

Français

# AVANT<sup>®</sup>

Chargeurs, options & accessoires



---

# Catalogue 2024/2025

## 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 particulier 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 1 (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 1 ne peuvent pas être montés sur les séries 300-800, R et e 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, 800, R et e).

## Sommaire

### Options par ordre alphabétique

Adaptateurs, Avant 200 série 1 ↔ série 2...	188
Adaptateur à déplacement latéral .....	183
Adaptateur à déplacement latéral hydraulique.	183
Adaptateur "skid steer" .....	187
Alarme de recul .....	28
Barre de remorquage .....	187
Blocs hydrauliques sur le multiconnecteur de l'accessoire	190
Bras de levage télescopique .....	23
Bras latéral 1200 .....	184
Cabine GT .....	35
Cabine L.....	34
Capots HD polycarbonate .....	36
Chauffage moteur.....	38
Chaînes à neige.....	31
Commande de translation à la main.....	38
Connecteur adaptateur 12V .....	32
Crochet d'attelage.....	31
Dispositif de levage à l'arrière .....	30
e513/e527 : rechargement de la batterie lithium-ion.	41
Extincteur.....	37
Fil adaptateur pour kit interrupteurs électriques ..	26
Garde-boues arrières .....	36
Grille arrière de protection .....	31
Gyrophare .....	34
Housse de machine .....	40
Housse de poste de conduite .....	40
Identification du véhicule.....	36
Joystick 6 fonctions.....	25
Joystick 8 fonctions.....	25
Kit courant 12V supplémentaire, série e.....	33
Kit interrupteurs pour accessoires montés à l'arrière.	27
Kit phares, clignotants, réflecteurs .....	33
Kit phares de travail, sur arceau ROPS .....	32
Kit élingues de levage, machines avec arceau ROPS	39
Limitation de responsabilité concernant les adaptateurs Avant.	186
Masse arrière .....	28
Masse de roue.....	29
Masses latérales 180 kg.....	29
Masses latérales 80 kg .....	29
Oeillet d'arrimage, sur moyeu de roue .....	39
Oeillet d'arrimage à l'arrière/aux côtés.....	39
Opticontrol®.....	25
Parallélogramme du bras de levage .....	23
Paroi arrière.....	34
Platine d'accrochage hydraulique.....	24
Platine d'accroche des accessoires à l'arrière..	30
Platine d'accroche Euro .....	186
Platine d'accroche sur la niveleuse de manège et le cultivateur à dents .	186
Platine inclinable.....	185
Platines d'accroche à souder.....	185
Position flottante du bras de levage - machine avec parallélogramme..	24
Position flottante du bras de levage - machine sans parallélogramme..	23
Pot catalytique .....	38
Prise remorque 7 broches .....	32
Prises hydrauliques extérieures supplémentaire à l'avant.	27
Prises hydrauliques extérieures à l'arrière, double effet .	26
Rampes de chargement .....	40
Rotateur d'accessoire .....	184
Siège à suspension.....	37
Siège à suspension basse.....	37
Stabilisateur de charge .....	24
Système multiconnecteur.....	189
Valve anti patinage.....	28
Valve déblocage de marche .....	27

