquement. Grâce à la largeur importante de 3000 mm et l'orientation hydraulique de la lame le nettoyage est rapide et facile. La lame tranchante et incurbée enlève la glace et la neige de la patinoire d'une façon efficace.

- **Enlèvement rapide et facile de la glace et la neige dans les patinoires**
- **Rouleau en caoutchouc au côté droit de la lame protège la lame et la patinoire lorsque l'on travaille près de la rambarde de la patinoire**
- **Largeur de travail important de 3000 mm**
- **Orientation hydraulique de la lame $\pm 30^\circ$**



Largeur	3000 mm
Hauteur	722 mm
Longueur	775 mm
Angle d'orientation	$\pm 30^\circ$
Poids	145 kg
Référence	A37346

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible

Nouveau



Fraise à neige

La conception de la fraise à neige offre un grand dégagement sans carénage de cotés permettant ainsi une entrée maximum de la neige.

Deux moteurs hydrauliques sur la fraise: un sur la vis et l'autre sur la turbine. Ceci garantit un déneigement efficace même dans une neige humide. Dans la première phase la vis amène la neige vers le centre de la fraise, puis la turbine propulse la neige vers un conduit d'éjection orientable. L'orientation de la cheminée de 270° est entraînée par un moteur électrique contrôlée depuis le poste de conduite. La goulotte d'éjection peut être réglée manuellement, réglage électrique est disponible en option. Le vis est fabriqué d'acier à haute limite élastique Hardox. Deux modèles disponibles: avec largeur de travail de 1150 mm ou 1500 mm.



Option:

Réglage électrique de la hauteur de décharge, réf. A430172

- Fraise à neige deux phases efficace
- Entraînement direct avec deux moteurs hydrauliques
- Orientation électrique 270° de la cheminée depuis le poste de conduite
- Réglage manuel de hauteur de décharge en standard – réglage électrique disponible en option

Largeur de travail	1150 mm	1500 mm
Largeur hors tout	1230 mm	1580 mm
Hauteur de boîtier du vis	680 mm	680 mm
Diamètre vis	460 mm	460 mm
Orientation cheminée	270 °	270 °
Poids	250 kg	296 kg
Référence	A434731	A428062

Le système Opticontrol (en option) est recommandé sur le chargeur. Si la fraise à neige est équipée de réglage électrique de la hauteur de décharge, l'Opticontrol doit être monté.

Modèle	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
1150																											
1500																	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

*) avec moteur Kubota V1505 Stage V



Très compatible



Compatible



Pas compatible 73



Balayeuse

La balayeuse Avant est un outil efficace et facile à utiliser pour le nettoyage des rues, parkings etc. Trois largeurs de travail disponibles: 1100 mm, 1500 mm et 2000 mm. Les balayeuses 1500 et 2000 mm sont équipées en standard d'orientation entrainée par un actionneur à servomoteur. Cela garantit une orientation aisée, commandé confortablement depuis le poste de conduite.

Dans le système de flottation 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, ce qui facilite le balayage. La balayeuse est équipée de stabilisateurs qui peuvent être étendus lorsque l'on n'utilise pas la balayeuse, c'est-à-dire que la balayeuse est supportée par les stabilisateurs et les brosses en nylon ne seront pas endommagées durant stockage.



En option:
Orientation électrique pour balayeuse 1100 mm, réf. A36112

Modèle	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
1100																											
1500																											
2000																											

- Balayeuse professionnelle avec orientation électrique ou manuelle
- Flottation libre permet un mouvement vertical important du balai et garantit un balayage efficace
- Equipé de deux supports extensibles qui protègent le balai – les poils ne sont pas abîmés durant stockage

Modèle	1100	1500	2000
Largeur de travail	1100 mm	1500 mm	2000 mm
Largeur hors tout	1370 mm	1770 mm	2270 mm
Diamètre du balai	550 mm	550 mm	550 mm
Orientation	manuelle	Electrique, actionneur à servomoteur	
Angle d'orientation	+/- 25 deg	+/- 25 deg	+/- 25 deg
Poids	170 kg	200 kg	260 kg
Référence	A36067	A35284	A35583

Le kit interrupteurs (en option) est recommandé sur le chargeur si la balayeuse est équipée d'orientation électrique.

Très compatible Compatible Pas compatible



Balayeuse | 100 avec bac de ramassage

La balayeuse avec bac de ramassage 1100 mm est destinée surtout aux séries 200, 400 et 500. Le diamètre de la brosse est de 500 mm et se compose de 32 disques qui peuvent être remplacés séparément. La balayeuse est équipée d'accrochage Optifloat™ et de trois roues de support importants qui garantissent un balayage précis et souple sur les surfaces irrégulières également. La hauteur de la brosse peut être réglée à la main pour compenser l'usure des poils de nylon.

Le volume du bac de ramassage, monté avant la brosse, est de 80 l. Vidange du bac est hydraulique. Un pulvérisateur d'eau est disponible en option.



Option:

Pulvérisateur d'eau, réservoir de 60 l

A37431

Balai latéral

A35698

(Pulvérisateur d'eau et balai latéral ne sont pas disponibles pour série 200)

- Destinée surtout aux séries 200, 400 et 500
- Equipée d'accrochage Optifloat™
=> fonctionne bien sur les surfaces irrégulières également
- Hauteur de la brosse peut être réglée à la main
- Bac de ramassage avec vidange hydraulique se trouve avant la brosse, volume 80 l

Largeur de travail	1100 mm
Largeur hors tout	1350 mm
Diamètre du balai	500 mm
Volume de bac	80 l
Volume réservoir d'eau	60 l
Poids sans balai latéral	315 kg*
Poids avec balai latéral	340 kg*

*) sans pulvérisateur d'eau

Référence	Balai latéral	Pulvérisateur
A36883	non	non
A426229	1 pc	non
A426231	1 pc	oui

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Balayeuse I 500 avec bac de ramassage

La balayeuse avec bac de ramassage est destinée à l'entretien de voiries professionnel, aux mairies et municipalités. La balayeuse avec construction robuste est équipée d'un axe flottant de la brosse, d'une compensation d'usure automatique de la brosse et, en option, d'un ou deux balais latéraux et d'un système de pulvérisateur d'eau pour suppression de la poussière, spécialement conçu pour la balayeuse.

La balayeuse est également bien fermée autour de la brosse, ce qui améliore le résultat de balayage, surtout lorsque l'on tourne avec la balayeuse. Aussi, la construction fermée garantit moins de formation de la poussière.



Option:
Balai latéral A35698
Pulvérisateur d'eau A35642

Modèle	I 500
Largeur de travail	1500 mm
Largeur hors tout	1800 mm
Diamètre du balai	550 mm
Vidange de bac	hydraulique (avec 2 vérins)
Capacité bac	200 litres
Pulvérisateur/volume	120 litres
Poids sans balai latéral	425 kg (sans pulvérisateur d'eau)
Poids avec 1 balai latéral	450 kg
Poids avec 2 balais latéraux	475 kg

Référence	Balai latéral	Pulvérisateur
A35602	non	non
A35918	1 pc	non
A35919	1 pc	oui

Le kit interrupteurs (en option) est recommandé sur le chargeur.

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Godet balayeur

Le godet balayeur collecte des déchets dans un bac type godet à capacité importante. Le balayage est plus efficace en reculant avec le chargeur, mais il est possible de balayer en roulant vers l'avant également. Marche avant est recommandé surtout quand les déchets sont plus importants: gobelets en plastique/carton, feuilles, déchets de chantier par exemple.

Le godet balayeur est équipé d'un système de flottation qui permet le côté avant du godet de suivre les contours du sol librement. Cela veut dire aussi que la flottation du bras de levage dans le chargeur n'est pas nécessaire avec le godet balayeur. Vidange du bac se fait en levant d'abord le balai en haut (par 2 vérins hydrauliques), ensuite le bac peut être vidangé par cavage vers l'avant.

L'axe de la balayeuse est équipé d'une verrouillage rapide simple pour régler la hauteur de balayage.

Un système de pulvérisateur d'eau pour suppression de la poussière est également disponible en option.

En option:

A436108 Balai à lames en caoutchouc 1100

A433868 Balai à lames en caoutchouc 1500

A35956 Pulvérisateur d'eau pour godet balayeur 1100

A35807 Pulvérisateur d'eau pour godet balayeur 1500



- Nettoyage très efficace en reculant avec la machine
- Adapté à collecte des déchets plus importants
- Bac de ramassage important type godet
- Vidange du bac rapide par cavage grâce aux vérins hydrauliques
- Option: balai à lames en caoutchouc, pour ramassage de crottins de cheval etc.

Modèle	1100	1500
Largeur de travail	1100 mm	1500 mm
Largeur hors tout	1356 mm	1764 mm
Capacité bac	370 l	500 l
Diamètre du balai	500 mm	500 mm
Capacité réservoir d'eau	120 l	120 l
Référence	A35945	A35689
Référence avec pulvérisateur	A36023	A36024

Modèle	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
1100																											
1500																											



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Nettoyeur haute pression

Avec le nettoyeur votre Avant est un appareil de lavage mobile. Les nettoyeurs sont équipés d'une barre de lavage orientable pour le nettoyage des rues et d'une pistolet-poignée avec flexible haute pression 20 m. Vous pouvez donc laver votre chargeur, l'équipement, voiture etc. d'une façon rapide et efficace.

Les nettoyeurs combinent une consommation d'eau faible et une pression d'eau élevé suivant besoin. L'eau haute pression nettoye efficacement les pores de l'asphalte et du béton et enlève le débris, donc après ce que la surface se dessèche elle ne donne pas de la poussière. Grâce à la consommation d'eau faible le nettoyage des surfaces importantes est facile et rapide.

La nouvelle gamme des nettoyeurs consiste en trois modèles avec capacité réservoir différent : S, M et L. Capacités de réservoir sont de 280 l, 560 l et 840 l respectivement.

Le débit d'eau et la pression maximum des modèles S et M est de 30 l/min et 200 bar, et sur le modèle L même 50 l/min et 220 bar, ce qui fait le nettoyeur L une machine de nettoyage des rues très efficace avec Avant série 700.

L'orientation de la barre de lavage est électro-hydraulique sur les modèles M et L, commandé depuis le poste de conduite, et mécanique sur le modèle S.

- Nettoyeurs haute pression efficaces, destinés au nettoyage des rues – équipés également d'une pistolet-poignée de lavage
- Trois modèles: S, M et L avec réservoirs de 280 l, 560 l et 840 l respectivement
- Modèles M et L équipés d'orientation électro-hydraulique de la barre de lavage

Modèle	S	M	L
Débit d'eau maximum	30 l/min	30 l/min	50 l/min
Pression d'eau maximum	200 bar	200 bar	220 bar
Capacité réservoir	280 l	560 l	840 l
Largeur de travail	1500 mm	1800 mm	2000 mm
Embout	8 pc	9 pc	9 pc
Poids	95 kg	228 kg	277 kg
Référence	A37012	A37013	A37014

Le kit interrupteurs (en option) est recommandé pour les nettoyeurs M et L, pour l'orientation de la barre de lavage.

Modèle	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
S																											
M																											
L																											





Balayeuse à gazon synthétique ATA I 200

Une balayeuse pour les professionnels, pour l'entretien des gazons artificiels remplis. Cet accessoire multi fonction décompacte, nivèle, redresse les fibres, ramasse les déchets et redistribue le granulat. Grâce au balai rotatif, la matière de remplissage souillée est extraite. Cette dernière est tamisée afin d'en récupérer les impuretés (cailloux, mégots, papiers, etc.). En outre, un micro- filtre permet d'aspirer les particules fines (pollen, poussières, fibres défibrillées). Après dépollution et décompactage, le remplissage retombe sur la surface en gazon synthétique. Grâce au balai arrière tournant à une vitesse 1,5x de la vitesse de déplacement le remplissage est ensuite réincorporé et nivelé dans les fibres.

L'entretien et nettoyage régulier réduit le compactage et maintient la souplesse du gazon artificiel, ce qui réduit également les risques de blessures aiguës et chroniques dans les surfaces sportives.



En option:

Platine inclinable 90°, réf. A36505, pour rotation de la balayeuse pour passer par les portes et couloirs moins larges (nécessite la deuxième prise hydraulique, en option, à l'avant du chargeur)

A37035 Balai arrière pour ATA I 200 – pour éliminer toute trace de pneu

A37061 Râteau frontal pour ATA I 200 – nécessaire pour le nettoyage profond du gazon

A421389 Tamis de sable pour ATA I 200 – pour gazons avec remplissage en sable

A421391 Tamis de nettoyage profond pour ATA I 200 – pour nettoyage profond du gazon usé

- Balai principal réglable
- Cyclone pour aspiration de poussière et particules fines, avec deux trémies de récupération
- Chambre de tamisage réglable et interchangeable avec deux trémies arrières de récupération pour ramasser les déchets plus importants
- Balai rotatif tournant à 1.5x de la vitesse de déplacement pour réincorporer le remplissage dans le gazon

Largeur de travail	1200 mm
Poids	360 kg
ATA I 200, sans balai arrière	A36494
ATA I 200, avec balai arrière	A37230

* tamis de remplissage caoutchouc/liège compris, sans râteau frontal

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Balai d'entretien à gazon synthétique

Ce balai est destiné à l'entretien journalier et hebdomadaire du gazon synthétique. Il est utilisé en complément de la balayeuse ATA1200 qui est destinée à l'entretien mensuel du terrain synthétique.

Le balai d'entretien redresse les fibres pour ramollir le terrain synthétique. Il redistribue également le granulat (caoutchouc, liège ou sable) pour que le terrain reste plus mou plus longtemps. Le balai est équipé d'une platine d'accrochage flottante ce qui facilite le balayage et le système de flottation de bras de levage du chargeur n'est pas nécessaire.

- **Balai économique pour l'entretien journalier et hebdomadaire des terrains synthétiques**
- **Balayage triphasé avec trois balais: droit-angle-droit**
- **Platine d'accrochage flottante**
- **N'est pas destiné au nettoyage profond du gazon synthétique comme la balayeuse ATA1200**



Largeur de travail	2925 mm
Largeur hors tout	3032 mm
Longueur	1300 mm
Poids	135 kg
Référence	A37058

220	225	225LP6	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6





Godet distributeur de sable/sel

Le godet distributeur de sable permet un épandage rapide et efficace. Il est équipé d'une platine d'épandage avec mouvement horizontal. La quantité et la vitesse à épandre peuvent être réglées. L'appareil peut donc épandre du gravier, du sable et du sel. Grâce à l'épandage horizontal à 200-300 mm plus large que la largeur hors tout de l'épandeur et le mouvement doux il n'y a pas de risque d'abîmer les objets autour (voitures, bâtiments etc.). L'axe de mélange est monté sur la platine d'épandage pour empêcher le colmatage. Le godet distributeur est monté à l'avant comme d'habitude, mais une montage à l'arrière est possible également: pour 528/530 et série 600 sur une platine de montage arrière (nécessite également la prise hydraulique arrière double effet), pour séries 700 et 800 sur le dispositif de levage arrière hydraulique qui permet de basculer le distributeur à la position horizontale et charger comme un godet. Dans ce cas le chargeur doit être équipé de la prise hydraulique arrière et du kit interrupteurs électriques réf. A431588 pour accessoires avec montage arrière. Les plaques de blocage pour épandre du sel et de l'engrais sont disponibles en option, ainsi que les feux arrière (avec montage arrière). Une platine d'accroche qui augmente l'angle de basculement de 30° est disponible en option pour série 200, permettant le chargement depuis le tas de sable.

En option:

Feux arrières

A429959

Kit plaques de blocage pour sel & sable fin, distributeur 900 A429245

Kit plaques de blocage pour sel & sable fin, distributeur 1200 A429247

Platine d'accroche pour série 200, angle de basculement + 30° A37315

Platine de montage arrière, 528/530 et série 600

A433267

- Distributeur de sable/sel hydraulique avec platine d'épandage, distribution horizontale à 200-300 mm plus large que la largeur hors tout de l'appareil
- Deux modèles
- Quantité et vitesse à épandre réglables
- Peut distribuer du gravier, du sable et du sel
- Montage à l'avant en standard – montage à l'arrière arrière possible pour 528/530 & 600 sur platine arrière, et pour séries 700 et 800 sur le dispositif de levage arrière hydraulique

Modèle	900	1200
Largeur d'épandage	1000-1100 mm	1400-1500 mm
Volume	215 l	430 l
Largeur hors tout	940 mm	1320 mm
Longueur	1140 mm	1140 mm
Hauteur	550 mm	550 mm
Poids	121 kg	194 kg
Référence	A427150	A424325

Modèle	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
900																											
1200																											



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Epandeur centrifuge

Cet épandeur robuste est destiné à épandre du sable, du sel et de l'engrais. La largeur d'épandage (2-6 m) et la quantité à épandre peuvent être réglées à la main en standard, ou par les boutons du kit interrupteurs depuis le poste de conduite en option. Si nécessaire, il est possible de n'épandre que sur un seul côté.