## Accessoires par ordre alphabétique

Accessoires sur le dispositif de rotation multifonction.....	135	Godet malaxeur à béton .....	140
Adaptateur 3 points .....	158	Godet multifonction.....	49
Aspirateur de feuilles.....	84	Godet niveleur .....	52
Aérateur de gazon 1100 .....	107	Godet XL à matières légères.....	45
Aérateur de gazon 1500 .....	108	Godet à basculement.....	47
Balai d'entretien à gazon synthétique.....	78	Godet à basculement XL .....	48
Balai fixe .....	76	Godet à litière .....	155
Balayeuse 1500 avec bac de ramassage.....	74	Godet à matières légères .....	44
Balayeuse .....	71	Godet à neige avec ailes.....	66
Balayeuse avec bac de ramassage.....	73	Godet à terre.....	42
Balayeuse latérale.....	152	Godet à terre HD.....	43
Balayeuse à neige .....	72	Grappin coupeur forestier.....	171
Barre de coupe S30.....	99	Grappin multifonction HD .....	176
Box à veau .....	166	Grappin à bois avec rotator.....	174
Boîte pour accessoires.....	62	Grappin à bois HD .....	175
Bras de levage.....	57	Grattoir.....	117
Bras de levage télescopique .....	58	Grattoir à disque.....	142
Bras d'extension sur bras latéral S30 .....	97	Grille de nivellement .....	113
Bras latéral hydraulique S30.....	95	Grille de nivellement HD .....	114
Bras latéral mécanique S30 .....	96	Groupe électrogène.....	167
Bras rétro .....	130	Kit de montage pour pince hydraulique de pose de pavés.....	122
Bras rétro 180 .....	131	Lame de déneigement en U .....	68
Brosse de désherbage.....	106	Lame de déneigement zoom.....	67
Broyeur forestier .....	177	Lame de nettoyage de patinoire.....	69
Broyeur sous clôture .....	103	Lame de nettoyage sur fourche crocodile.....	148
Chasse-neige.....	65	Lame de nivellement 1400 .....	63
Compresseur.....	168	Lame de nivellement 2000/2500 .....	64
Coupe-bordures.....	104	Lame à ensilage.....	147
Coupe-bordures avec brosse de désherbage.....	105	Leguan 50 élévateur à nacelle.....	86
Coupeur-fendeur .....	180	Lève sac.....	164
Crochet d'attelage hydraulique.....	59	Lève tronc.....	125
Crochet d'attelage à l'avant .....	60	Marteaupisseur hydraulique.....	136
Cultivateur frontal .....	161	Mixeur à lisier .....	159
Cultivateur à dents.....	162	Mulcher CR1400.....	118
Dispositif de rotation multifonction.....	134	Nettoyeur haute pression .....	77
Dispositif de rotation multifonction S30 .....	102	Nettoyeur à pression .....	169
Distributeur de sable 1000 & 1250 .....	79	Niveleur désherbeur.....	110
Distributeur de sable 1500 et 2000.....	80	Niveleuse de manège .....	163
Distributeur de sable tractable.....	83	Pelle rétro 170 .....	126
Distributeur de sel.....	82	Pelle rétro 210 .....	127
Débroussailleuse.....	94	Pelle rétro 260 .....	128
Débroussailleuse S30 .....	98	Pelle rétro 260 avec télécommande.....	129
Déchiqueteuse CH100 .....	182	Pic bottes.....	154
Déchiqueteuse CH180 .....	181	Pinces pour fourches à palettes .....	55
Dérouleur.....	121	Pince à balles rondes.....	153
Enfouisseur de pierres.....	109	Pince à bois, heavy duty .....	172
Epandeur centrifuge.....	81	Pince à bois.....	173
Epandeur d'asphalte.....	138	Pince à pierres.....	123
Epandeur d'asphalte Tarbox.....	137	Pince à pot.....	124
Faucheuse .....	93	Plaque vibrante.....	141
Fendeur de bûches.....	178	Pompe immergée.....	143
Fendeur de bûches horizontal.....	179	Presse à ruches.....	61
Fourche crocodile .....	144	Raboteuse d'asphalte.....	139
Fourche crocodile lourde.....	145	Râteau frontal.....	116
Fourche crocodile XL .....	146	Remorque hydraulique.....	87
Fourche à crottins de cheval .....	160	Rogneuse de souches .....	120
Fourche à fumier .....	156	Rouleau compacteur.....	115
Fourche à grappin claire-voie .....	51	Scie d'élagage S30 .....	101
Fourche à palettes.....	53	Semoir .....	112
Fourche à palettes avec réglage hydraulique.....	54	Souffleur de feuilles .....	85
Fraise niveleuse.....	111	Taille-haie S30 .....	100
Fraise à neige .....	70	Tarière .....	132
Godet 4 en 1 .....	46	Tondeuse 1200.....	88
Godet balayeur.....	75	Tondeuse 1500.....	89
Godet collecteur de pierres .....	165	Tondeuse 1800.....	90
Godet conteneur .....	56	Tondeuse avec ramassage 1200.....	91
Godet cribleur.....	119	Tondeuse avec ramassage 1500.....	92
Godet distributeur de grain et de farine.....	157	Trancheuse .....	133
Godet distributeur d'ensilage .....	149	Treuil hydraulique.....	170
Godet désileur.....	151	Vis à fourrage.....	150
Godet industriel à grappins .....	50		

# Sommaire

<b>Avant propos</b> .....	2
<b>Sommaire</b> .....	2
<b>Chargeurs</b> .....	6-19
Série 200 .....	6
Série 400 .....	8
Série 500 .....	10
Série 600 .....	12
Série 700 .....	14
Série 800 .....	16
Série e .....	18
Nouvelle Norme moteur .....	20
Nouveau système hydraulique .....	21
<b>Pneus optionnels, pour une nouvelle machine</b> ...	22
<b>Options, pour une nouvelle machine</b> .....	23-41
Bras de levage télescopique .....	23
Parallélogramme du bras de levage .....	23
Position flottante du bras de levage - machine sans parallélogramme ..	23
Position flottante du bras de levage - machine avec parallélogramme ..	24
Stabilisateur de charge .....	24
Platine d'accrochage hydraulique .....	24
Opticontrol® .....	25
Joystick 6 fonctions .....	25
Joystick 8 fonctions .....	25
Fil adaptateur pour kit interrupteurs électriques ..	26
Prises hydrauliques extérieures à l'arrière, double effet ..	26
Kit interrupteurs pour accessoires montés à l'arrière ..	27
Prises hydrauliques extérieures supplémentaire à l'avant ..	27
Valve déblocage de marche .....	27
Valve anti patinage .....	28
Alarme de recul .....	28
Masse arrière .....	28
Masses latérales 80 kg .....	29
Masses latérales 180 kg .....	29
Masse de roue .....	29
Platine d'accroche des accessoires à l'arrière ..	30
Dispositif de levage à l'arrière .....	30
Chaînes à neige .....	31
Grille arrière de protection .....	31
Crochet d'attelage .....	31
Kit phares de travail, sur arceau ROPS .....	32
Connecteur adaptateur 12V .....	32
Prise remorque 7 broches .....	32
Kit courant 12V supplémentaire, série e .....	33
Kit phares, clignotants, réflecteurs .....	33
Cabine L .....	34
Paroi arrière .....	34
Gyrophare .....	34
Cabine GT .....	35
Garde-boues arrières .....	36
Identification du véhicule .....	36
Capots HD polycarbonate .....	36
Extincteur .....	37
Siège à suspension .....	37
Siège à suspension basse .....	37
Chauffage moteur .....	38
Pot catalytique .....	38
Commande de translation à la main .....	38
Kit élingues de levage, machines avec arceau ROPS ..	39
Oeillet d'arrimage à l'arrière/aux côtés .....	39

Oeillet d'arrimage, sur moyeu de roue .....	39
Housse de poste de conduite .....	40
Housse de machine .....	40
Rampes de chargement .....	40
e513/e527 : rechargement de la batterie lithium-ion ..	41

## **Accessoires** .....

### **Godets, manutention** .....

Godet à terre .....	42
Godet à terre HD .....	43
Godet à matières légères .....	44
Godet XL à matières légères .....	45
Godet 4 en 1 .....	46
Godet à basculement .....	47
Godet à basculement XL .....	48
Godet multifonction .....	49
Godet industriel à grappins .....	50
Fourche à grappin claire-voie .....	51
Godet niveleur .....	52
Fourche à palettes .....	53
Fourche à palettes avec réglage hydraulique ..	54
Pincés pour fourches à palettes .....	55
Godet conteneur .....	56
Bras de levage .....	57
Bras de levage télescopique .....	58
Crochet d'attelage hydraulique .....	59
Crochet d'attelage à l'avant .....	60
Presse à ruches .....	61
Boîte pour accessoires .....	62

### **Entretien de voiries** .....

Lame de nivellement 1400 .....	63
Lame de nivellement 2000/2500 .....	64
Chasse-neige .....	65
Godet à neige avec ailes .....	66
Lame de déneigement zoom .....	67
Lame de déneigement en U .....	68
Lame de nettoyage de patinoire .....	69
Fraise à neige .....	70
Balayeuse .....	71
Balayeuse à neige .....	72
Balayeuse avec bac de ramassage .....	73
Balayeuse 1500 avec bac de ramassage .....	74
Godet balayeur .....	75
Balai fixe .....	76
Nettoyeur haute pression .....	77
Balai d'entretien à gazon synthétique .....	78
Distributeur de sable 1000 & 1250 .....	79
Distributeur de sable 1500 et 2000 .....	80
Epandeur centrifuge .....	81
Distributeur de sel .....	82
Distributeur de sable tractable .....	83
Aspirateur de feuilles .....	84
Souffleur de feuilles .....	85
Leguan 50 élévateur à nacelle .....	86
Remorque hydraulique .....	87