- **Epandage rapide dans les surfaces importantes**
- **Largeur d'épandage réglable – manuelle en standard, électrique en option**
- **Montage à l'arrière possible également (série 700 uniquement)**



En option:

Réglage électrique d'épandage A37301

* Le chargeur doit être équipé d'Opticontrol (en option)

Agitateur à crochets (pour sable fin & sel) 65851

Vibrateur/agitateur à chaîne (pour gravier et mélange gravier/sel) 66378

Largeur d'épandage	0,8-6 m
Capacité	250 l
Charge maxi	500 kg
Poids	130 kg
Référence, montage avant	A21183
Référence, montage arrière *)	A36523

*) Montage à l'arrière possible pour série 700 uniquement – le chargeur doit être équipé de la prise hydraulique double effet et de la platine d'accrochage (A36552) à l'arrière.

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Distributeur de sable tractable

Le distributeur de sable/sel tractable est un accessoire pratique et économique pour l'entretien hivernal de cours et de trottoirs. Le distributeur est entraîné par la rotation des roues, à une transmission mécanique. Les roues sont équipées d'un embrayage qui permet de transporter le sable sans épandre. Le distributeur est équipé d'un timon d'attelage de 50 mm.

Attention: Le chargeur doit être équipé d'un crochet d'attelage, réf. A417323/A417337.

- Distributeur économique avec fixation rapide sur le crochet d'attelage
- Entraînement mécanique depuis les roues – sans hydrauliques
- Couverture en standard, protège contre l'humidité



Largeur d'épandage	1000 mm
Largeur hors tout	1500 mm
Capacité	215 l
Poids	55 kg
Entraînement	mécanique
Référence	A415430

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Aspirateur de feuilles

L'aspirateur 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 les déchets. La vitesse de rotation de la balayeuse peut être réglée.

Le bac de ramassage est monté au-dessus de l'aspirateur. Il est équipé de vitres pour que l'on puisse voir le remplissage du bac. Le couvercle du bac s'ouvre par un vérin hydraulique, commandé depuis le poste de conduite. Le vidange du bac est très facile: ouvrez le bac, levez le bras du chargeur et faites basculer le bac.

- **Aspirateur de feuilles efficace**
- **Bac de ramassage important permet un ramassage rapide**
- **Equippé d'un système de flottation Optifloat™**
- **Vidange depuis le poste de conduite**
- **Tuyau à main disponible en option**



En option:
Tuyau à main A431787

Largeur de travail	1300 mm
Largeur hors tout	1590 mm
Capacité de bac	800 l
Longueur	1540 mm
Hauteur	1190 mm
Poids	435 kg
Référence	A428800

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





Leguan 50 élévateur à nacelle

Avant et 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.

Leguan 50 est conforme aux normes européennes d'élévateurs à nacelle avec certificat CE. Capacité de charge est de 200 kg – c'est-à-dire 2 personnes ou une personne avec outils et équipement.

- Nacelle économique avec hauteur de travail de 5 m maximum
- Travaux en hauteur en toute sécurité : entretien et réparations divers, peinture, changement d'ampoules etc.
- Capacité de charge maximum de 200 kg - pour une ou deux personnes
- Commandes logiques – une personne peut travailler tout seul avec la nacelle
- Accrochage sur le chargeur Avant comme les autres accessoires – utilisation facile dans les terrains également
- Plus de polyvalence dans le chantier avec 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	435 kg
Référence	A34812

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Remorque hydraulique

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.

ATTENTION: Le chargeur doit être équipé d'une prise hydraulique extérieure à l'arrière double effet et d'un crochet d'attelage.

- Remorques robustes et polyvalents, aussi bien pour le terrassement que pour les travaux plus légères
- Toutes les ridelles sont démontables, ce qui donne une benne complètement plat
- Basculement hydraulique sur les deux modèles



Modèle	1200	1800
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
Référence	A2949	A21200

En option: Kit rehausses (A45193) pour modèle A2949.

Modèle	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
1100																											
1800																											



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Tondeuse I200

La tondeuse hydraulique I200 est un outil robuste avec une transmission professionnelle, pour une utilisation de longue durée. Elle est équipée de la fixation flottante Optifloat™, développé par Avant Tecno, qui garantit un contact optimal avec le sol aussi dans les terrains accidentés. Grace aux flèches indicateurs sur la fixation Optifloat™ le réglage correct de la flottation est très facile. La tondeuse est également équipé d'une valve de sécurité qui arrête la rotation des couteaux dès que la tondeuse est levée du sol.

Le carter de coupe robuste est fabriqué en acier pressé. Cela permet une tonte efficace et l'herbe coupée ne bloque pas dans le carter.

C'est une tondeuse mulching en standard. Un kit d'éjection latérale est disponible en option.

- **Fixation flottante Optifloat™** avec flèches indicateurs de réglage garantit une opération aisée et tonte efficace dans les terrains accidentés également
- **Valve de sécurité** arrête la rotation des couteaux dès que la tondeuse est levée du sol
- **Grâce au carter de coupe en acier pressé robuste**, la tonte est plus efficace et le carter reste plus propre



En option : Kit d'éjection latérale réf. A36013

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Tondeuse I 500

Il s'agit de la tondeuse Avant la plus importante étant destinée à tondre des surfaces importantes. Elle est équipée d'une fixation flottante sur le bras de levage du chargeur et quatre roues de support en caoutchouc. Ejection vers la droite en standard, kit mulching disponible en option .

La tondeuse puissante permet une vitesse de déplacement plus élevée et garantit une tonte excellente aussi dans les conditions exigeantes.

La fixation flottante type Optifloat™ garantit une tonte aisée et que la tondeuse fonctionne bien dans les terrains accidentés également. Grace aux flèches indicateurs sur la fixation Optifloat™ le réglage correct de la flottation est très facile. Le système est équipé d'une valve de sécurité qui arrête la rotation des couteaux dès que la tondeuse est levée du sol.

- Equipée de fixation flottante type Optifloat™ avec flèches indicateurs de réglage
- Plus de puissance de tonte pour les conditions exigeantes
- Ejection vers la droite en standard, kit mulching disponible en option
- Côtés arrondis → moins de dégâts sur les arbres, pavés etc. en cas de contact
- Roues increvables



En option: Kit mulching, réf. A34530

Largeur de travail	1500 mm
Nombre de couteaux	3 pc
Hauteur de coupe	25 - 100 mm
Hauteur	450 mm
Poids	285 kg
Référence	A37548

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





Tondeuse avec ramassage I 200

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.

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. Les déchets sont idéales pour le compostage. La capacité du bac est de 210 l, ce qui permet la tonte des surfaces petites et moyennes. Vidange du bac est très facile: levez la tondeuse en haut avec Avant et basculez-la vers le bas pour que les déchets poussent la couvercle et forcent de s'ouvrir, et le bac se vide. La fixation flottante type Optifloat™ garantit une tonte aisée et que la tondeuse fonctionne bien dans les terrains accidentés également. Grâce aux flèches indicateurs sur la fixation Optifloat™ le réglage correct de la flottation est très facile.

- Tondeuse puissante avec bac de ramassage
- Peut ramasser les feuilles sur les pelouses également
- Aspirateur peut être fermé et la tondeuse peut être utilisé pour tondre uniquement, comme une tondeuse mulching
- Equipée de fixation flottante type Optifloat™ avec flèches indicateurs de réglage



En option: Platine d'accroche pour série 200, pour augmenter l'angle de vidange de 30°, réf. A37315

Largeur de travail	1200 mm
Nombre de couteaux	2 pc
Hauteur de coupe	25 - 100 mm
Capacité de bac	210 l
Référence	A35973

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Tondeuse avec ramassage I 500

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.

La capacité du bac est de 800 l, ce qui permet un travail professionnel dans les surfaces importantes également. Le couvercle du bac s'ouvre par un vérin hydraulique, commandé depuis le poste de conduite. Le vidange du bac est très facile: ouvrez le bac, levez le bras du chargeur et faites basculer le bac. La fixation flottante type Optifloat™ garantit une tonte aisée et que la tondeuse fonctionne bien dans les terrains accidentés également. Grâce aux flèches indicateurs sur la fixation Optifloat™ le réglage correct de la flottation est très facile.

- Equipée de fixation flottante type Optifloat™ avec flèches indicateurs de réglage
- Plus de puissance de tonte pour les conditions exigeantes
- Aspirateur peut être fermé et la tondeuse peut être utilisée pour tondre uniquement, comme une tondeuse mulching
- Côtés arrondis → moins de dégâts sur les arbres, pavés etc. en cas de contact
- Roues increvables



En option: Kit mulching, réf. A34530

Largeur de travail	1500 mm
Hauteur	1100 mm
Nombre de couteaux	3 pc
Hauteur de coupe	25 - 100 mm
Capacité de bac	800 l
Référence	A37411

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





Faucheuse

Une faucheuse non compliquée pour couper le foin, l'herbe ainsi que pour tailler les haies et les arbustes. Montage au côté droite de la machine. L'angle de coupe peut être réglé en continu avec le treuil manuel, réglage électrique est disponible en option.

- **Faucheuse robuste et économique pour couper le foin et tailler la haie**
- **Réglage de la barre de coupe permet un angle de coupe négatif – il est possible de travailler avec la faucheuse dans les pentes également**
- **Barre de coupe équipée de ressorts qui relâchent la barre en cas de contact avec un objet, ce qui protège la barre et l'opérateur**



En option:

Réglage électrique de l'angle de coupe, réf. A35975

Largeur de travail	1450 mm
Largeur de transport	2540 mm
Hauteur de transport	1765 mm
Poids	100 kg
Référence	A35676

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Débroussailleuse

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.

Les fléaux sont montés avec boulons dans l'arbre de la débroussailleuse et peuvent tourner librement, c'est-à-dire qu'en cas de contact avec un objet solide ils cèdent plutôt que cassent.



Fleaux en option:

A419931 Fleaux type Y, paire (16 pc / 1200 mm, 20 pc / 1500 mm)

A420305 Fleaux type L, paire (16 pc / 1200 mm, 20 pc / 1500 mm)

- Carter de coupe permet une coupe plus précise et demande moins de puissance moteur et hydraulique
- Les fleaux sont montés en spirale sur l'arbre, ce qui donne, ce qui donne une coupe plus efficace
- Entraînement direct: moteur hydraulique est monté directement sur l'arbre
- Système de flottation permet les mouvements les mouvements verticaux sans restriction de la débroussailleuse, et la flottation peut également être réglé d'une façon qui permet une basculement avant-arrière de l'appareil
- Rouleau arrière important - meilleure stabilité et moins de résistance en tondant
- Patins longues et larges sur les deux côtés
- Les deux modèles équipés de fleaux type marteau, les fleaux type Y et L disponibles en option

Largeur de travail	1200 mm	1500 mm
Largeur hors tout	1580 mm	1880 mm
Hauteur de coupe	25 - 100 mm	
Fleaux standard	marteau 16 pc	marteau 20 pc
Poids	240 kg	270 kg
Référence	A36730	A36015

Modell	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
1200																											
1500																	*	*	*								



Débroussailleuse à bras latéral hydraulique S30

Le bras latéral à télescopage hydraulique avec le système d'accrochage S30 peut être équipé d'accessoires avec l'accrochage S30 correspondant, la débroussailleuse 1200 mm S30 par exemple. Cela permet de travailler au côté droit du chargeur. Le bras latéral est équipé d'un bras télescopique droit et d'un bras jib qui fait incliner l'accessoire, ce qui garantit une coupe aisée des bas-côtés, pentes etc. La longueur de télescopage du bras est de 1,0 m maximum, c'est-à-dire que le déport avec la débroussailleuse 1200 mm est de 2,9 m depuis le centre du chargeur. Le bras jib incline de 45° vers le bas et 90° vers le haut de la position horizontale. La vitesse de mouvement des bras est réglable. Sur le bras jib il y a une flottation vers le haut mais non vers le bas. Durant l'opération l'accessoire qui est monté sur le bras (la débroussailleuse par exemple) reste dans la position où il a été levé par un obstacle.

Le bras latéral est équipé d'un relâchement hydraulique, et la pression de relâchement peut être réglée et mesurée. L'accessoire qui est monté sur le bras cède vers l'arrière en cas de contact avec un obstacle. Le bras rentre dans la position normale dès que l'on incline l'accessoire vers le bas.

Le kit masses latérales 180 kg réf. A49063 est nécessaire avec la débroussailleuse 1200 mm pour balancer le bras latéral, et les masses A49063 sont également recommandées sur le chargeur, surtout pour la série 600. Le chargeur doit également être équipé du kit interrupteurs électriques pour commander le bras et l'accessoire.

La débroussailleuse 1200 mm avec système d'accrochage S30 monte uniquement sur le bras latéral hydraulique S30 réf. A424552. Elle ne peut pas être montée sur la platine d'accrochage du chargeur – et d'autre part les débroussailleuses A36730 et A36015 ne peuvent pas être montées sur le bras latéral hydraulique S30.

- Coupe aisée des bas-côtés et pentes avec la débroussailleuse
- Déport latéral de 2,9 m maximum
- Equipé d'un moteur hydraulique à haut débit
- Système d'accrochage S30

Déport maximum	2900 mm
Largeur de travail	1200 mm
Poids	680 kg (avec masses de 180 kg réf. A49063)

Produit	Référence
Débroussailleuse à bras latéral hydraulique S30, y compris:	A37213
* Débroussailleuse 1200, accroche S30	A37505
* Bras latéral hydraulique, accroche S30	A424552
* Kit masses latérales 180 kg, montage sur le bras latéral	A49063

Le kit interrupteurs électriques pour accessoire (en option) est nécessaire sur le chargeur.

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

*) avec moteur Kubota VI 505 Stage V

Très compatible

Compatible

Pas compatible 93

Bras latéral hydraulique S30

Le bras latéral à télescopage hydraulique avec le système d'accrochage S30 peut être équipé d'accessoires avec l'accrochage S30 correspondant. La longueur de télescopage du bras est de 1,0 m maximum et l'inclinaison du bras jib est de 45° vers le bas et 90° vers le haut de la position horizontale.

Le bras latéral est équipé d'un relâchement hydraulique, et la pression de relâchement peut être réglée et mesurée. Le bras et l'accessoire qui est monté sur le bras cède vers l'arrière en cas de contact avec un obstacle. Le bras rentre dans la position normale dès que l'on incline l'accessoire vers le bas.

Le kit masse 180 kg de coté A49063 est disponible en option. Il est nécessaire de prendre cette option avec la débroussailluse 1200 mm A37505.

- Les flexibles hydrauliques de l'accessoire sont attachés sur le bras latéral avec raccords rapides push-pull
- La vitesse de mouvement du bras télescopique et du bras jib est réglable
- Sur le bras jib il y a une flottation vers le haut mais non vers le bas. Durant l'opération l'accessoire qui est monté sur le bras (la débroussailluse par exemple) reste dans la position où il a été levé par un obstacle

Poids de l'accessoire maximum	500 kg
Télescopage du bras	max. 1000 mm
Largeur maximum	1870-2580 mm
Inclinaison du bras jib	135°
Poids	250 kg
Référence	A424552

Le kit interrupteurs électriques pour accessoire (en option) est nécessaire sur le chargeur.



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



Très compatible



Compatible



Pas compatible

Bras latéral mécanique S30

Le bras latéral à télescopage mécanique avec le système d'accrochage S30 peut être équipé d'accessoires plus légers (200 kg maximum) comme la barre de coupe S30 et le dispositif de rotation multifonction S30 avec brosses de désherbage XL. Il est équipé d'un bras télescopique droit qui peut être rallongé et rétracté manuellement, et d'un bras jib hydraulique qui fait incliner l'accessoire. La longueur de télescopage du bras est de 1,0 m maximum et l'inclinaison du bras jib est de 45° vers le bas et 90° vers le haut de la position horizontale.

Le bras est pivoté au centre, verrouillé avec un axe, et peut être tourné manuellement vers le bas et vers le haut avec pas de 45° - et même 180° sur l'autre côté, ce qui permet de travailler soit au côté droit soit au côté gauche du chargeur. Le bras est rigide dans tous les sens, il n'y a aucun système de relâchement en cas de contact avec un obstacle.

- Bras latéral mécanique peut être utilisé avec une faucheuse, une brosse de désherbage ect.
- Equipé d'un bras télescopique droit qui peut être rallongé et rétracté manuellement, et d'un bras jib hydraulique
- Télescopage du bras de 1000 mm maximum, inclinaison du bras jib de 45° vers le bas et 90° vers le haut de la position horizontale

Poids de l'accessoire maximum	200 kg
Télescopage	max. 1000 mm
Largeur maximum	1645 mm
Inclinaison du bras jib	135°
Poids	130 kg
Référence	A431070

Le kit interrupteurs électriques pour accessoire (en option) est nécessaire sur le chargeur.



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



Très compatible



Compatible



Pas compatible

Accessoires pour bras latéraux S30

Débroussailluse S30

La débroussailluse 1200 mm avec système d'accrochage S30 monte uniquement sur le bras latéral hydraulique S30 réf. A424552. Elle ne peut pas être montée sur la platine d'accrochage du chargeur ou sur le bras latéral mécanique réf. A431070 – et d'autre part les débroussailluses A36730 et A36015 ne peuvent pas être montées sur le bras latéral hydraulique S30. La débroussailluse S30 1200 mm avec fleaux type marteau est autrement la même que la débroussailluse A36730, mais elle est équipée d'un moteur hydraulique à débit élevé (le même moteur que sur la débroussailluse 1500 mm). Cela donne 25 % plus d'efficacité/largeur de travail par rapport à la débroussailluse 1500 mm, et 100 % plus par rapport à la débroussailluse 1200 mm standard réf. A36730.

Largeur de travail	1200 mm
Largeur de travail	1580 mm
Poids	250 kg
Référence	A37505



Barre de coupe S30

Il y a deux modèles de barre de coupe avec accrochage S30 qui peuvent être montées sur les bras latéraux avec système d'accrochage S30 (bras hydraulique réf. A424552 et bras mécanique réf. A431070). Elle ne peut pas être montée sur la platine d'accrochage du chargeur. La barre réf. A430938 est équipée de mêmes couteaux et supports de couteaux que la faucheuse réf. A35676. Par contre le châssis et l'actionneur de la barre sont plus robustes, c'est-à-dire que la barre de coupe A430938 est optimisée pour tailler les haies et ne fonctionne aussi bien avec foin. Il y a des plaques d'usure sous les deux côtés de la barre, ce qui est utile lorsque l'on travaille sur les surfaces pavées ou asphalté par exemple.

La barre de coupe réf. A434613 double lame est un taille-haies plus robuste et peut couper des branches plus importantes et fait une coupe plus propre grâce à la double lame.

Le support de fixation de la barre de coupe est pivoté et verrouillé avec un axe, - la barre peut donc être tournée manuellement en angles différentes. Cela permet de tailler la haie en position horizontale et verticale par exemple. La barre est également équipée d'une valve limiteur de pression qui protège l'appareil en cas de contact avec un obstacle.

Largeur de travail	1500 mm	1500 mm
Largeur hors tout	1600 mm	1790 mm
Poids	90 kg	58 kg
Référence	A430938	A434613



Accessoires pour bras latéraux S30

Dispositif de rotation multifonction S30

Paysage

Le dispositif de rotation multifonction S30 peut être montée sur les bras latéraux avec système d'accrochage S30 (bras hydraulique réf. A424552 et bras mécanique réf. A431070), en position horizontale ou verticale – mais non pas sur la platine d'accrochage du chargeur. Il est destiné à entraîner des brosses différentes – brosse de désherbage XL, brosse tresses acier XL et balai latéral. Le dispositif de rotation S30 est équipé de même 57 mm axe que le dispositif de rotation réf. A37190. Par contre il y a un moteur hydraulique avec moins de couple et plus de vitesse de rotation, donc il fonctionne mieux avec les brosses. D'autre côté le dispositif de rotation S30 n'a pas assez de couple pour entraîner des vrilles de la tarière ou la fendeuse à vis.

- Dispositif de rotation qui monte sur les bras latéraux S30
- Peut être monté en position verticale ou horizontale
- Equipé d'un moteur hydraulique à haute vitesse, destiné à entraîner des brosses différentes
- Même axe de 57 mm que sur le dispositif de rotation multifonction réf. A37190



Couple	950 Nm @ 200 bar
Vitesse de rotation	95 rpm @ 30 l/min
Poids	30 kg
Référence	A429926



A37317 Balayeuse latérale

- Equipée de la même brosse Ø 1000 mm remplaçable réf. A32698 que la balayeuse latérale réf. A2971
- Poids 67 kg

A433646 Balayeuse latérale en acier

- Equipée d'une brosse de Ø 1000 mm à poils en acier
- Poids 67 kg

A429932 Brosse de désherbage XL

- Consiste en 3 pc brosses d'acier Ø 600 mm montées ensemble
- Diamètre maximum de 1240 mm
- Hauteur 375 mm
- Poids 64 kg

A431157 Brosse tresses acier XL

- Brosse avec 32 pc tresses en acier robustes
- Diamètre maximum de 990 mm
- Hauteur 370 mm
- Poids 36 kg

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Coupe-bordures

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.

Le coupe-bordures peut être monté soit sur le côté droit soit sur le côté gauche de la machine., ce qui facilite le travail dans les endroits serrés plus facile. Le cultivateur hydraulique peut également être monté sur chaque côté du disque tranchant.

Le nouveau modèle est équipé d'un bras avec télescopage manuel qui peut être tourné en trois positions : au côté droit et gauche, et au centre dans la position transport. Un roue de support est disponible en option.

- **Coupe précis de bordures, donne une finition propre sur les pelouses etc.**
- **Cultivateur hydraulique cultive le sol d'une façon efficace**
- **Equippé d'un bras avec télescopage manuel**
- **Peut être tourné en trois positions: droite, gauche, centre**
- **Roue de support disponible en option**



En option:

Roue de support, réf. A36699

Profondeur de coupe	max. 150 mm
Diamètre de disque	460 mm
Largeur de travail	155 mm
Hauteur	580 mm
Poids	80 kg
Largeur hors tout min.	1080 mm
Référence	A36621

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Aérateur de gazon

L'aérateur de gazon est destiné à pénétrer profondément la pelouse et la couche supérieure du sol dans le but de l'aérer. L'aérateur est mécanique – lorsque l'on roule vers l'avant avec le chargeur les couteaux sur l'axe de l'appareil tournent et percent des trous dans la pelouse.

L'aérateur est équipé de 12 rangées de couteaux, 10 couteaux à chacune, 120 pc en total. Les couteaux tournent librement avec 2 rangées à la fois, c'est-à-dire que l'on peut tourner sur la pelouse également sans problèmes. La largeur de travail est de 1500 mm; la hauteur de travail peut être réglée avec les rondelles en plastique sur les quatre roues de support. L'aérateur est également équipé de quatre stabilisateurs qui lèvent l'appareil et les couteaux du sol pour stockage. Si le gazon est très dur, deux masses arrières de 29 kg réf. A35957 peuvent être montés pour faciliter l'aération.

- **Aération de gazon rapide et efficace en roulant vers l'avant avec le chargeur**
- **Equippé de 120 pc couteaux**
- **Deux masses arrières 29 kg peuvent être rajoutées pour un gazon dur**

Largeur de travail	1500 mm
Largeur hors tout	1860 mm
Longueur	1700 mm
Hauteur	805 mm
Nombre de couteaux	120 pc
Poids	570 kg
Référence	A424201



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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Brosse de désherbage

La brosse de désherbage est un outil efficace pour désherbage des trottoirs et autres surfaces pavées etc. Elle est équipée d'un balai en acier et d'un bras avec télescopage manuel qui peut être tourné en trois positions : au côté droit et gauche, et au centre dans la position transport. Le roue de support est un équipement standard. Il peut être levé et verrouillé dans la position transport au besoin.

- **Désherbage efficace avec un balai en acier rotatif**
- **Equipé d'un bras avec télescopage manuel**
- **Peut être tourné en trois positions: droite, gauche, centre**
- **Roue de support en standard**



En option:

Brosse tresses acier HD

A422665



Diamètre du balai	600 mm
Matériel du balai	acier
Hauteur	530 mm
Longueur/Largeur (rétracté)	1 100 mm
Poids	85 kg
Référence	A36594

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Fraise rotative série 2

La fraise rotative est l'accessoire idéal pour la préparation et le renouvellement de pelouses, plantations etc. Elle est équipée d'un moteur hydraulique qui est monté directement sur l'arbre. Les couteaux cultivent le sol de façon efficace, et le râteau vertical qui se trouve avant les couteaux piège et enfouit les pierres et autres objets jusqu'à 150 mm de profondeur en un passage. La profondeur de travail est réglable avec le rouleau à l'arrière qui compacte le sol. Il y a une lame niveleuse à hauteur réglable entre l'arbre et le rouleau également.



- Fraise rotative efficace et professionnelle
- Surface parfaitement cultivée en un passage
- Entraînement direct avec moteur hydraulique monté directement sur l'arbre
- Râteau vertical avec dents robustes qui piège et enfouit les pierres et autres objets
- Profondeur de travail réglable avec rouleau de compactage arrière
- Lame niveleuse à hauteur réglable entre l'arbre et le rouleau

Largeur de travail	1200 mm	1500 mm
Profondeur de travail	0 - 150 mm	
Largeur rouleau	1400 mm	1700 mm
Largeur hors tout	1530 mm	1830 mm
Longueur	1140 mm	1140 mm
Hauteur	550 mm	550 mm
Poids	250 kg	285 kg
Référence	A425119	A37430

Modèle	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
1200																											
1500																											





Niveleur-desherbeur

Le niveleur-desherbeur est un accessoire polyvalente pour niveler, cultiver et ratisser le sol et pour enlever les débris. Il peut être utilisé, par exemple, pour préparer les surfaces d'engazonnement, niveler le terrain, ratisser les chemins de terre et nettoyer & niveler les sites et parcelles différentes.

Le niveleur cultive le sol jusqu'à une profondeur de 65 mm. L'arbre est équipé de dents en acier. On roule vers l'avant, et l'arbre tourne contre la direction d'avancement. Les plaquettes de côté démontables facilitent le déplacement et guidage du sol, des pierres etc. matériel. Le power rake est équipé de deux roues de support réglables et d'orientation de +/- 30 degrés.

Deux modèles disponibles : avec orientation mécanique ou orientation hydraulique.

- Accessoire polyvalent pour préparer les surfaces d'engazonnement, niveler le terrain, ratisser les chemins de terre, nettoyer les sites différents etc.
- Enlèvement et empilement facile de pierres et débris en roulant vers l'avant
- Disponible avec orientation mécanique ou orientation hydraulique, +/- 30 degrés



Largeur de travail	1480 mm
Largeur hors tout	1773 mm
Profondeur de travail	0 - 65 mm
Orientation	+/- 30°
Longueur	1210 mm
Hauteur	670 mm
Poids	315 kg
Référence, orientation mécanique	A434016
Référence, orientation hydraulique	A439234

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Fraise niveleuse

La fraise niveleuse 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 la fraise rotative. La profondeur de travail est réglée en continu par le rouleau arrière qui nivelle le sol pour l'engazonnement.

- Fraise niveleuse professionnel et efficace pour le nivellement de la couche arable
- Surface parfaitement cultivée en un passage
- Peut être équipé d'un semoir autonome → pelouse cultivée et semée en un passage
- Nécessite moins de débit hydraulique que la fraise rotative



En option:

- Semoir autonome pour fraise 1350 mm, réf. A21085
- Semoir autonome pour fraise 1500 mm, réf. A21193
- Semoir autonome pour fraise 1700 mm, réf. A415800

Modèle	1200	1350	1500	1700
Largeur de travail	1050 mm	1220 mm	1400 mm	1550 mm
Largeur de rouleau	1200 mm	1350 mm	1500 mm	1700 mm
Profondeur de travail	0-160 mm			
Poids	180 kg	220 kg	250 kg	280 kg
Poids avec semoir	-	260 kg	290 kg	320 kg
Référence	A21067	A21077	A21185	A21431

Modèle	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
1200																											
1350																											
1500																											
1700																	*	*	*								



Grille de nivellement

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

La grille peut également être utilisée pour levage de matériels comme outils, gazon en rouleau etc.

- **Accessoire avantageux pour le nivellement du sol**
- **Remplace presque tout nivellement manuel dans le chantier**

Largeur	Poids	Référence
1200 mm	85 kg	A3241 I
1500 mm	95 kg	A33537



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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Grille de nivellement HD

La grille de nivellement HD est un outil robuste pour le nivellement des sols plus lourds également. La grille est équipée de tranchants à l'avant et à l'arrière, ce qui permet de scalper et de briser la terre. L'angle derrière pointu de la grille facilite le nivellement. Il y a un axe avec dents pour scarifier le sol également. L'axe peut être réglé à la main dans 5 profondeurs et tourné en haut pour que la grille fonctionne sans de scarifier. Les crochets sur la grille permettent d'y monter et transporter un godet par exemple.

- **Tranchants à l'avant et à l'arrière permettent de scalper et de briser la terre**
- **Angle derrière pointu facilite le nivellement**
- **Axe avec dents réglables dans 5 profondeurs de travail, pour scarifier le sol**
- **Grille à l'avant permet de collecter les pierres**
- **Deux crochets à l'avant pour transporter un godet par exemple**



Largeur de travail	1600 mm
Largeur hors tout	1630 mm
Longueur	1050 mm
Profondeur de travail	max. 100 mm
Poids	172 kg
Référence	A427450

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





Rouleau compacteur

Le rouleau compacteur avec rouleau à grillage est destiné au compactage du sol avant et après ce que l'on sème les pelouses et gazons. On peut compacter le sol de toute largeur de 1500 mm du rouleau et presser vers le sol avec le poids de l'axe avant du chargeur.

L'autre modèle est équipé d'un rouleau lisse et creux qui peut être rempli d'eau (167 l maximum). Ce rouleau compacteur est destiné, par exemple, à compacter le sol avant de poser du gazon en rouleau ainsi que compacter le gazon après. Le rouleau lisse fonctionne sur les surfaces où un rouleau à grillage ne peut pas être utilisé. Tous les deux compacteurs peuvent être équipés de masses arrières Avant de 29 kg (4 pc maximum).

Les compacteurs peuvent également être tractés avec la barre de remorque réf. A37481 montée sur le compacteur.

- Facile et économique compactage de pelouse avant et après le semis avec le rouleau à grillage
- Le rouleau lisse est utile pour le compactage du gazon en rouleau; peut être rempli d'eau
- Les deux modèles peuvent également être tractés avec la barre de remorque réf. A37481
- 4 pc masses arrières Avant de 29 kg peuvent être montées pour poids additionnel



Modèle	Rouleau grillage	Rouleau lisse
Largeur de travail	1500 mm	1500 mm
Largeur hors tout	1605 mm	1605 mm
Diamètre rouleau	400 mm	406 mm
Longueur	610 mm	610 mm
Poids, sans masses et eau	100 kg	196 kg
Volume d'eau	-	167 l
Référence	A37064	A37488

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Rateau frontal

Le rateau frontal est un outil économique et simple pour le nivellement des allées en gravier et sable, partout où l'on veut avoir une surface belle. Les dents à ressort ratissent et nivellent le gravier de façon efficace. Le rateau peut également être utilisé pour le desserrage et nivellement des sols irréguliers.

Deux modèles sont disponibles: un avec les dents standard et l'autre avec les dents plus importantes. On peut ramasser les branches et autres matériaux plus lourds également avec le rateau à dents plus importants.

- **Accessoire économique et simple pour nivellement des allées en gravier**
- **Peut être utilisé sur les sols également**
- **Monte sur tous les chargeurs Avant**
- **Deux modèles disponibles: avec dents standard et avec dents plus importants**

Modèle	Standard	HD
Largeur	2000 mm	2000 mm
Hauteur dent	245 mm	420 mm
Hauteur hors tout	560 mm	695 mm
Poids	35 kg	56 kg
Référence	A36968	A37357



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





Grattoir

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.

- Outil avantageux pour prendre des pierres, des racines, des souches etc.
- Elimine beaucoup de travail manuel



Largeur	500 mm
Profondeur	appr. 300 mm
Poids	50 kg
Référence	A44412

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Mulcher CRI 400

Le mulcher CRI400 est un accessoire robuste et efficace pour broyer la végétation et préparer le sol. Il enlève les broussailles et peut broyer des petites racines et des souches. Le rotor est équipé de dents en carbure remplaçable. L'entraînement hydraulique avec réducteur planétaire donne une vitesse de rotation importante. Les patins sont en standard – ils sont pivotés et réglables et suivent les contours du sol, ce qui permet un réglage facile et exacte de profondeur de travail. Le mulcher peut également être utilisé pour enlever la glace et la neige compactée de trottoirs, parkings etc.

- **Enlèvement efficace des broussailles, petites racines et souches**
- **Peut broyer la glace et la neige compactée également**
- **Équipé de dents en carbure remplaçables**
- **Patins réglables en standard**



Largeur hors tout	1750 mm
Largeur de travail	1350 mm
Diamètre rotor	400 mm
Profondeur de travail	0 - 200 mm
Hauteur	670 mm
Nombre de dents	52 pc
Poids	540 kg
Référence	A436164

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





Godet cribleur

Le nouveau godet cribleur est un outil efficace et rapide pour cribler parfaitement plusieurs types de matériaux tels que la terre végétale, divers agrégats et compost. Le travail principal du godet cribleur est de faire la terre pour les pépinières, paysagistes et les grossistes de jardin.

Le godet est équipé de trois axes de criblage avec rouleaux polypropylène durables et flexibles Poly Star en forme d'étoile. L'avantage du godet est le fait qu'il ne concasse pas en criblant, par suite il n'y a pas de particules tranchants ni de mauvaises herbes dans les matériaux.

- **Sépare les agrégats/terre/végétation**
- **Crible sans concasser ou broyer**
- **Polyvalent – pour différents types de sol**

Largeur	1410 mm
Capacité	258 l
Surface de criblage	1200 x 430 mm
Poids	390 kg
Référence	A36503



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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Rogneuse de souches

La rogneuse de souches Avant est un outil efficace et facile à l'emploi pour enlever les souches. Le disque est monté en travers par rapport au chargeur, c'est-à-dire que la rogneuse jete le bois vers le côté droit et non pas vers le chargeur et l'opérateur. En plus, la rogneuse est équipée d'une bavette de protection en caoutchouc. Le rognage se fait en roulant vers l'avant et l'arrière, ce qui est facile à commander avec les pédales de marche du chargeur – ou bien en tournant la platine d'accrochage du chargeur. Le montage en travers du disque garantit une meilleure visibilité sur la zone de travail. Les dents peuvent être tournées 3 fois jusqu'à usure complète.