### **Paysage** .....

Tondeuse 1200 .....	88
Tondeuse 1500 .....	89
Tondeuse 1800 .....	90



Tondeuse avec ramassage 1200 .....	91	Godet désileur .....	151
Tondeuse avec ramassage 1500 .....	92	Balayeuse latérale .....	152
Faucheuse .....	93	Pince à balles rondes .....	153
Débroussaileuse .....	94	Pic bottes .....	154
Bras latéral hydraulique S30 .....	95	Godet à litière .....	155
Bras latéral mécanique S30 .....	96	Fourche à fumier .....	156
Bras d'extension sur bras latéral S30 .....	97	Godet distributeur de grain et de farine .....	157
Débroussaileuse S30 .....	98	Adaptateur 3 points .....	158
Barre de coupe S30 .....	99	Mixeur à lisier .....	159
Taille-haie S30 .....	100	Fourche à crottins de cheval .....	160
Scie d'élagage S30 .....	101	Cultivateur frontal .....	161
Dispositif de rotation multifonction S30 .....	102	Cultivateur à dents .....	162
Broyeur sous clôture .....	103	Niveleuse de manège .....	163
Coupe-bordures .....	104	Lève sac .....	164
Coupe-bordures avec brosse de désherbage .....	105	Godet collecteur de pierres .....	165
Brosse de désherbage .....	106	Box à veau .....	166
Aérateur de gazon 1100 .....	107	<b>Power Packs .....</b>	<b>167-169</b>
Aérateur de gazon 1500 .....	108	Groupe électrogène .....	167
<b>Espaces verts .....</b>	<b>109-125</b>	Compresseur .....	168
Enfouisseur de pierres .....	109	Nettoyeur à pression .....	169
Niveleur désherbeur .....	110	<b>Travaux forestiers .....</b>	<b>170-182</b>
Fraise niveleuse .....	111	Treuil hydraulique .....	170
Semoir .....	112	Grappin coupeur forestier .....	171
Grille de nivellement .....	113	Pince à bois, heavy duty .....	172
Grille de nivellement HD .....	114	Pince à bois .....	173
Rouleau compacteur .....	115	Grappin à bois avec rotator .....	174
Râteau frontal .....	116	Grappin à bois HD .....	175
Grattoir .....	117	Grappin multifonction HD .....	176
Mulcher CR1400 .....	118	Broyeur forestier .....	177
Godet cribleur .....	119	Fendeur de bûches .....	178
Rogneuse de souches .....	120	Fendeur de bûches horizontal .....	179
Dérouleuse .....	121	Coupeur-fendeur .....	180
Kit de montage pour pince hydraulique de pose de pavés .....	122	Déchiqueteuse CH180 .....	181
Pince à pierres .....	123	Déchiqueteuse CH100 .....	182
Pince à pot .....	124	<b>Options pour accessoires .....</b>	<b>183-189</b>
Lève tronc .....	125	Adaptateur à déplacement latéral hydraulique .....	183
<b>Creusement &amp; bâtiment .....</b>	<b>126-143</b>	Adaptateur à déplacement latéral .....	183
Pelle rétro 170 .....	126	Bras latéral 1200 .....	184
Pelle rétro 210 .....	127	Rotateur d'accessoire .....	184
Pelle rétro 260 .....	128	Platine inclinable .....	185
Pelle rétro 260 avec télécommande .....	129	Platines d'accroche à souder .....	185
Bras rétro .....	130	Platine d'accroche sur la niveleuse de manège et le cultivateur à dents .....	186
Bras rétro 180 .....	131	Limitation de responsabilité concernant les adaptateurs Avant .....	186
Tarière .....	132	Platine d'accroche Euro .....	186
Trancheuse .....	133	Adaptateur "skid steer" .....	187
Dispositif de rotation multifonction .....	134	Barre de remorquage .....	187
Accessoires sur le dispositif de rotation multifonction .....	135	Adaptateurs, Avant 200 série 1 ↔ série 2 .....	188
Marteau-piqueur hydraulique .....	136	Système multiconnecteur .....	189
Epandeur d'asphalte Tarbox .....	137	Blocs hydrauliques sur le multiconnecteur de l'accessoire .....	190
Epandeur d'asphalte .....	138	<b>Kits de filtres .....</b>	<b>191</b>
Raboteuse d'asphalte .....	139	<b>Roues .....</b>	<b>192</b>
Godet malaxeur à béton .....	140	<b>Avant Shop .....</b>	<b>194</b>
Plaque vibrante .....	141		
Grattoir à disque .....	142		
Pompe immergée .....	143		
<b>Agriculture et élevage de chevaux .....</b>	<b>144-166</b>		
Fourche crocodile .....	144		
Fourche crocodile lourde .....	145		
Fourche crocodile XL .....	146		
Lame à ensilage .....	147		
Lame de nettoyage sur fourche crocodile .....	148		
Godet distributeur d'ensilage .....	149		
Vis à fourrage .....	150		