- **Disque avec diamètre de 540 mm avec 20 pc dents remplaçables**
- **Les dents peuvent être tournées 3 fois jusqu'à usure complète**
- **Facile à utiliser, visibilité excellente sur la zone de travail**
- **Un amortisseur en caoutchouc dans l'accrochage réduit les vibrations vers le chargeur et facilite le travail**



Diamètre disque	540 mm
Dents	20 pc
Largeur	840 mm
Hauteur	920 mm
Longueur	630 mm
Poids	168 kg
Référence	A37265

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



Nouveau

Espaces verts



Kit de montage pour pince hydraulique de pose de pavés

Pour une pose de pavés professionnelle, une pince hydraulique et l'outil très rapide et efficace. La pince prend une couche entière de pavés depuis la palette, ce qui permet une pose aisée. Avant est une machine idéale pour ce travail grâce au châssis articulé qui permet de rouler sur les surfaces pavés sans les endommager, et grâce au joint d'articulation rigide les chargeurs Avant sont très stables dans les travaux avec pavés également.

Le kit de montage permet de monter sur Avant pratiquement n'importe quelle pince hydraulique de fabricants renommés (Hunklinger, Optimas, Probst par exemple). Le kit est un système "Plug and Play" complet qui consiste en bras de levage, rotator hydraulique avec rotation 360° en continu et distributeur électro-hydraulique.

La pince hydraulique est montée sur l'arbre du rotator hydraulique du kit, et les flexibles hydrauliques de la pince sont raccordés sur les raccords dans le rotator. Toutes les fonctions de la pince (pincettes avant/arrière et aux côtés, rotation) sont commandées par le système Opticontrol sur le chargeur. Parce que le rotator hydraulique et le distributeur sont compris dans le kit de montage, il n'y a pas besoin de les avoir sur la pince. Le kit de montage est conforme aux normes européennes avec marquage CE, et est livré avec manuel de l'opérateur et instructions de montage.

- **Kit de montage "Plug and Play" avec marquage CE pour les pincettes hydrauliques de pose de pavés**
- **Rotator hydraulique et distributeur électro-hydraulique sont compris dans le kit**
- **Commandé avec le système Opticontrol sur le chargeur Avant**

Capacité de levage, pince hydraulique de pose + charge	800 kg
Poids	66 kg
Référence	A436347

Nécessite le système Opticontrol (en option) sur le chargeur.

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible

Nouveau

Espaces verts



Pince à pierres

La pince à pierres avec rotator permet de prendre les pierres différentes et les transporter en traverse ou également en parallèle avec la machine. Cela facilite les déplacements dans les endroits restreints et permet de passer avec les pierres de bordure longues également, et charger dans tous les sens. La pince est disponible soit avec un rotator hydraulique soit avec rotation libre (à la main ou en poussant la pince).

Les pinces rembourrées qui permettent la manipulation des objets délicats sont disponibles en option. Le kit pinces rembourrées est équipé d'un clapet anti retour qui empêche une ouverture involontaire de la pince. Si le chargeur est équipé d'un joystick 6 ou 8 fonction, toutes les fonctions de la pince (ouverture/fermeture de la pince, rotation hydraulique) sont commandés par les interrupteurs du système Opticontrol (en option).

- Disponible avec un rotator hydraulique ou avec un rotator manuel
- Peut être équipé de pinces rembourrées



En option:
Clapet anti retour sur vérin de la pince A436627
Pinces rembourrées (clapet anti retour compris) A429742

Pince	Rotation libre	Rotation hydraulique
Ouverture pince maxi	1223 mm	1223 mm
Poids	116 kg	136 kg
Référence	A37457	A37456

Le système Opticontrol (en option) est recommandé sur le chargeur pour le grappin avec rotator hydraulique, pour commander la rotation et l'ouverture/fermeture de la pince (nécessite le joystick 6 ou 8 fonction sur le chargeur également).

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





Pince à pot

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 etc.

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.



En option:

Pincers coniques 2 pc A421030 - pour objets coniques comme pots de fleur

Pincers pour objets ronds 2 pc A421031 - pour tonneaux etc.

Platine inclinable 90°, réf. A36505

Rotateur d'accessoire réf. A424406

(le chargeur doit être équipé de deuxième prise hydraulique à l'avant)

- **Façon aisée de lever et de transporter des pots de fleurs, des arbres, des barrils etc. sans les endommager**
- **Outil excellent pour pépinières et paysagistes**
- **Avec la platine inclinable ou le rotateur d'accessoire (option) il est possible d'incliner les objets si besoin**

Diamètre de saisie min.	250 mm
Diamètre de saisie max.	1200 mm
Charge maxi	650 kg
Poids	95 kg
Référence	A34290

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



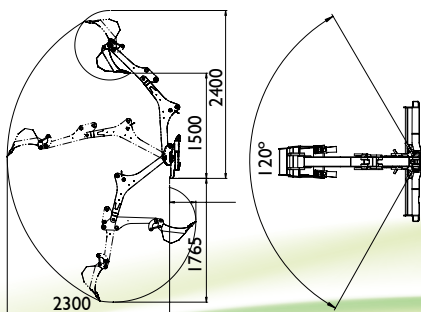
Pelle rétro 170

La pelle rétro 170 est une pelle compacte pour la série 200 qui peut travailler dans les endroits serrés. Les mouvements du bras de la pelle peuvent être réglés en continu, ce qui facilite l'utilisation. Le châssis avant de la pelle est aussi bas que possible, en donnant une visibilité sans obstacle sur la zone de travail.

- Pelle rétro compacte
- Facile à accrocher sur le chargeur Avant
- Vitesse de mouvement réglable, facile à utiliser
- Pelle rétro avantageux et non compliquée



Profondeur de creusement	1700 mm
Largeur de godet standard	250 mm
Poids	180 kg
Référence	A36848



En option:

Godet 400 mm denté, réf. A415230

Godet 750 mm droit, réf. A35564

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



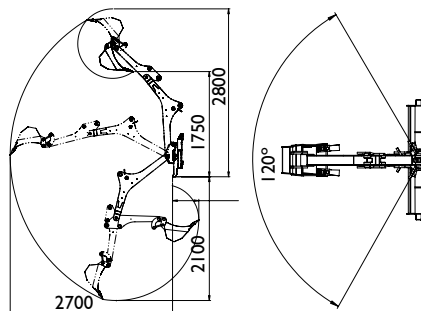


Pelle rétro 210

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 de série 300-700. Les mouvements du bras de la pelle peuvent être réglés en continu, ce qui facilite l'utilisation. Le châssis avant de la pelle est aussi bas que possible, en donnant une visibilité sans obstacle sur la zone de travail. Équipée d'un godet de 400 mm avec dents démontables en standard, autres godets disponibles en option.

- Pelle rétro compacte, robuste et puissante
- Facile à accrocher sur le chargeur Avant
- Vitesse de mouvement réglable, facile à utiliser
- Pelle rétro avantageux et non compliquée

Profondeur de creusement	2100 mm
Largeur de godet standard	400 mm (A415230)
Poids	190 kg
Référence	A33747



En option:
Godet 250 mm, réf. A415232
Godet 750 mm, réf. A35564

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Renouvelé

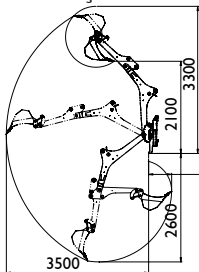
Pelle rétro 260

La pelle rétro 260 est un outil de creusement puissant et professionnel avec portée importante. L'orientation du bras se fait par deux vérins. Cela garantit une orientation plus précise du bras, et avec moins d'entretien. L'angle d'orientation est de 170°.

La pelle est équipée de stabilisateurs hydrauliques en standard, commandés depuis le distributeur de la pelle d'une façon aisée.

Cela permet une stabilisation rapide et facile dans les terrains accidentés également.

Changement de godet est très facile grâce à l'accrochage rapide du godet. Montage de la pelle sur le chargeur est rapide, et le distributeur monté sur une barre qui tourne vers l'opérateur facilite encore l'accrochage. Équipée d'un godet de 400 mm avec dents démontables en standard, autres godets disponibles en option.



En option:

- Godet 250 mm avec dents, réf. A414301
- Godet 750 mm droit, réf. A35230
- Godet 1000 mm droit, réf. A35383
- Système d'accrochage rapide S30-150 avec orientation latérale A35249 (pas avec pince hydraulique A435527)
- Godet trapézoïdal 650 mm A21638
- Godet trapézoïdal 912 mm A36374
- Pince hydraulique A435527 (pas avec A35249)



- Pelle rétro puissante et professionnelle avec portée importante
- Stabilisateurs hydrauliques
- Accrochage rapide des godets
- Angle d'orientation du bras de 170° avec vitesse constante
- lame de nivellement à l'avant
- Plusieurs godets disponibles
- Orientation latérale du godet disponible en option
- Pince hydraulique disponible en option, pour manutention des pierres etc.

Profondeur de creusement	2600 mm
Largeur hors tout	1300 mm
Orientation	170 °
Largeur de godet standard	400 mm
Poids	420 kg
Référence	A35248

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





Pelle rétro 260 avec télécommande

La pelle rétro 260 est maintenant disponible avec télécommande également. L'opérateur peut être à côté de la pelle en creusant, ce qui donne une visibilité excellente sans obstacle dans la zone de travail. Cela est très utile pour les travaux comme les services publics, cimetières et endroits restreints où un creusement exact et une visibilité totale sont nécessaires. La pelle est équipée d'un distributeur à commande proportionnelle, ce qui garantit les commandes faciles et souples et les mouvements très précis des bras et du godet avec les joysticks de la télécommande. La vitesse des mouvements peut également être réglée au besoin. La pelle est aussi équipée des dispositifs de sécurité nécessaires (arrêt d'urgence, feu clignotant etc.).

La portée de la télécommande est d'environ 100 m. Elle est équipée d'une batterie rechargeable avec un cycle de travail d'environ 11 heures. Le temps de chargement de la batterie est 4 heures. Le chargeur de batterie est en standard – un chargeur 12V ou 80-230V. La pelle rétro 260 avec télécommande est son propre produit – la télécommande ne peut pas être montée sur une pelle rétro 260 standard déjà en service.

En option:

- Godet 250 mm avec dents, réf. A414301
- Godet 750 mm droit, réf. A35230
- Godet 1000 mm droit, réf. A35383
- Système d'accrochage rapide S30-150 avec orientation latérale A35249 (pas avec pousse hydraulique A435527)
- Godet trapézoïdal 650 mm A21638
- Godet trapézoïdal 912 mm A36374
- Pousse hydraulique A435527 (pas avec A35249)



- **Visibilité excellente sans obstacle sur la zone de fouille**
- **Equipée d'un distributeur à commande proportionnelle => mouvements progressifs, souples et précis par les joysticks de la télécommande**
- **Portée de la télécommande d'environ 100 m**
- **Batterie de la télécommande rechargeable, cycle de travail d'environ 11 heures – temps de chargement 4 heures**

Profondeur de creusement	2600 mm
Largeur hors tout	1300 mm
Orientation	170 °
Largeur de godet standard	400 mm
Poids	420 kg
Référence	A37530

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Bras rétro

Le bras rétro est une solution très efficace pour les situations où une profondeur de creusement de 1200 mm ou 1500 mm est suffisante. Il est facile à fixer sur la machine, commandé par le levier des hydrauliques extérieures ou les boutons du joystick (option), orientation dans les deux sens par le volant.

Changement de godet du bras rétro 150 est très rapide et facile grâce à l'accrochage rapide du godet, et le godet peut également être tourné vers l'avant si nécessaire. Le système d'orientation latérale du godet est disponible en option.



En option:

Orientation du godet (Bras rétro 150) A35320

Modèle	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
I20																											
I50																											

- **Orientation latérale du godet disponible en option pour le bras rétro 150 de série 400-700**
- **Accrochage très rapide sur le chargeur**
- **Facile et légère à transporter entre les chantiers**
- **Hauteur de vidange importante**
- **Matières peuvent facilement être déplacés plus loin**
- **Avantageux**

Modèle	I20	I50
Profondeur de creusement	1200 mm	1500 mm
Godet standard	250 mm	-
Poids	70 kg	85 kg
Référence	A36822	A36856

Godets disponibles:		
250 mm	A415232	A414301
400 mm	A415230	A414304
750 mm	A35564	A35230
1000 mm	-	A35383
Godet trapézoïdal 650 mm		A21638
Godet trapézoïdal 912 mm		A36374





Tarière

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 peut être équipée de vrilles de différents diamètres pour effectuer différentes tâches, comme la plantation d'arbres par exemple. Le planétaire fournit un couple important. Les dents interchangeables (dents en tungstène en option) et la tête permettent de forer dans des sols durs.

Avec en option des extensions d'arbre, la profondeur de travail peut aller jusqu'à 2m50. L'ensemble chargeur Avant articulé + la tarière garantit une visibilité excellente sur le travail, sans endommager du sol.



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

Vrille 450 mm A33615
Vrille 500 mm A33616
Vrille 600 mm A33617
Vrille 750 mm A33618
Vrille 900 mm A33619
Extension 500 mm A33546
Extension 800 mm A32532
Extension 1000 mm A33554
Joint pivotant pour tarières HD, réf. A421877

- Gamme complète de tarières avec couples différents permet l'utilisation de vrilles de 75-900 mm de diamètre.
- La tarière correcte dépend de diamètre de la vrille. Choisissez la tarière de la table ci-dessous.
- Les dents tungstène interchangeables sur tous les vrilles garantissent une longévité aussi pour une utilisation journalière professionnelle.
- **NOUVEAU:** joint pivotant pour tarières HD, permet le mouvement latérale de la tarière et vrille, c'est-à dire que l'on peut positionner la vrille en vertical même si la machine est inclinée



Modèle	Vrilles	Couple	Référence
Entra. direct	75-300 mm	1355 Nm	A37190
HD 45	75-600 mm	2452 Nm	A33552
HD 58	75-750 mm	3017 Nm	A33551
HD 72	75-900 mm	3874 Nm	A34032

Modèle	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
Direct drive																											
HD 45-72																											



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Dispositif de rotation multifonction

Le dispositif de rotation multifonction peut être équipé de vrilles de la tarière et l'adaptateur pour vis de fondation, et il y a d'autres accessoires qui montent sur le rotator également: benne à béton, fendeuse à vis, tambour cribleur, enrouleur de câble/tuyau, balayeuse latérale, fraise rotative, brosse de désherbage XL et brosse tresses acier XL.

En plus, il y a un adaptateur avec angle 90°, sur lequel le dispositif de rotation peut être monté et qui tourne le dispositif 90° vers la gauche. Cela veut dire que, par exemple, la balayeuse latérale balaie au côté gauche du chargeur et l'enrouleur de câble/tuyau est en travers par rapport du chargeur et enroule en parallèle du chargeur.



- **Traction directe par moteur hydraulique, couple de 1355 Nm**
- **Les vrilles de la tarière et l'adaptateur pour vis de fondation sont montées sur le dispositif de rotation comme toujours, en plus les accessoires suivants: benne à béton, fendeuse à vis, tambour cribleur, enrouleur de câble/tuyau, balayeuse latérale, fraise rotative, brosse de désherbage XL, brosse tresses acier XL et adaptateur avec angle 90 degrés**

Largeur	550 mm
Hauteur	560 mm
Longueur	405 mm
Poids	85 kg
Référence	A37190

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



Accessoires sur le dispositif de rotation multifonction



A37395 Benne à béton

- Volume: 140 l d'eau, 90 l de béton
- Longueur 760 mm
- Largeur 600 mm
- Poids 50 kg



A37311 Enrouleur de câble/tuyau

- Largeur intérieur 400 mm
- Largeur hors tout 558 mm
- Diamètre rouleau 190 mm
- Diamètre plaque d'extrémité 500 mm
- Poids 25 kg
- Peut également être monté sur l'adaptateur 90° réf. A37323 => enroule en parallèle du chargeur



A418530 Adaptateur pour vis de fondation

- Façon facile d'installer les vis de fondation
- Monte sur toutes les tarières Avant
- Adapté aux vis de fondation de Ø 60 mm



A37207 Tambour cribleur

- Destiné à cribler du sol, gravier et sable
- Volume: 90 l
- Tamis de criblage avec trous de 50x50 mm – équipé également d'un tamis de 22x22 mm séparé qui est boulonné sur le tambour en cas un criblage plus fin est nécessaire
- Longueur 605 mm
- Largeur 500 mm
- Hauteur 461 mm
- Poids 75 kg



A37500 Fendeuse à vis

- Fendeuse de bois avec un vis conique
- Vis équipé de pointe remplaçable
- Equipé également d'une barre de retenue de la bûche qui empêche la rotation de la bûche lors de fendage
- Poids 30 kg



A37317 Balayeuse latérale

- Equipée de la même brosse Ø 1000 mm remplaçable réf. A32698 que la balayeuse latérale réf. A2971
- Poids 67 kg
- Peut également être monté sur l'adaptateur 90° réf. A37323 => balaie au côté gauche du chargeur



A37491 Fraise rotative

- Destinée à la préparation du sol à petite échelle
- Equipée de deux couteaux
- Profondeur de cultivation maxi 160 mm
- Longueur 531 mm
- Largeur 156 mm
- Hauteur 283 mm
- Poids 15 kg



A37323 Adaptateur en angle 90°

- Tourne le dispositif de rotation multifonction 90° vers la droite ou vers la gauche
- Longueur 630 mm
- Largeur 651 mm
- Hauteur 300 mm
- Poids 41 kg



A429932 Brosse de désherbage XL

- Consiste en 3 pc brosses d'acier Ø 600 mm montées ensemble
- Diamètre maximum de 1240 mm
- Hauteur 375 mm
- Poids 64 kg



A433646 Balayeuse latérale en acier

- Equipée d'une brosse de Ø 1000 mm à poils en acier
- Poids 67 kg



A431157 Brosse tresses acier XL

- Brosse avec 32 pc tresses en acier robustes
- Diamètre maximum de 990 mm
- Hauteur 370 mm
- Poids 36 kg



Trancheuse

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 ou 1200 mm, suivant modèle.

Trois types de chaînes sont disponibles : chaîne pour terre normale, chaîne pour sol gelé et chaîne avec dents au tungstène pour une terre dure. Largeurs de chaîne standards : soit 100 mm, 150 mm ou 200 mm.

- **Façon rapide et propre de faire les tranches pour câbles électriques, tuyaux etc.**
- **Creuse une tranche étroite de 100-200 mm et déplace le sol au côté droite de la tranche**
- **Très peu de dommages sur le sol dans la zone d'opération**



Largeur de tranche	100 mm	150 mm
Profondeur de creusement	900 mm	900 mm
Référence	A33555	A33557

Autres types (largeur de chaîne et profondeur de creusement) disponibles, veuillez vous renseigner auprès de votre revendeur Avant.

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





Marteau-piqueur hydraulique

Les marteau-piqueurs sont conçus particulièrement pour les chargeurs Avant breakers. Parmi trois modèles vous pouvez choisir le marteau-piqueur adapté aux séries 300, 400, 500, 600, 700 et 800.

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 – très rapide et efficace, avec une seule machine. De plus, grâce aux dimensions compactes de l'ensemble vous pouvez travailler presque partout.

Les marteau-piqueurs Avant sont les plus rapides, efficaces et faciles, réglés à l'usine pour donner une puissance maximum avec les chargeurs Avant. Ils sont équipés de kit de flexibles et accrochage pour Avant en standard – sont donc prêts pour travailler.



- **Marteau-piqueurs insonorisés Avant de haute qualité – silencieux et puissants**
- **Réglés à l'usine pour donner une puissance maximum avec les chargeurs Avant. Trois modèles disponibles, pour tous les chargeurs articulés Avant**
- **Equipés de flexibles et accrochage pour Avant – prêts pour travailler**

Modèle	Fréquence (coups/min)	Poids	Référence
B105	600-3200 bpm	105 kg	A36423
B155	800-3000 bpm	155 kg	A36424
B230	700-2600 bpm	230 kg	A36425

Modell	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
B105																											
B155																											
B230																											

*) avec moteur Kubota V1505 Stage V



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Epandeur d'asphalte

L'epandeur d'asphalte est un accessoire efficace pour les réparations et revêtements aisés des crevasses, trous etc. dans les rues, routes, parkings et cours. Il est destiné à l'epandage de l'asphalte coulé et ne fonctionne pas avec l'asphalte conventionnel.

L'epandeur fait une bande d'asphalte de 700 mm de largeur entre les roues du chargeur, en roulant vers l'avant. Il y a une trappe hydraulique réglable pour doser l'asphalte. Une plaque de compactage à l'arrière de l'epandeur compacte l'asphalte – compactage additionnel avec un rouleau d'asphalte n'est pas nécessaire. L'appareil avance sur deux patins avec hauteur réglable, fabriqués d'acier Hardox.

L'epandage nécessaire de l'agrégat (sable) sur l'asphalte – pour atténuer la glissance – peut être fait simultanément avec le distributeur du sable Avant, monté à l'arrière du chargeur.



- Réparation facile et rapide des surfaces en asphalte sur les rues, trottoirs, parkings etc.
- Destiné à l'epandage de l'asphalte coulé
- Plaque de compactage à l'arrière compacte l'asphalte – compactage additionnel avec un rouleau d'asphalte n'est pas nécessaire
- L'epandage de l'agrégat peut être fait simultanément avec le distributeur du sable monté à l'arrière du chargeur

Largeur de travail	700 mm
Largeur hors tout	902 mm
Volume	360 l
Longueur	1050 mm
Hauteur	913 mm
Réglage en hauteur, plaque de compactage	0-40 mm
Poids	235 kg
Référence	A427857

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





Raboteuse d'asphalte

La raboteuse d'asphalte est l'accessoire idéal pour la réparation de trous et de crevasses, et pour raboter du béton également si nécessaire. Elle rabote la surface d'asphalte jusqu'à une profondeur de 80 mm, ce qui facilite des travaux de réparation considérablement. Il y a des dents différentes pour raboter l'asphalte et le béton.

Un pulvérisateur d'eau est disponible en option. Il monte sur la raboteuse et est équipé d'un réservoir d'eau de 120 l et une barre de lavage (même que celui de la balayeuse avec bac de ramassage Avant), une pompe à membrane et crépine. Il est également possible de monter 3 pc masses Avant de 29 kg sur le support du réservoir, pour poids supplémentaire lorsque l'on rabote d'asphalte ou béton dur.

Si le déplacement latéral de la raboteuse est nécessaire, l'adaptateur à déplacement latéral hydraulique réf. A37235 est disponible en option. L'adaptateur nécessite la deuxième prise hydraulique à l'avant sur le chargeur, disponible en option.

En option: Pulvérisateur d'eau

- Monte sur la raboteuse
- Réservoir de 120 l + barre de lavage (idem à la balayeuse 1500 mm avec bac & godet balayeur), pompe à membrane & crépine
- 3 pc masses arrière Avant de 29 kg réf. A35957 peuvent être montées sur le support du réservoir
- Référence A37386

Dents disponibles:

- 66393 Dent pour asphalte (standard)
- 66392 Dent pour béton



- **Raboteuse puissante pour la réparation de trous et de crevasses, et rabotage du béton**
- **Dents différentes pour l'asphalte et le béton disponibles**
- **Pulvérisateur d'eau et adaptateur à déplacement latéral hydraulique disponibles en option**

Largeur de travail	300 mm
Largeur hors tout	660 mm
Profondeur de travail	0-80 mm
Dents	29 pc
Hauteur	480 mm
Longueur	810 mm
Poids	245 kg
Référence	A432621

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Godet malaxeur à béton

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 nouveau modèle est équipé d'un vis malaxeur de 400 mm et une grille de protection. La vidange se fait par la trappe à ouverture hydraulique au fond du godet, soit au centre soit sur le côté gauche du godet. L'ouverture de la trappe est contrôlée depuis la poste de conduite. Le godet est également équipé d'un tuyau flexible de vidange, longueur de 1350 mm, qui monte sur la trappe. Cela permet la vidange un peu plus loin du godet.

- Façon efficace et facile de faire du béton dans les endroits où il n'y a pas d'électricité disponible
- Le béton malaxé est facile à transporter dans le godet et vidanger dans la place voulue
- Chargement de sable au niveau du sol tout comme les godets classiques
- Le béton peut être vidangé jusqu'à une hauteur de plus de 2 m d'une façon aisée et exacte

Largeur hors tout	1490 mm
Épaisseur vis malaxeur	400 mm
Capacité	210 l
Poids à vide	299 kg
Poids maximum	794 kg
Diamètre trappe de vidange	180 mm
Longueur tuyau de vidange	1350 mm
Référence, vidange au centre	A36473
Référence, vidange à gauche	A37241



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





Benne à béton

La benne 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 malaxeur est entraîné par un moteur hydraulique et le vidange se fait tout simplement en basculant la benne vers l'avant.

- **Accessoire avantageux pour malaxage de béton plus occasionnel**
- **Façon facile de faire du béton dans les endroits où il n'y a pas d'électricité disponible**
- **Le béton malaxé est facile à transporter dans le godet et vidanger dans la place voulue**



Capacité	100 l / 170 l (béton/eau)
Entraînement	hydraulique
Poids	65 kg
Référence	A3695 I

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Plaque vibrante

La plaque vibrante hydraulique est utilisée pour compacter des sols. L'attelage sur l'Avant est simple à réaliser. Le compactage est facile et sûr avec la plaque, assis sur le siège – l'opérateur n'est pas exposé aux vibrations ou au bruit excessif.

- **Compactage efficace aussi dans les endroits où l'on ne peut pas travailler avec les compacteurs plus importants**
- **Accrochage facile et rapide sur chargeur Avant**



Poids	150 kg
Dimensions	285 x 500 mm
Force de vibration	900 kg
Fréquence de vibration	2000 coups/min
Référence	A21012

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





Grattoir à disque

Le grattoir à disque est un outil excellente et économique pour l'enlèvement de tapis et de carrelage sur les chantiers de démolition et de rénovation. Le disque résistant enlève le tapis et le carrelage rapidement et efficacement.

- **Enlèvement efficace et économique de tapis**
- **Monte sur tous chargeurs Avant**
- **Équipé de deux masses arrières 29 kg d'Avant, réf. A35957**

Diamètre disque	560 mm
Longueur	960 mm
Largeur	560 mm
Hauteur	507 mm
Poids	83 kg
Référence	A36910



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



Très compatible



Compatible



Pas compatible

Pompe immergée

La pompe immergée hydraulique est un accessoire très utile pour transfert de quantités importantes des eaux claires ou chargées ou autres liquides: assèchement de locaux inondés (caves, sous-sols, habitations), vidange de bassins ou réservoirs etc. Le débit est très élevé: de 2000 l/min maximum, et les liquides peuvent être pompés de 20 m de profondeur. La pompe est équipée d'un tuyau de refoulement de 16,5 m. Le kit flexibles hydrauliques de 10 m, en option, est le même que pour les accessoires portatifs.



- Pompe efficace pour drainage des eaux ou autres liquides dans les caves, sous-sols, bassins, réservoirs etc.
- Les liquides peuvent être pompés de 20 m de profondeur
- Equipée d'un tuyau de refoulement de 16,5 m

Débit maxi	2000 l/min
Profondeur maxi	20 m
Débit hydr. extérieures maxi	40 l/min
Largeur	350 mm
Hauteur	700 mm
Poids	20 kg
Référence	A36708

En option: Kit flexibles hydrauliques, longueur 10 m, avec multiconnecteur, réf. A36707

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible

Fourche crocodile

Cet accessoire polyvalent peut être utilisé pour le levage et les transports d'une multitude de matériels que l'on ne peut pas manipuler avec un godet ou une fourche à palettes. Le grappin est équipé d'un vérin hydraulique ce qui permet une grande ouverture du grappin jusqu'à la position verticale. Cela, avec la force de pression importante du vérin, garantit une manipulation aisée des charges. Largeur hors tout est de 900 mm – c'est-à-dire que l'on peut passer par les portes étroites et travailler dans les endroits serrés.



- Fourche hydraulique pour le levage et les transports d'une multitude de matériels

Largeur	Poids	Référence
900 mm	65 kg	A110

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Fourche crocodile lourde

Une fourche crocodile robuste avec un vérin hydraulique puissant, peut être montée sur tous les modèles des séries 300-700. Les dents fortes, type couteau, dans la partie supérieure pénètrent très bien dans toutes les types de fourrage. La fourche est équipée de dents remplaçables en acier haute densité, fixées par écrous. La fourche s'ouvre jusqu'à la position verticale, ce qui permet une manutention aisée des balles par exemple.

- Fourche compacte, bien adaptée à la distribution d'ensilage dans les endroits étroits
- Côtés arrondis de la partie supérieure – rayon de braquage moins important de la machine
- Dents renforcées
- Platine d'accroche pour augmenter l'angle de vidange de 17° disponible en option



Option:

Platine d'accroche pour augmenter l'angle de vidange de 17° A36337
(pour travaux spéciaux uniquement, risque de crevaison)

Largeur	Poids	Référence
800 mm	120 kg	A428328
900 mm	126 kg	A36299
1050 mm	138 kg	A36313
1300 mm	160 kg	A36319

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Fourche crocodile XL

La fourche crocodile XL est plus importante, avec trois largeurs, destinée aux séries 500-700. Elle peut transporter jusqu'à 30 % de plus d'ensilage, sans perdre la visibilité sur la table d'alimentation. La construction ouverte du grappin donne une visibilité améliorée lorsqu'il se trouve en haut. Conception robuste avec deux vérins importants. Equipée de dents remplaçables d'acier forgé, aussi dans le grappin supérieur.

- **Fourche crocodile plus importante, pour les exploitations plus importantes**
- **Conception ouverte de la partie supérieure → meilleure visibilité en roulant avec la fourche ouverte**
- **Partie supérieure équipée de deux vérins – plus de force de pression**



Largeur	Poids	Référence
1100 mm	190 kg	A21385
1300 mm	200 kg	A21384
1500 mm	215 kg	A21380

En option:

Platine d'accroche pour augmenter l'angle de vidange de 17° A34587

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





Lame à ensilage

La lame est destinée à déplacer à nouveau le fourrage qui n'a pas été mangé avant les animaux. Elle monte sur les fourches crocodile lourde et XL de façon aisé: par fermer le grappin de la fourche crocodile sur la lame. Elle peut être pris par la fourche soit depuis la droite soit depuis la gauche, donc on peut déplacer le fourrage vers la droite ou gauche suivant besoin. La lame à ensilage est équipée d'un tranchant résistant en nylon.

- **Façon aisé et économique de déplacer le fourrage qui n'a pas été mangé avant les animaux**
- **Monte sur les fourches crocodile lourde et XL**
- **Peut être pris depuis deux sens – déplace l'ensilage vers la droite ou vers la gauche**

Longueur de lame	1800 mm
Largeur de travail	1160 mm
Poids	92 kg
Référence	A37111



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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Lame de nettoyage sur fourche crocodile

Destinée au nettoyage de la table d'alimentation avant d'y mettre du nouveau ensilage, 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. La lame est équipée d'un tranchant en caoutchouc, ce qui garantit un nettoyage efficace. Une lame de côté est en équipement standard. **ATTENTION!** Disponible uniquement avec la fourche crocodile Avant.

- La façon la plus facile pour nettoyer la table d'alimentation
- La lame se monte sur la fourche crocodile: emboîtez les dents de la fourche sur la lame et verrouillez la lame avec la partie supérieure de la fourche → vous pouvez faire cela confortablement assis au poste de conduite.

Pour fourche crocodile lourde

Largeur, lame principale	1200 mm
Largeur, lame de côté	550 mm
Poids	50 kg
Référence	A2936

Pour fourche crocodile XL

Largeur, lame principale	1650 mm
Largeur, lame de côté	550 mm
Poids	75 kg
Référence	A35512



En option:
lame de côté supplémentaire, réf. A46337

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





Godet distributeur d'ensilage

Le godet distributeur d'ensilage est équipé d'un tapis situé au fond qui est entraîné hydrauliquement et qui décharge du côté droit ou gauche. Il est possible de distribuer de l'ensilage coupé, céréales concassées etc. Le chargement peut se faire directement au sol en basculant le godet et l'entrée de la matière est facilitée par le bord biseauté. Alimentation est réglable avec les trappes sur les deux côtés. Réglage manuel des trappes est en standard, réglage hydraulique est disponible en option.

La capacité du godet est de 650 l, c'est-à-dire pour 10 animaux environ – distribution à 50 animaux en 10 minutes.

- **Façon aisée et rapide de distribuer de l'ensilage coupé, céréales concassées etc.**
- **Déchargement sur les deux côtés**
- **Trappes de côté réglables - réglage hydraulique depuis le poste de conduite disponible en option**



Option:

Réglage hydraulique des trappes de côté, réf. A429734

Volume	650 l
Largeur du godet	1 100 mm
Largeur hors tout	1 360 mm
Hauteur	1 200 mm
Poids	325 kg
Référence	A424013

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Vis à fourrage

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.

- **Façon aisée et rapide de déplacer le fourrage aux animaux**
- **Déchargement sur les deux côtés**
- **Très efficace, aussi dans les exploitations plus importantes**
- **Tranchant en plastique pour nettoyage efficace de la table d'alimentation**



Largeur de travail	1400 mm
Largeur hors tout	1635 mm
Poids	120 kg
Référence	A21506

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





Godet désileur

Un godet désileur performant et robuste, équipé de deux vérins hydrauliques. Avec ce godet on peut facilement couper l'ensilage et le distribuer aux animaux. Les couteaux sont fabriqués d'acier special : ils coupent très efficacement et donnent une surface très lisse dans le silo. Cela empêche l'air d'entrer dans l'ensilage et l'échauffement. Grâce à la construction ouverte, la visibilité pendant la distribution est excellente. Dents en acier haute densité.

- **Construction légère, robuste et forte, coupe efficacement l'ensilage compacté également**
- **Capacité: godet 1000 mm pour 8 animaux, godet 1300 mm cutter pour 12 animaux à la fois**
- **Construction ouverte, visibilité excellent aussi pendant la distribution**
- **Dents en acier haute densité**



Largeur	1000 mm	1300 mm
Poids	245 kg	280 kg
Référence	A21276	A21257

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Balayeuse latérale

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.