# AVANT<sup>®</sup> 200

## Chargeur polyvalent très compact



- ✔ Platine d'accrochage Avant
- ✔ Multiconnecteur sur accessoires hydrauliques
- ✔ Poste de conduite spacieux, plus d'espace pour les jambes et les ustensiles
- ✔ Jauge multifonction espace jauge de carburant, compteur d'heures, lampes témoins du moteur essence, lampes témoins pour autres fonctions optionnelles
- ✔ Réservoir de carburant de 14 l
- ✔ Batterie puissante de 47 Ah
- ✔ Système débloqué de marche automatique
- ✔ Phares avant LED (1000 lumen)
- ✔ Siège à suspension avec accoudoir gauche (sans chauffage)
- ✔ Transmission hydrostatique à quatre roues motrices
- ✔ 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

- ✔ 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



1910 mm



700 kg



1400 mm



350 kg



15-18 kW /  
20-25 ch  
essence



0 - 10 km/h

# Caractéristiques

# AVANT<sup>®</sup> 200

**STAGE V**  
Engine



## Largeur hors tout

Roue	Profil	Largeur
20 x 8.00 - 10	agraire ou gazon	995 mm
20 x 8.00 - 10*	agraire ou gazon	1025 mm

\*) avec élargisseurs

Modèle	AVANT 220	AVANT 225
Moteur	Kohler CV640 Stage V	Kohler ECV730 EFI Stage V
Fonctionnement	4 temps	4 temps, injection électronique de carburant
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	0 - 10 km/h	0 - 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	M220	M225

# AVANT<sup>®</sup> 400



## Chargeur articulé puissant et maniable avec moteur diesel

### Équipement standard

- ✔ Bras de levage télescopique et Valve déblocage de marche
- ✔ 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
- ✔ 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 ou gazon
- ✔ Siège à suspension avec accoudoir gauche (sans chauffage)
- ✔ Réservoir de carburant de 20 l

### Options

- ✔ 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



Largeur hors tout de 930 mm avec roues 5.70-12



2195 mm



1080 kg



2750 mm



550 kg



16 kW/22 ch  
Diesel



0 - 12 km/h

# Caractéristiques

# AVANT<sup>®</sup> 400

STAGE V  
Engine



## Largeur hors tout

Roue	Profil	Largeur
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

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

**Référence**

**M423**

# AVANT<sup>®</sup> 500

## Rapport puissance/ prix imbattable

### Avant 523

- ✔ Equipé du 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 528 et 530

- ✔ Equipé du moteur diesel Kubota 26 ch – conforme aux normes antipollution dans le monde entier
- ✔ Avant 528: une vitesse de marche (moteurs hydrauliques Poclair à une vitesse), vitesse maxi de 12 km/h
- ✔ Avant 530: deux vitesses de marche (moteurs hydrauliques Poclair à deux vitesses), vitesse maxi de 19 km/h
- ✔ Cabine GT disponible en option