- **Balayeuse robuste, déplace les matériels d'une façon efficace**
- **Orientation manuelle permet le balayage sur le côté et le long d'un mur également, +/- 57° (1090 mm)**



Largeur de travail	1000 mm
Diamètre de balai	1000 mm
Orientation	+/- 57 °
Matériel de balai	Nylon
Poids	70 kg
Référence	A2971

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





Pince à balles rondes

Avec la pince vous pouvez transporter les balles rondes enrubbannées, les balles de foin et autres balles rondes sans aucun dommage. La construction robuste mais légère permet une charge utile la meilleure possible (voir tableau ci-dessous).

- **Transportez les balles rondes enrubbannées sans aucun dommage**
- **Avec Avant et la pince vous pouvez empiler trois balles rondes**



Poids	120 kg
Poids de balle maximum	
Avant série 400	400 kg
Avant 520	550 - 650 kg
Avant 528	850 - 950 kg
Avant série 600	950 - 1050 kg
Avant série 700	1100 - 1200 kg
Avant série 800	1100 - 1200 kg
Ouverture pince maxi	1500 mm
Diamètre balle	950 - 1450 mm
Référence	A21166

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Pic balles à largeur réglable

Le pic balles est un outil économique pour la manutention des balles enrubbannées sans aucun dommage. La distance entre des fourches peut être réglé à la main. L'arceau arrière supporte la balle durant levage et déplacement. Le pic balles est un bon choix pour les travaux où les balles peuvent être déplacées sans les pincer. D'autre part le pic balles n'est pas aussi polyvalent que la pince à balles.

- **Accessoire économique pour manutention des balles enrubbannées**
- **Distance entre des fourches réglable**
- **Accessoire utile pour les travaux où l'on n'a pas besoin de saisir les balles rondes**



Largeur (min.)	1035 mm
Poids	83 kg
Référence	A36262

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





Pic bottes

Le pic bottes est un accessoire économique, facile à utiliser, avec lequel vous pouvez transporter tous les types de balles rondes et carrées de foin, de paille etc.

- Façon économique et facile de lever et de transporter les balles
- Deux modèles: pour balles rondes et balles carrées

Modèle	Pic bottes pour balles carrées	Pic bottes pour balles rondes
Largeur	1005 mm	1220 mm
Longueur	1145 mm	1150 mm
Poids	58 kg	55 kg
Dents	3 pc	2 pc
Réf.	A410225	A410224



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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Coupe-balles rondes

La coupe-balles Avant peut couper aussi les balles rondes gelées qui sont autrement difficiles à manipuler. Grâce à la forme du couteau et du vérin hydraulique puissant la coupe est rapide et efficace. La balle peut également être déplacée avec la coupe-balles. La construction ouverte permet de couper les balles rondes de largeurs différentes



- **Coupe-balles rondes puissante, capable de couper les balles gelées également**
- **Les balles peuvent être transportées sans les couper**
- **Construction ouverte permet de couper les balles de largeurs différents**

Force de coupe	2,2 t
Dents	2 pc longue, 2 pc court
Longueur de couteau	1987 mm
Longueur hors tout	2050 mm
Largeur	1250 mm
Hauteur couteau levé	2200 mm
Hauteur couteau en bas	980 mm
Poids	305 kg
Référence	A36199

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





Godet à litière

Avec le godet à litière vous pouvez très facilement et rapidement distribuer sans poussière des sciures, des copeaux, de la paille broyée et du sable. La distribution droite et gauche est de série. Le tapis de distribution est composé d'une bande en caoutchouc, largeur 300 mm, entraîné par un moteur hydraulique. La vitesse du tapis peut être réglée en changeant le régime de moteur thermique. L'arbre agitateur, monté au centre, garantit une distribution égale du matériel sur le tapis. Le godet peut être équipée, en option, d'une lame de nettoyage en caoutchouc qui se monte au-dessous du godet.

- **Distribution efficace des litières différentes**
- **Equipé d'un tapis de 300 mm de largeur – vitesse de tapis réglable**
- **Distribution droite et gauche**
- **Lame de nettoyage en caoutchouc disponible en option**



Volume	800 l
Largeur de tapis	300 mm
Vitesse de tapis	0-10 m/s, réglable en continu
Largeur	1400 mm
Poids	340 kg
Référence	A36532

En option:

Lame de nettoyage en caoutchouc A37162

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible

Fourche à fumier

La fourche à fumier Avant est destinée à prendre le fumier, mais peut également être utilisée pour distribuer de la paille, etc. Les dents longues pénètrent très facilement dans du fumier compact mais peuvent aussi porter des charges lourdes.

- Fourche à fumier forte, équipée de dents en acier à haute limite élastique, boulonnés et remplaçables



Largeur	1100 mm
Longueur de dent	1000 mm
Longueur hors tout	1110 mm
Hauteur	415 mm
Poids	60 kg
Référence	A36038

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible

Godet distributeur de grain et de farine

Le distributeur de grain Avant est un godet de 300 l, équipé d'un moteur hydraulique et d'une vis de 200 mm de diamètre, destiné à la distribution de farine, de grain cassé, etc. Le godet est disponible en deux versions: avec déchargement soit à droite soit à gauche. Le basculement se fait jusqu'à la position horizontale, ce qui permet un chargement facile.

- Distribution aisée de grain, de farine etc.
- Peut être rempli comme un godet normal depuis du sol
- Deux versions disponibles: déchargement à droite ou à gauche



Capacité	300 l
Largeur	1100 mm
Poids	90 kg
Référence, déchargement à droite	A1194
Référence, déchargement à gauche	A36559

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible

Nouveau

Agriculture et élevage de chevaux



Godet distributeur de grain et de farine série 2

Le distributeur de grain gros volume de 500 l est destiné surtout aux séries 600-800. Il est un outil idéal pour la distribution de farine, de grain et grain cassé, fourrage en forme de granulé etc.

Grâce à la vis hydraulique d'alimentation robuste de 210 mm de diamètre qui peut être tournée dans les deux sens le matériel peut être déchargé à droite ou à gauche. Les trappes de côté réglables et bien étanches garantissent que le matériel ne peut pas tomber du godet de façon involontaire. Le basculement se fait jusqu'à la position horizontale, ce qui permet un chargement facile.

Deux modèles disponibles: avec réglage manuel ou réglage hydraulique des trappes de côté.

- **Distribution aisée de grain, de farine etc.**
- **Distribution droite et gauche**
- **Peut être rempli comme un godet normal depuis du sol**
- **Trappes de côté réglables - réglage hydraulique depuis le poste de conduite disponible en option**



Volume	500 l
Largeur godet	1300 mm
Largeur hors tout avec guides en caoutchouc	1650 mm
Hauteur	960 mm
Longueur	940 mm
Poids	250 kg
Référence avec trappes manuelles	A435290
Référence avec trappes hydrauliques	A439905

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Balai fixe

Le balai fixe est un accessoire pratique et économique pour le nettoyage des surfaces de taille modérée. Il n'y a pas de pièces rotatifs 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 des pavés par exemple.

- **Balayeuse économique et simple**
- **Il n'y a pas de pièces rotatifs**
→ moins de poussière lors de balayage
- **Outil excellent pour les écuries, étables et autres travaux de taille modérée**



Largeur	1300 mm	2000 mm
Poids	34 kg	67 kg
Référence	A34055	A36453

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





Adaptateur 3 points

L'adaptateur 3 points permet de déplacer les accessoires agricoles avec Avant, pour stockage et nettoyage par exemple. Cela peut être pratique surtout dans des endroits restreints et dans les situations où la manipulation avec un tracteur est difficile.

Les crochets d'attelage Avant peuvent également être montés sur l'adaptateur 3 points.

- Façon facile de manipuler les accessoires agricoles avec attelage 3 points
- Equipé d'attelage CAT2 – kit d'attelage CAT1 disponible en option
- Les crochets d'attelage Avant peuvent également être montés sur l'adaptateur 3 points



Attelage	CAT 2
Poids	57 kg
Référence	A36433

En option:

Adaptateur pour attelage CAT1 A418980

Crochet d'attelage avec boule 50 mm A417323

Crochet d'attelage avec boule 50 mm et axe d'attelage A417337

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Mixeur à lisier

Le mixeur à lisier est destiné surtout aux stabulations bovines avec caillebotis, pour mixer et faciliter l'écoulement du lisier dans le canal.

Le mixeur est entraîné par un moteur hydraulique et équipé d'une arbre et hélice en acier résistant aux acides. L'épaisseur du mixeur est de 25 mm et la largeur de 490 mm, donc il passe entre les caillebotis dans le canal à lisier. Le profondeur du travail est de 1,5 m maximum. Il y a un boulon sur l'arbre qui montre la position de la hélice: lorsque le boulon se trouve en travers par rapport au chargeur le mixeur peut être levé du canal. Le mixeur est également équipé d'une prise d'eau dans la partie supérieure de la charpente tubulaire de l'appareil. L'eau est conduit dans le tube vers la hélice en bas.



- Accessoire pour mixer le lisier aux stabulations bovines avec caillebotis
- Entraîné par un moteur hydraulique et équipé d'une hélice qui mélange le lisier
- Passe entre les caillebotis dans le canal à lisier en dessous – il n'y a pas besoin de lever des caillebotis lourds
- Charpente en acier galvanisé, arbre et hélice en acier résistant aux acides
- Prise pour tuyau d'eau dans la charpente

Epaisseur x largeur de charpente	25 mm x 490 mm
Profondeur de travail maximum	1 500 mm
Largeur hors tout	550 mm
Longueur	920 mm
Hauteur	2 155 mm
Poids	75 kg
Référence	A37389

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

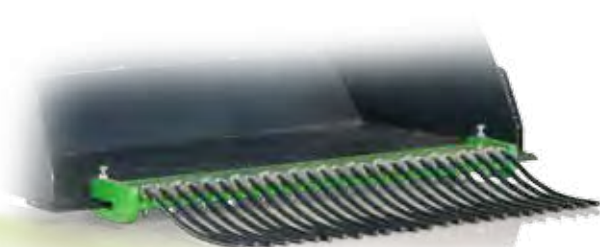




Fourche à crottins de cheval

La fourche à crottins est un accessoire économique et non compliqué pour ramassage de crottins de cheval. Elle fonctionne bien sur différentes surfaces (sciure, manège etc.). Monte sur tous les godets Avant avec côté droit et un largeur minimum de 960 mm.

Largeur	950 mm
Poids	29 kg
Référence	A36292



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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Cultivateur frontal

Avec le cultivateur frontal vous pouvez facilement cultiver les sols compactés, le manège par exemple. Le cultivateur peut aussi être utilisé avec la niveleuse de manège. Les dents larges du cultivateur assouplissent le sol et le rendent plus facile à niveler. Le cultivateur est équipé de deux roues à l'avant.

- Façon efficace et facile de cultiver le sol compacté
- Equipé de dents remplaçables
- Peut être monté sur tous les modèles d'Avant



Largeur	1410 mm
Longueur	725 mm
Hauteur	630 mm
Profondeur de travail	0-150 mm
Nombre de dents	7 pc
Poids	80 kg
Référence	A36555

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





Niveleuse de manège

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 d'un rouleau arrière pour compacter le sol. La niveleuse n'abîme pas le sol du manège. La niveleuse est équipée de :

- lame au côté pour niveler des côtés de manège
- rouleau cultivateur qui assouplit le sol et donne une surface tout à fait à niveau
- roue important au côté qui protège le mur du manège en cas de contact

ATTENTION! Le chargeur doit être équipé d'un crochet d'attelage.



En option :

- Roues de support mécaniques pour tracter la niveleuse en dehors du manège, référence A36593.
- Roues de support hydrauliques, référence A37547. Le chargeur doit être équipé de la prise hydraulique à l'arrière double effet.
- Masse de 29 kg avec poignée – les masses peuvent être montées pour augmenter le poids et ainsi faire le travail plus efficacement. Avec deux masses la niveleuse fonctionne bien sur presque toutes les surfaces. C'est la même masse réf. A35957 que la masse arrière du chargeur Avant.
- Pulvérisateur d'eau, avec réservoir de 120 l A37065

- Niveleuse professionnelle pour entretien aisée de manège
- Peut être réglée pour les surfaces différentes
- Facile à utiliser après ce que l'on a fait les réglages nécessaires
- Deux types de roues de support disponibles en option – mécanique ou hydraulique – pour tracter la niveleuse
- Pulvérisateur d'eau disponible en option, avec réservoir de 120 l, le même système que sur la balayeuse 1500 mm avec bac de ramassage



Largeur de travail	1530 mm
Poids (sans masses 29 kg)	165 kg
Référence	A21646

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Lève sac

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.

- **Façon économique de manipuler les big bags en toute sécurité**
- **Hauteur du crochet réglable à 1200/1400/1600/1800 mm**



Hauteur du crochet	1200/1400/1600/1800 cm
Largeur	1000 mm
Poids	80 kg
Référence	A36221

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

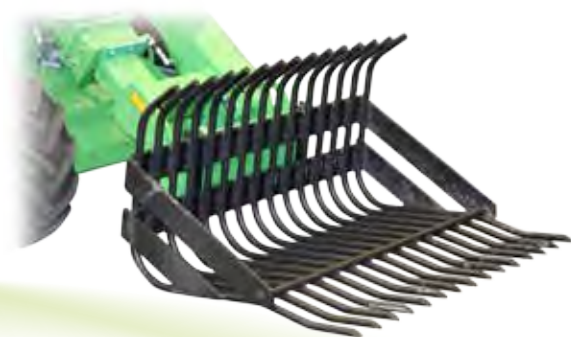




Godet collecteur de pierres

Le godet collecteur de pierres est destiné à collecter des pierres depuis le champ après la cultivation. Le godet permet un travail facile et rapide avec les Avants de série 400-700.

- Ramassage facile et rapide de pierres sur les champs
- Equipé de dents forts et durables



Largeur	1050 mm	1370 mm
Diamètre de dent	22 mm	30 mm
Poids	95 kg	250 kg
Référence	A2999	A415432

Modèle	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
1050																											
1370																											



Très compatible



Compatible



Pas compatible

Groupe électrogène

Faites de l'électricité avec Avant! - Le groupe électrogène avec une puissance de 6,5 kVA est équipé de 2 prises 230V et une prise 400V. Avec le groupe électrogène vous pouvez utiliser les appareils électriques dans les endroits où le réseau de distribution électrique ne dessert pas. Ce groupe électrogène de haute qualité peut également être utilisé pour pallier une éventuelle coupure d'alimentation électrique.

- **Faites de l'électricité avec Avant – dans les endroits où il n'y a pas de réseau électrique**
- **Pour outils et appareils électriques, et durant coupures d'alimentation électrique de courte durée**
- **Puissance de 6,5 kVA - avec courant monophasé et triphasé**

Puissance	Prises	Référence
6,5 kVA	2x230V & 1x400V	A35408



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

Très compatible Compatible Pas compatible

Compresseur

Avec le compresseur vous pouvez faire de l'air comprimé partout. Le compresseur peut créer un débit de sortie maximum d'air de 400 l/min @ 8 bar pression. Il peut être utilisé pour entraîner les outils pneumatiques, et, par exemple, gonfler les pneumatiques importantes et nettoyer les machines importantes comme moissonneuse-batteuses.

- **Façon aisée de faire de l'air comprimé, pour les outils pneumatiques par exemple**
- **Gonflez les pneumatiques importantes**
- **Nettoyage rapide de grosses machines comme moissonneuse-batteuses**

Référence
A35409



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

Très compatible Compatible Pas compatible



Nettoyeur à pression

Un nettoyeur puissant avec un flexible de 20 m et une pistolet-poignée. Il est facile à transporter partout avec l'Avant. Le nettoyeur peut créer un débit d'eau de 30 l/min maximum @ 200 bar pression. Il peut être branché directement dans la prise d'eau sur la conduite, ou bien l'eau peut être aspiré par la flexible d'admission de n'importe quel réservoir. Le nettoyeur peut aspirer de l'eau même d'un niveau qui est 3 m plus bas que le niveau où le nettoyeur se trouve. C'est une caractéristique très utile si l'on veut prendre de l'eau d'un réservoir, un lac, une rivière etc.

- Nettoyeur puissant avec débit et pression d'eau important
- Peut être branché directement dans la prise d'eau, ou l'eau peut être aspiré par la flexible d'admission
- Equipé d'un flexible de 20 m et un pistolet-poignée



Débit d'eau maxi	Référence
30 l/min @ 200 bar	A35411

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible

Accessoires portatifs

Les accessoires sont montés sur la platine d'accrochage du chargeur comme d'habitude, mais il y a des travaux où les accessoires portatifs sont pratiques: dans les endroits où l'opérateur doit travailler plus loin de la machine. Par exemple si l'on ne peut pas accéder au site avec l'Avant directement.

Il y a aussi quelques accessoires portatifs qui ne peuvent pas être montés sur la platine d'accrochage du chargeur – comme la carotteuse et la découpeuse – parce que l'utilisation de ces accessoires n'est possible que manuellement.

Les accessoires portatifs peuvent être équipés d'un kit de flexibles hydrauliques de 10 m (2 flexibles, pression-retour) équipé de multiconnecteur, pour montage sur la prise hydraulique extérieures standard à l'avant. Si nécessaire, les accessoires peuvent également être montés sur la prise hydraulique arrière (option), mais dans ce cas-là les flexibles doivent être munis de raccords rapides conventionnels.