### Equipement standard

- ✔ Moteurs hydrauliques Poclair type piston
- ✔ Bras de levage télescopique
- ✔ Système de translation **OPTIBRIVE**<sup>®</sup> – plus de puissance pour marche et pour les accessoires hydrauliques
- ✔ Transmission hydrostatique à quatre roues motrices
- ✔ Multiconnecteur sur les flexibles d'accessoires hydrauliques
- ✔ Radiateur d'huile hydraulique
- ✔ Arceau ROPS + toit FOPS
- ✔ 2 phares avant, LED 1000 lumen
- ✔ Roues standards 23x10.50-12 agraire ou gazon
- ✔ Siège à suspension avec accoudoir gauche (sans chauffage)
- ✔ Pare-choc arrière de 170 kg
- ✔ 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.
- ✔ Tous les chargeurs Avant avec moteur thermique sont conformes à la norme européenne Stage V



2450 mm –  
2610 mm



1370 kg –  
1460 kg



2790 mm



800 kg –  
950 kg



16–19 kW /  
22–26 ch  
Diesel



0 – 19 km/h



# Caractéristiques

# AVANT<sup>®</sup> 500



## Hauteur avec cabine

Roue	26x12.00-12 320/60-12*	27x8.50-15 320/60-12*
Cabine L	2035 mm	2048 mm
Cabine GT (530,528)	2070 mm	2100 mm

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

## Largeur hors tout

Roue	Profil	Largeur
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
26,5 x 14.00 - 12**	gazon	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	2450 mm	2610 mm	2610 mm
Largeur	1130 mm	1130 mm	1130 mm
Hauteur	1985 mm	1985 mm	1985 mm
Poids	1370 kg	1420 kg	1460 kg
Roues standards	23x10.50-12" gazon/agraire		
Transmission	hydrostatique Avant Optidrive <sup>®</sup>		
Force de traction maxi	900 daN	950 daN	1050 daN
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 Stage V	Kubota D1105 Stage V	Kubota D1105 Stage V
Puissance maxi (ECE R120)	16 kW (22 ch)	19 kW (26 ch)	19 kW (26 ch)
Couple maximum	56 Nm à 2600 rpm	72 Nm à 2200 rpm	72 Nm à 2200 rpm
Carburant	Diesel	Diesel	Diesel
Référence	M523	M528	M530

# AVANT<sup>®</sup> 600

## Chargeurs très compacts avec puissance importante

### AVANT 635i/640i

- ✔ Moteur diesel Kohler KSD 1403NA 26 ch common rail à aspiration naturelle avec injection indirecte à commande électronique
- ✔ Conforme aux normes antipollution dans le monde entier (EU Stage V, US Tier 4 Final etc.) – sans filtre à particules diesel (FPD)
- ✔ Couple important à bas régime moteur: 90 Nm à 1800 rpm
- ✔ Débit hydraulique pour accessoires important: 66 l/min maximum avec 2 pompes
- ✔ Poids modeste – facile à transporter, impact extrêmement faible sur la pelouse

### AVANT 645i/650i

- ✔ Le chargeur le plus compact Stage V sur le marché avec une puissance supérieure à 19 kW / 26 ch
- ✔ Débit hydraulique important pour les accessoires : 75 l/min, 2 pompes hydrauliques – peut entraîner pratiquement tous les accessoires Avant
- ✔ Moteur diesel Kubota V1505CRT turbo common rail est conforme à la norme d'émission Euro Stage V (et US Tier 4 Final), équipé d'un catalyseur à oxydation diesel (COD) et d'un filtre à particules diesel (FPD)

### Équipements standards

- ✔ Bras de levage télescopique, position flottante du bras de levage, joystick 8 fonctions
- ✔ Système de translation **OPTIBRIVE<sup>®</sup>** – plus de puissance pour marche et pour les accessoires hydrauliques
- ✔ Multiconnecteur sur les flexibles d'accessoires hydrauliques
- ✔ Vitesse de marche importante, 23 km/h maximum (650i avec moteurs hydrauliques Poclairn 2 vitesses)
- ✔ Transmission hydrostatique à quatre roues motrices, valve déblocage de marche
- ✔ Arceau ROPS/FOPS (cabine ouverte) en standard, cabines L et GT disponibles en option
- ✔ 2 phares avant, LED 1000 lumen
- ✔ Roues standards 26x12.00-12 agraire ou gazon
- ✔ Roues plus importantes 320/55-15" disponibles en option
- ✔ Siège à suspension basse avec accoudoir, ceinture et chauffage
- ✔ Réservoir de carburant de 40 l
- ✔ Pare-choc arrière de 170 kg
- ✔ 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.



2610 mm



1570 kg –  
1630 kg



2835 mm



1190 kg



19-33 kW /  
26-44 ch  
diesel



0 – 23 km/h



# Caractéristiques

# AVANT<sup>®</sup> 600

## STAGE V<sup>®</sup> Engine



## Hauteur avec cabine

Roue	26x12.00-12 320/60-12*	320-55/15
Cabine GT	2060 mm	2090 mm

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

## Largeur hors tout

Roue	Profil	Largeur
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
320/55-15	agraire ou gazon	1305 mm
26,5 x 14.00 - 12**	gazon	1420 mm

\*) Les roues de taille plus importante augmentent la hauteur hors tout de la machine de 13 mm

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

Modèle	AVANT 635i	AVANT 640i	AVANT 645i	AVANT 650i
Longueur	2610 mm	2610 mm	2610 mm	2610 mm
Largeur	1290 mm	1290 mm	1290 mm	1290 mm
Hauteur	2060 mm	2060 mm	2060 mm	2060 mm
Poids	1570 kg	1580 kg	1620 kg	1620 kg
Roues standards	26x12.00-12" gazon/agraire		26x12.00-12" gazon/agraire	
Transmission	hydrostatique Avant Optidrive®		hydrostatique Avant Optidrive®	
Force de traction maxi	1000 daN	1000 daN	1400 daN	1400 daN
Vitesse maxi	0 - 12 km/h	0 - 23 km/h	0 - 12 km/h	0 - 23 km/h
Hydrauliques extérieures	66 l/min 200 bar	66 l/min 200 bar	75 l/min 200 bar	75 l/min 200 bar
Rayon de braquage intérieur /extérieur	940 / 2250 mm	940 / 2250 mm	940 / 2250 mm	940 / 2250 mm
Hauteur de levage maxi	2835 mm	2835 mm	2835 mm	2835 mm
Charge de basculement	1190 kg	1190 kg	1190 kg	1190 kg
Force de cavage / 50 cm	1250 kg	1250 kg	1250 kg	1250 kg
Moteur	Kohler KSD 1403NA Stage V, 3-cyl.		Kubota V1505-CR-TE5 Stage V, 4-cyl.	
Puissance maxi (ECE R120)	19 kW (26 ch)		33 kW (44 ch)	
Couple maximum	90 Nm @ 1800 rpm		117 Nm @ 2000 rpm	
Carburant	Diesel		Diesel	
Référence	M635i	M640i	M645	M650

# AVANT<sup>®</sup> 700



## Performance et polyvalence pour les travaux professionnels

- ✔ Capacité de levage excellente, jusqu'au 1400 kg
- ✔ Bras de levage plus robuste, plus de hauteur de levage, 3080 mm maximum
- ✔ Plus de débit hydraulique pour accessoires, pompe double à 80 l/min (755i, 760i) ou 66 l/min (735i)
- ✔ Avant 735i est équipé de même moteur diesel Kohler KSD 1403NA Stage V et de mêmes pompes hydrauliques que l'Avant 635i/640i
- ✔ 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)
- ✔ Cabine GT disponible en option
- ✔ Roues plus importantes en standard
- ✔ Vitesse de déplacement plus importante
- ✔ 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

### Équipements standards

- ✔ Bras de levage télescopique, Position flottante du bras de levage
- ✔ Système de translation **OPTIBRIVE<sup>®</sup>** – plus de puissance pour marche et pour les accessoires hydrauliques
- ✔ Transmission hydrostatique à quatre roues motrices
- ✔ Moteurs hydrauliques Poclain type piston
- ✔ Multiconnecteur sur les flexibles d'accessoires hydrauliques
- ✔ Joystick 8 fonctions
- ✔ Radiateur d'huile hydraulique
- ✔ Arceau ROPS + toit FOPS
- ✔ Roues standards 320/60-12 agricole, 735i, 755i – moyeu de roue à 5 goujons
- ✔ Roues standards 400/50-15 agricole, 760i – moyeu de roue à 10 goujons
- ✔ 2 phares avant, LED 1000 lumen
- ✔ Siège à suspension basse avec accoudoir, ceinture et chauffage
- ✔ Pare-choc arrière de 170 kg
- ✔ Vitesse de déplacement plus importante : 26 km/h (760i)