Marteau perforateur hydraulique

Cet outil léger est conçu pour le forage de trous de mine, d'ancrage et de fendage de roche. Il est utilisé par exemple sur les chantiers, dans l'armée et par les fournisseurs d'énergie, partout où l'on recherche un forage efficace sans compresseurs de grande taille. Doté d'un taillant intégré standard, il fore jusqu'à 50 mm de diamètre en exploitant la puissance hydraulique en percussion et en rotation. Un petit compresseur auxiliaire est nécessaire pour le rinçage.

Poids, flexibles inclus	26 kg
Poids de service	28.5 kg
Taux d'impact (à 25 l/min)	2550 blows/min
Révolutions	320 - 400 rpm
Couple de serrage	65 Nm
Référence, sans outil	66194
Tige de forage 400 mm	66200
Couronne 33 mm	66199



Marteau-piqueur hydraulique

Ce marteau-piqueur polyvalent, de poids moyen, s'utilise généralement avec des burins à asphalté 5" pour la construction et l'entretien des routes, mais sert également aux applications polyvalentes pour pénétrer les briques, les sols gelés et le béton.

Taux d'impact	1500 - 2100 blows/min
Poids, flexibles inclus	28 kg
Longueur	735 mm
Référence, sans outil	66195
Outil "narrow chisel" 32x160 mm	66198



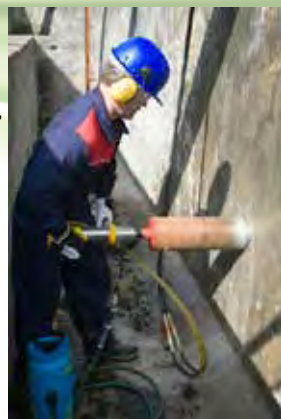
Carotteuse

Cette foreuse puissante est idéale pour les tâches disposant d'un espace insuffisant pour les longueurs de tiges de forage. En raison du non-rebond, vous pouvez forer automatiquement des trous de 200 mm de diamètre. Entièrement hydraulique, l'outil peut être utilisé pour le carottage humide au diamant sur les tâches les plus difficiles. La carotteuse fonctionne sans étincelles en raison de l'absence de composants électriques qui permet une utilisation sécurisée dans des bâtiments, dans des environnements dangereux et même sous l'eau.

La carotteuse est utilisée dans des espaces confinés, pour la ventilation, le chauffage, les tuyaux de gaz et d'autres installations.

Les disques et couronnes diamant ont besoin d'un arrosage faible mais constant pour rinçage et suppression de poussière. L'accessoire peut être branché directement dans la prise d'eau sur la conduite, mais pour les sites où il n'y a pas une prise d'eau, un kit arrosage avec réservoir pressurisé est disponible.

Poids, flexibles inclus	9.5 kg
Poids de service, flexibles et outil de Ø 112 mm inclus	13 kg
Longueur, sans foreuse	414 mm
Révolutions	600 - 900 rpm
Diamètre de forage	50 - 202 mm
Référence, sans outil	66192
Couronne diamant 112 mm	66196



Découpeuse

Cette découpeuse puissante, légère et compacte peut être utilisée pour découper le béton, l'asphalte et l'acier. Sa conception hydraulique simple avec entraînement direct, réduit la maintenance, surtout en comparaison avec les découpeuses entraînées par courroie. Elle est facile d'utilisation grâce à la face de coupe ouverte, même dans les conditions les plus difficiles. Le chariot léger (en option) permet d'utiliser la découpeuse pour les sols, les routes et d'autres travaux de surface légers.

Les disques et couronnes diamant ont besoin d'un arrosage faible mais constant pour rinçage et suppression de poussière. L'accessoire peut être branché directement dans la prise d'eau sur la conduite, mais pour les sites où il n'y a pas une prise d'eau, un kit arrosage avec réservoir pressurisé est disponible.

Utilisé avec:

Disques diamant secs et humides

Disques abrasifs de découpe en acier



Profondeur de coupe maximum	max. 160 mm
Poids, flexibles inclus	13 kg
Poids de service, flexibles et disque inclus	15 kg
Révolutions	2000 - 4000 rpm
Vitesse	42 - 85 m/s
Référence, sans outil	66193
Disque diamant 16"	66197

Option: Kit de flexibles hydrauliques 10 m, 2 pc, avec multiconnecteur, réf. A36707



Treuil hydraulique

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 d'un crochet d'attelage. Il est entraîné par un moteur hydraulique, et est monté sur la platine d'accrochage. Il est commandé par l'intermédiaire du levier des hydrauliques extérieures.

L'utilisation du treuil est facile: coupez les hydrauliques extérieures en débit continu depuis le poste de conduite, ce qui relâche le tambour du treuil et par suite vous pouvez tirer le câble par main. Après ce que le câble est attaché dans l'objet voulu, retournez au poste de conduite et tournez le levier des hydrauliques extérieures dans le sens inverse pour enrouler le câble. Le treuil s'arrête dès que l'on relâche le levier.

- **Un treuil hydraulique compact et puissant pour une multitude de travaux**
- **Montage sur la platine d'accrochage d'Avant – vous pouvez également utiliser le bras de levage du chargeur pour lever des matériaux avec le treuil**
- **Rouleaux de guidage du câble**



Force de traction	1000 kp
Vitesse de traction	0,5 m/s @ 20 l/min (débit hydraulique recommandé)
Longueur de câble	30 m
Poids	105 kg
Référence	A36960

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





Grappin coupeur forestier

Le grappin coupeur Avant est un outil efficace et utile pour l'élagage, coupe de branches et travaux similaires où les arbres moins importants doivent être abattus. Le grappin fort prend fermement le tronc et un vérin hydraulique presse le couteau contre le tronc et coupe celui-ci. L'arbre coupé est facile et rapide à transporter avec le chargeur Avant.

Le couteau peut être tourné 180° au-dessous du grappin, c'est-à-dire que l'appareil fonctionne comme un grappin uniquement, sans couper.

- **Coupeur de bois puissant, pour arbres de max. 190 mm de diamètre**
- **Outil excellent pour éclaircissage, enlèvement d'arbres etc.**
- **Grace au grappin fort l'arbre est facile à transporter avec Avant**
- **Fonctionne comme un grappin uniquement, en tournant le couteau vers l'arrière**

Diamètre de bois maxi	max. 190 mm
Ouverture du grappin	770 mm
Poids	110 kg
Référence	A35831



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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Pince à bois, heavy duty

Une pince forte pour les travaux où l'on doit déplacer des rondins, des troncs etc. souvent. La pince prend fermement le bois, et les dents en bas sont bien formées pour prendre les troncs plus importants également.

- **Pince forte, pour une manipulation de bois professionnelle et plus intensive également**
- **Construction robuste permet de prendre des troncs plus importants**
- **Il est possible de transporter des pierres et objets similaires aussi**



Largeur	845 mm
Hauteur	990 mm
Poids	180 kg
Référence	A415691

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





Pince à bois

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 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.

Montage sur:

Fourche à palettes 850 mm (A21047) ou

Fourche à palettes 1100 mm (A21039) ou

Fourche à palettes 1200 mm (A36589)

- **Montage facile sur fourche à palettes**
- **Accessoire utile pour faire des clôtures et pour travaux forestiers**
- **Il est possible de transporter des pierres et objets similaires aussi**

Diamètre de bois maxi	Diamètre de bois minimum	Poids	Référence
900 mm	Ø 180 mm	50 kg	A33503

Montage sur fourche à palettes



En France, lors de l'utilisation de la pince à bois, le chargeur doit être équipé d'un toit de sécurité FOPS.

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	eS	e6



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Grappin à bois avec rotator

Le grappin à bois avec rotator permet de prendre les rondins, branches, paquets etc. et les transporter en traverse ou également en parallèle avec la machine. Cela facilite les déplacements dans les endroits restreints et permet de charger sur remorque ou empiler le bois dans tous les sens. Le grappin est disponible soit avec un rotator hydraulique soit avec rotation libre (à la main ou en poussant le grappin).

- **Grappin polyvalent pour transport et chargement des troncs, branches, pavés etc.**
- **Grappin rotatif permet un transport en longueur également – il est possible de passer par les portes étroites avec bois longues, et travaux dans une forêt dense sont plus faciles**
- **Disponible avec un rotator hydraulique ou avec un rotator manuel**

Type de rotation	Libre	Hydraulique
Ouverture du grappin	1223 mm	1223 mm
Superficie	0,16 m ²	0,16 m ²
Poids	116 kg	136 kg
Référence	A37457	A37456



En option:
 Kit arboriste A427744
 Clapet anti retour sur vérin du grappin A436627

Le système Opticontrol (en option) est recommandé sur le chargeur pour le grappin avec rotator hydraulique, pour commander la rotation et le grappin (nécessite également le joystick 6 ou 8 fonctions sur le chargeur).

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





Travaux forestiers

Grappin à bois HD

Le grappin à bois HD avec rotator est équipé de bras et rotator plus robuste et de grappin plus importante. Ce grappin est destiné surtout aux séries 700 et 800. Le kit arboriste qui monte sur le bras est équipement standard. En coupant le bois, il permet de pousser le bois pour le faire tomber, au lieu de pousser à la main. Il est également possible d'attacher une corde dans l'oreille du kit, ce qui permet de tracter le tronc.

- Grappin à bois HD avec bras et rotator plus robuste et grappin plus importante
- Kit arboriste en standard
- IDestiné surtout aux séries 700 et 800

Type de rotation	Hydraulique
Ouverture du grappin	1340 mm
Superficie	0,2 m ²
Poids	280 kg
Référence	A438973

Montage sur la platine d'accrochage du chargeur:

Type de rotation	Sans rotation	Hydraulique
Ouverture du grappin	1340 mm	1340 mm
Superficie	0,2 m ²	0,2 m ²
Poids	160 kg	210 kg
Référence	A436473	A437203



Il y a également deux modèles de grappin à bois qui montent directement sur la platine d'accrochage du chargeur: un avec rotator hydraulique et un sans rotator. Ils sont équipés de même grappin que le grapping HD A438973.

Le système Opticontrol (en option) est recommandé sur le chargeur pour le grappin avec rotator hydraulique, pour commander la rotation et le grappin (nécessite également le joystick 6 ou 8 fonctions sur le chargeur).

Model	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
with boom																											
no boom																											



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Coupeur-fendeur

Le coupeur-fendeur Avant est une machine très efficace pour faire du bois de chauffage. Il combine une tronçonneuse et un fendeur de bûches.

La tronçonneuse hydraulique coupe le bois, par suite la bûche tombe automatiquement sur la table de fendage où un vérin hydraulique presse la bûche contre le tranchant et coupe celle-ci. La position du tranchant peut être réglé suivant le diamètre de la bûche.

Le coupeur-fendeur est équipé d'un système de lubrification de la chaîne de la tronçonneuse, avec un réservoir d'huile autonome.

Un convoyeur d'évacuation est disponible en option (pour séries 400-800).



- **Coupeur-fendeur puissant et sûr**
- **Fonctions automatiques garantissent un travail efficace, en toute sécurité**
- **Convoyeur d'évacuation disponible en option (pour séries 400-800).**

Diamètre de coupe maxi	300 mm
Longueur de coupe	450 mm
Barre de scie	13"
Force de fendage maxi	5,6 tons
Longueur convoyeur	2,3 m
Poids	310 kg
Poids du convoyeur	75 kg
Référence	A415435

En option:

- Convoyeur d'évacuation, réf. 65673

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





Déchiquteuse CH100

La déchiquteuse Avant CH100 fonctionne bien aussi avec Avant série 200 et 400. Elle est un outil idéal pour broyer la végétation à petite échelle. L'alimentation du bois est manuelle.

- **Déchiquteuse à disc compacte et robuste, pour les séries 200 et 400 également**
- **Outil excellent pour broyer les branches et petits troncs**
- **Alimentation du bois et orientation cheminée manuelle, éjection soit à droite soit à gauche**
- **Equipée d'arrêt de sécurité**



Diamètre de bois maxi	100 mm
Entraînement	moteur hydraulique avec traction directe
Orientation cheminée	180°, éjection soit à droite soit à gauche
Poids	210 kg
Référence	A415436

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible



Déchiquteuse CHI 150 heavy duty

Avant CH 150 est une déchiquteuse puissante, équipée d'un système d'amenage qui tire tous troncs dans le broyeur. Les deux rouleaux d'amenage sont contrôlés par le système de régulation de surcharge (no-stress). Les couteaux ne s'arrêtent pas, parce que en cas la vitesse de rotation des couteaux est trop basse, les rouleaux d'amenage s'arrêtent et par suite les couteaux peuvent à nouveau gagner de vitesse.

Avant CH150 est destinée à une utilisation professionnelle, pour les clients qui demandent une efficacité importante de broyage.

- **Déchiquteuse à bois puissante pour utilisation professionnelle**
- **Amenage de bois automatique et système de régulation de surcharge (no-stress) garantissent un broyage aisé et efficace**



Diamètre de bois maxi	150 mm
Rouleaux d'amenage	2 pc
Orientation cheminée	270 °
Poids	490 kg
Référence	A414031

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



Platine inclinable

La platine inclinable hydraulique d'Avant est montée entre l'accessoire et la platine d'accrochage de la machine. Elle permet une inclinaison latérale de l'accessoire.

Avec la platine inclinable vous pouvez:

- faire les formes différentes au sol avec un godet standard ou avec la grille de nivellement
- maintenir la fourche à palette en position horizontale lors des travaux dans les terrains accidentés
- charger des palettes qui se trouvent sur une surface non pas horizontale
- niveller le sol dans les terrains accidentés
- avec la platine inclinable 90° faire tourner l'accessoire jusqu'au 90 degrés

Il y a deux modèles disponibles:

- Platine inclinable avec max. 12,5° rotation dans les deux sens. La platine est destinée aux accessoires comme godet standard, grille de nivellement et fourche à palettes – pour travaux où il faut faire tourner l'accessoire mais l'angle de pivotement n'est pas important
- Platine inclinable avec max. 90° rotation dans un sens, ou 45° dans les deux sens. Cette platine est utile dans les travaux où l'angle de pivotement de l'accessoire doit être plus important: avec le pince à pot (rotation de tonneaux etc.), marteau perforateur hydraulique, balayeuse à gazon synthétique (passer par portes étroites) etc.

Le vérin hydraulique de la platine inclinable 90 degrés peut être monté dans deux positions différentes, ce qui permet de choisir entre deux angles de rotation: soit 45° dans les deux sens ou 90° rotation dans un sens.

La platine inclinable est destinée comme d'habitude aux accessoires sans fonctionnement hydraulique, mais avec l'option deuxième prise hydraulique à l'avant il est possible de monter un accessoire hydraulique (godet 4 en 1 ou lève-palette avec réglage hydraulique par exemple) en même temps sur la machine.

- **Inclinaison latérale de l'accessoire permet de faire les formes différentes au sol avec un godet standard ou avec la grille de nivellement, ou charger des palettes sur un sol incliné par exemple**
- **Monte entre l'accessoire et la platine d'accrochage du chargeur**
- **Deux modèles: inclinaison de $\pm 12,5^\circ$ maxi, ou $90^\circ / \pm 45^\circ$**



Inclinaison maxi	+/- 12,5°	90°, ou $\pm 45^\circ$
Poids	65 kg	85 kg
Référence	A34148	A36505

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible

Rotateur d'accessoire

Le rotateur d'accessoire permet de tourner l'accessoire de 360° en continu dans les deux sens. Cela est nécessaire dans une multitude de travaux - pour vider les caisses qui doivent être retournés par exemple.



- **Rotateur hydraulique permet de vider les caisses en les retournant, charger les palettes sur un sol incliné, tourner l'accessoire de 360° etc.**
- **Monte entre l'accessoire et la platine d'accrochage du chargeur**

Rotation	360° en continu
Capacité de charge maximum	1200 kg
Poids	96 kg
Référence	A424406

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible

Adaptateur à déplacement latéral hydraulique

L'adaptateur à déplacement latéral hydraulique permet un déplacement aisé et en continu de l'accessoire depuis le poste de conduite. L'adaptateur robuste et solide est équipé de rails de guidage solides qui peuvent être lubrifiés. La platine d'accrochage de l'adaptateur peut être montée en trois positions différentes: au côté droite ou gauche ou au centre de l'adaptateur. Cela donne trois options différentes du déplacement latéral: 500 mm à droite ou à gauche, ou 250 mm dans les deux sens de la ligne centrale de la machine.

En cas un accessoire hydraulique – godet 4 en 1, débroussailleuse, raboteuse d'asphalte par exemple – est monté sur l'adaptateur, le chargeur doit être équipé d'option deuxième prise hydraulique à l'avant (voir page 32). Comme ça les flexibles hydrauliques de l'accessoire sont couplés dans le multiconnecteur du chargeur comme d'habitude, et les flexibles de l'adaptateur dans la deuxième prise hydraulique, équipée de raccords rapides conventionnels.

- Déplacement latéral aisé et en continu de l'accessoire depuis le poste de conduite
- Déplacement latéral maximum de 500 mm à droite ou à gauche, ou 250 mm dans les deux sens suivant le montage de la platine d'accrochage de l'adaptateur
- Capacité de charge maximum de 1.000 kg



Largeur	1270 mm
Hauteur	434 mm
Longueur	218 mm
Poids	115 kg
Référence	A37235

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

Très compatible Compatible Pas compatible

Adaptateur à déplacement latéral

L'adaptateur à déplacement latéral est une platine d'accrochage rigide. Il est équipé de deux accroches côte à côte pour montage sur la platine d'accrochage du chargeur, c'est-à-dire que l'adaptateur peut être monté sur le chargeur de façon que l'accessoire est déplacé de 600 mm de la ligne centrale ou bien l'accessoire reste au centre sans déplacement latéral.



Déplacement	600 mm, droite	600 mm, gauche
Largeur	1150 mm	1150 mm
Hauteur	265 mm	265 mm
Longueur	157 mm	157 mm
Poids	45 kg	45 kg
Référence	A37097	A37166

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

Très compatible Compatible Pas compatible

Dispositif de levage à l'arrière

Ce dispositif de levage hydraulique monte sur série 700 et 800 uniquement. Il est destiné à être utilisé surtout avec les distributeurs de sable A427150 et A424325 et monte sur les chargeurs de la série 700 fabriqués à partir de janvier 2019. Il peut être basculé vers le bas par 95° maximum – c'est-à-dire que le distributeur de sable peut être basculé en position horizontale et chargé comme un godet, en reculant vers le tas de sable. Dans ce cas le chargeur doit être équipé de la prise hydraulique arrière et du kit interrupteurs électriques réf. A431588 pour accessoires avec montage arrière. Les vérins hydrauliques du dispositif de levage sont munis de clapets qui empêchent un basculement non intentionnel. Le montage est aisé: démonter le pare choc arrière 170 kg, monter le dispositif de levage sur le châssis arrière et brancher les flexibles hydrauliques et fil électrique.

Poids	123 kg
Capacité de charge maximum	1000 kg
Force de cavage au point du distributeur de sable	13 kN
Angle de basculement	max. 95°
Référence, série 700	A427547
Référence, série 800	A438490

Options



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



Très compatible



Compatible



Pas compatible

Platines d'accroche à souder

Avant offre des platines d'accroche originales qui peuvent être soudées directement à:

- un accessoire sans accroche
 - un objet que vous voulez lever en toute sécurité avec le chargeur Avant
- Vous pouvez être sûr que toutes les platines originales d'Avant ont les dimensions appropriées – vous n'avez pas besoin de faire aucun réglage ou mesure prenant, ce qui vous fait gagner du temps.

Modèle	Référence
Paire d'accroche à souder	A31566
Paire d'accroche à souder HD	A37015
Platine d'accroche épaisseur 10 mm	A2471
Platine d'accroche épaisseur 20 mm	A2472



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



Très compatible



Compatible



Pas compatible

Platine d'accroche Euro

Nouveau

Cet adaptateur Euro permet de manipuler avec Avant les accessoires avec attelage Euro. Deux modèles disponibles:

- 1) Platine d'accroche qui est boulonnée sur l'accessoire Euro. Référence: A434684.
- 2) Platine avec attache rapide. Monte sur la platine d'accrochage d'Avant, permet de changer rapidement entre différents accessoires Euro. Référence: A434804.

Options



A434684



A434804

Modèle	Référence
Platine d'accroche qui est boulonnée	A434684
Platine avec attache rapide	A434804

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



Très compatible



Compatible



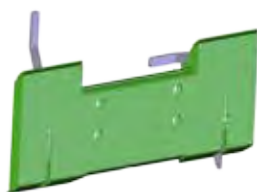
Pas compatible

Adaptateur "skid steer"

Nouveau

Il y a deux adaptateurs avec largeurs différentes qui permettent de monter les accessoires des chargeurs type "skid steer" sur Avant.

Type	Full-size	MT mount
Largeur	1118 mm	895 mm
Référence	A435531	A437144



A435531 Full-size



A437144 MT mount

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible

Barre de remorquage

La barre de remorquage rigide de 1000 mm est équipée d'une tête d'attelage pour boule d'attelage de 50 mm. Elle se monte sur la platine d'accrochage de l'accessoire et permet de tracter l'accessoire avec le chargeur. Cela peut être utile avec certains accessoires comme le rouleau compacteur. La hauteur de la barre peut être réglée afin qu'elle puisse être montée sur tous les chargeurs Avant: série 200 avec la boule d'attelage en bas et les autres séries avec la boule plus haut.



- Barre rigide, équipée d'une tête d'attelage pour boule d'attelage de 50 mm
- Monte sur la platine d'accrochage de l'accessoire - permet de tracter l'accessoire avec le chargeur
- Réglage de hauteur manuel, adaptation sur tous les chargeurs Avant

Longueur	1000 mm
Poids	25 kg
Référence	A37481

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



Très compatible



Compatible



Pas compatible

Système multiconnecteur



Multiconnecteur
pression-retour
65251



Multiconnecteur
pression-retour
libre 65371



Multiconnecteur
pression-retour-retour
libre 65250



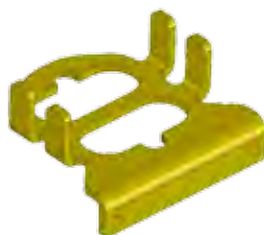
Multiconnecteur
sur chargeur
A34366



Adaptateur: multiconnecteur =>
raccords rapides conventionnels
A414508



Adaptateur sur multiconnecteur pour
fil électrique de l'accessoire
A36679



Support du multiconnecteur
dans l'accessoire
A418927

Blocs hydrauliques sur le multiconnecteur de l'accessoire

Il y a des blocs hydrauliques avec différentes fonctions disponibles qui se montent sur le multiconnecteur de l'accessoire:

Options

Valve diviseur de débit

- Ce bloc hydraulique réduit le débit hydraulique depuis le chargeur vers l'accessoire de 50 %. Cela veut dire que la vitesse de mouvement de l'accessoire est également réduite par 50 %. Cela peut être utile dans les situations où une vitesse plus lente de l'accessoire est souhaitée, sans trop réduire le régime moteur du chargeur.

Référence A421684



Valve limiteur de pression

La valve limiteur de pression réglable protège du dépassement de la pression maximale admissible dans l'accessoire en cas où l'accessoire n'est pas utilisé correctement. La pression d'ouverture de la valve limiteur peut être réglée. La valve contrôle la pression depuis le chargeur vers l'accessoire et aussi la pression dans l'accessoire. En plus il y a une troisième ligne d'alimentation/retour libre qui est utile pour les accessoires munis de vérin(s) hydraulique(s).

Référence A422104



Manomètres

La pression hydraulique dans l'accessoire, dans les deux lignes, est facile à vérifier avec ces deux manomètres. Ils montent sur le bloc valve limiteur de pression réf. A422104 (le bloc n'est pas inclu).

Référence A422475



Double clapet anti-retour

Le clapet anti-retour empêche les mouvements du vérin hydraulique de l'accessoire, dans les deux sens, quand l'accessoire n'est pas utilisé. Cela peut être utile par exemple quand on manipule les objets délicats avec un accessoire comme le grappin à bois – le clapet anti-retour s'en assure que le grappin ne peut pas s'ouvrir et l'objet ne peut pas tomber.

Référence A422968



Adaptateurs, Avant 200 série I <=> série 2

L'accrochage et les raccords hydrauliques des accessoires d'Avant 200 série I (fabriqué en 2004-2015) ne sont pas les mêmes que celles d'Avant 200 série 2 (2016-) qui est équipé d'accrochage standard Avant (même que sur séries 300-700 et R) et de multiconnecteur pour les flexibles hydrauliques.

Il y a des différents adaptateurs disponibles pour monter les accessoires de 200 série I sur 200 série 2, ou bien à l'envers: monter les accessoires avec accrochage Avant standard sur 200 série I:

Cas 1: Montage des accessoires avec accrochage standard Avant sur 200 série I (Avant 216/218/220). Trois adaptateurs sont disponibles:

1) Platine d'accroche 200 série I, à souder

A46529

2) Adaptateur réf. A33126, est fixé avec boulons sur l'accessoire avec accrochage Avant standard. L'accrochage de la 200 série I est soudé sur le côté envers de l'adaptateur. L'adaptateur est gris.

3) Adaptateur réf. A36826: monte sur l'accessoire comme la platine d'accrochage du chargeur. L'accrochage de la 200 série I est soudé sur le côté envers de l'adaptateur. L'adaptateur est vert.

Pour les flexibles hydrauliques de l'accessoire un kit de raccords rapides type "flat face" (réf. A416760) de 200 série I est nécessaire. Le kit consiste en raccords rapides (3 pc), les bouchons de protection, les joints d'étanchéité et le support des flexibles dans l'accessoire.

Cas 2: Montage des accessoires avec accrochage de 200 série I sur 200 série 2 (Avant 220/225). Deux adaptateurs sont disponibles:

1) Adaptateur réf. A36825, est fixé avec boulons sur l'accessoire avec accrochage de 200 série I. L'accrochage standard Avant est soudé sur le côté envers de l'adaptateur. L'adaptateur est gris.

2) Adaptateur réf. A35590: monte sur l'accessoire comme la platine d'accrochage de 200 série I. L'accrochage standard Avant est soudé sur le côté envers de l'adaptateur. L'adaptateur est vert.

3) Adaptateur réf. A419705, monte sur le multiconnecteur du chargeur et est équipé de raccords rapides type "flat face" de 200 série I.



A419705

4) Kit rallonges de flexible hydraulique (3 pc, l=800 mm) pour flexibles de l'accessoire, réf. A412129. Le kit est destiné surtout aux accessoires de 200 série I qui nécessitent des flexibles plus longues quand ils sont montés sur 200 série 2: godet à basculement, bras rétro, pince à bois, tarière, tondeuse, tondeuse avec bac de ramassage, fourche crocodile par exemple.



A46529



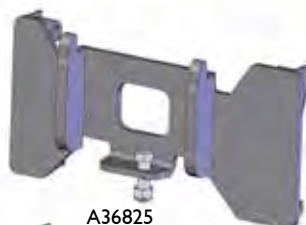
A33126



A36826



A416760



A36825



A35590



A412129

Kits de filtres



Référence	Modèle Avant
A46682	216
A46683	218 / 220 série I et 2
A420536	225
A44494	Multi 13 ch, Profi 11/13 ch, 313 / 313 S
A44495	Multi diesel/Power diesel/Profi diesel/314, 320, 320+
A45855	314S, 320S, 320S+, fabriqué 08/2002 - 10/2004
A46871	314S, 320S, 320S+ fabriqué 10 / 2004 - 1 / 2011 numéros de série jusqu'au XXXXXI104
A414036	320S / 320S+ fabriqué 1/2011-, à partir de no. de série XXXXXI105
A44738	513, fabriqué après 06 / 2001
A44493	Multi Plus
A44492	514, 520, 520+, fabriqué 2000 - 06 / 2001 numéros de série: 23721 - 24862
A44739	514, 520, 520+, 523+, fabriqué 06 / 2001 - 08 / 2002 numéros de série: 24865 - 25933
A45854	514, 520, 520+, 523+, fabriqué 08 / 2002 - 10 / 2004 numéros de série: 25935 - 44575
A46870	514, 520, 520+, 523+, fabriqué 10/2004 - 12/2007
A414863	419
A49572	420 / 520 series 2, numéros de série jusqu'au xxxxxx1324
A416943	420 / 520 series 2, à partir de no. de série xxxxxx1325
A425525	423 / 523
A414037	525 LPG, fabriqué 1 / 2011 -
A46112	528+, fabriqué avant 06 / 2001, numéros de série: 24325 - 24841
A44740	528+ / 530+, fabriqué 06 / 2001 - 08 / 2002, numéros de série: 24852 - 25966
A45853	528+ / 530+, fabriqué 08/2002-12/2007, numéros de série: 25967-55601
A48036	528 série 2 (2008-), 530, R28, 630 / 635, numéros de série jusqu'au XXXXXX0902
A417231	R20
A410961	630 / 635 / 640 à partir de no. de série XXXXX0903, R35
A410784	745 / 750, jusqu'au no. de série XXXXX1518
A419900	745 / 750, à partir de no. de série XXXXX1519
A418900	755i / 760i / 860i

Remarques:

Remarques

Roues

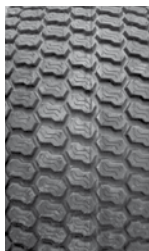


Dimensions	Entraxe	Pneu + jante
		Référence:
4.00 x 12	4 x 100	64072
5.00 x 10	4 x 100	63630
5.00 x 10	6 x 100	65412

Dimensions	Entraxe	Pneu + jante	Pneu rempli de mousse
		Référence:	Référence:
5.70 - 12	5 x 140	A434525	-
23 x 8.50-12	4 x 100	64120	-
23 x 8.50-12	6 x 120	65046	66087
23 x 8.50-12	5 x 140	65995	66089
27 x 8.50-15	6 x 120	65019	66078
27 x 8.50-15	10 x 140	65414	66079

Dimensions	Entraxe	Pneu + jante	Pneu rempli de mousse
		Référence:	Référence:
20 x 8.00-10*	4 x 100	66231	66379
23 x 10.50-12	4 x 100	64618	-
23 x 10.50-12	6 x 120	65048	66085
23 x 10.50-12	5 x 140	65997	66091
26 x 12.00-12	4 x 100	64752	-
26 x 12.00-12	6 x 120	64931	66082
26 x 12.00-12	10 x 140	65739	66083
320/60-12, HD	6 x 120	65028	-
320/60-12, HD	10 x 140	65224	-
320/55-15	10 x 140	65506	-
400/50-15	10 x 140	65958	-
380/55-17	10 x 140	66505	-

*) 200 série 2, 2016-



Dimensions	Entraxe	Pneu + jante	Pneu rempli de mousse
		Référence:	Référence:
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	-

*) 200 série 2, 2016-



Dimensions	Entraxe	Pneu + jante
		Référence:
26.5 x 14.00-12	6 x 120	65786
26.5 x 14.00-12	10 x 140	65787



Nécessite les élargisseurs de 40 mm (5 goujon) sur les moyeux de roue lors de montage aux séries 500 et 600:

- Kit élargisseurs, 4 pc, réf. A418958
(référence d'un élargisseur A417486)

Avant Shop

Vêtements de travail:



Veste de travail

Veste de travail Avant noir de qualité.
70 % polyester, 30 % coton
Tailles S-3XL. 65194

Veste de travail d'hiver

Veste chaude et résistante avec doublure. 70 % polyester, 30 % coton, insulation Thinsulate
Tailles S-3XL. 65623



Pantalon de travail

Pantalon de travail stretch noir Avant.
Matériel très résistante et respirant.
Tailles 46-64.
65195



Pantalon de travail d'hiver

Pantalon chaud et durable.
70 % polyester, 30 % coton
Tailles 46-64.
65624



Combinaison de travail Avant, adultes

Combinaison de travail pratique avec détail en vert.
Tailles S-3XL.
64953

Vêtements de loisirs:



T-shirt hommes

T-shirt hommes noir avec Avant logo.
Tailles S-4XL.
66540



T-shirt femmes

T-shirt de qualité pour femmes, avec Avant logo.
Tailles XS-XL.
66529



T-shirt adultes

T-shirt avec image de chargeur Avant.
Tailles S-3XL.
66542



UNISEX sweatshirt

Sweatshirt noir adultes, style unisex.
Tailles S-3XL.
66531



Avant polaire

Polaire Avant élégant.
100% polyester.
Tailles S-3XL.
65561



Manteau d'hiver, softshell, hommes

Manteau d'hiver chaud Avant, noir/gris.
Tailles S-3XL.
66537



Bonnet

Bonnet chaud Avant avec logo.
Noir 66538
Gris 66539



Casquette de baseball

Casquette chic.
Noir regular A436054
Gris snapback A436053

Avant Shop

Vêtements enfant:



T-shirt enfant, noir
T-shirt amusant pour enfants.
Tailles 92 cm - 164 cm.
66530



Chaussettes antidérapantes enfant
Chaussettes antidérapantes de qualité.
Tailles 19-27.
66534



Combinaison d'été enfant
Practical children's summer coverall with yellow details.
Sizes 90-160.
64953



Combinaison d'hiver enfant
Combinaison enfant résistante pour utilisation dure.
Tailles 90-160.
66536

Avant Shop

Autres:



Sac à dos
Sac à dos de qualité; poches avec fermeture à glissière, bandoulières réglables.
64949



Bouteille Avant
Bouteille en aluminium, volume 750 ml
A436002



Popsocket
Accessoire pratique pour portable, poignée qui améliore le grip sur le portable.
Avec image de chargeur Avant A436003
Avec Avant logo A436004



Tétine
Sans BPA.
65625



Jeu de memoire
Pour toute la famille
Avec 36 paires de cartes et règles.
66374



Miniature Avant 1:25
Miniature d'Avant série 600 avec bras télescopique. Deux accessoires sont inclus: Godet à terre et fourche à palettes.
66027



AVANT[®]

AVANT Tecno OY
Ylotie 1

33470 YLOJARVI
FINLANDE

Tel. +358 3 347 8800

e-mail: sales@avanttecno.com

GUJER
LANDMASCHINEN AG

Gujer Landmaschinen AG
Horbenerstrasse 7, 8308 Mesikon
Tel: +41 52 346 13 64

avantkundendienst@gujerland.ch

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. Ne pas jeter sur la voie publique.
© 2020 AVANT Tecno Oy. Tous droits réservés.

www.avant-lader.ch