**3060 mm**



**1820 kg –  
2100 kg**



**3080 mm –  
3100 mm**



**1400 kg**



**19–42 kW /  
26–56 ch  
Diesel**



**0 – 26 km/h**

# Caractéristiques

# AVANT<sup>®</sup> 700



## Hauteur avec cabine

Roue	26x12.00-12 320/60-12	320-55/15*
Cabine L	2060 mm	2094 mm
Cabine GT	2120 mm	2150 mm

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

## Largeur hors tout

Roue	Profil	Largeur hors tout	
		735i/755i	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

Modèle	AVANT 735i	AVANT 755i	AVANT 760i
Longueur	3060 mm	3060 mm	3060 mm
Largeur	1295 mm	1295 mm	1450 mm
Hauteur	2060 mm	2060 mm	2110 mm
Poids	1810 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®		
Force de traction maxi	1000 daN	1220 daN	1330 daN
Vitesse maxi	12 km/h	16 km/h	26 km/h
Hydrauliques extérieures	66 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
Charge de basculement	1400 kg	1400 kg	1400 kg
Force de cavage / 50 cm	1700 kg	1700 kg	1700 kg
Moteur	Kohler KSD 1403NA Stage V	Kohler KDI-TCR 1903 Stage V	Kohler KDI-TCR 1903 Stage V
Puissance maxi (ECE R120)	19 kW (26 ch)	42 kW (56 ch)	42 kW (56 ch)
Couple maximum	90 Nm à 1800 rpm	225 Nm à 1500 rpm	225 Nm à 1500 rpm
Carburant	Diesel	Diesel	Diesel
Référence	<b>M735i</b>	<b>M755</b>	<b>M760</b>

# AVANT<sup>®</sup> 800



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

- ✔ 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 855i et 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 GT avec climatisation disponible en option
- ✔ Siège à suspension pneumatique disponible pour cabine
- ✔ Roues 17" en standard
- ✔ Vitesse de déplacement maximum de 30 km/h (860i)
- ✔ Platine d'accrochage Avant en standard

### Équipements standards

- ✔ Bras de levage télescopique
- ✔ Parallélogramme hydraulique du bras de levage
- ✔ Système bras flottant
- ✔ Système de translation **OPTIBRIVE<sup>®</sup>** – plus de puissance pour marche et pour les accessoires hydrauliques
- ✔ Transmission hydrostatique à quatre roues motrices
- ✔ Moteurs hydrauliques Poclain type piston
- ✔ Deux vitesses de déplacement (860i)
- ✔ Multiconnecteur pour couplage des flexibles d'accessoires hydrauliques
- ✔ Joystick 8 fonctions
- ✔ Arceau ROPS + toit FOPS
- ✔ Roues standards 380/55-17 agraire – moyeu de roue à 10 goujons
- ✔ 2 phares avant, LED 1000 lumen
- ✔ Siège à suspension basse avec accoudoir, ceinture et chauffage
- ✔ Pare-choc arrière de 275 kg
- ✔ Vitesse de déplacement de 15 km/h (855i) ou de 30 km/h (860i)
- ✔ 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



3395 mm



2490 kg –  
2540 kg



3500 mm



1900 kg



42 kW/56 ch  
Diesel



0 – 30 km/h

# Caractéristiques

# AVANT<sup>®</sup> 800

**STAGE V**  
Engine



## Hauteur

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

Modèle	AVANT 855i	AVANT 860i
Longueur	3395 mm	3395 mm
Largeur (avec roues standards)	1490 mm	1490 mm
Hauteur (avec roues standards)	2200 mm	2200 mm
Poids	2490 kg	2540 kg
Roues standards	380/55-17" agraire	380/55-17" agraire
Transmission	hydrostatique Avant Optidrive <sup>®</sup>	hydrostatique Avant Optidrive <sup>®</sup>
Force de traction maxi	1565 daN	1750 daN
Vitesse maxi	0 - 15 km/h	0 - 30 km/h
Hydrauliques extérieures	80 l/min 225 bar	80 l/min 225 bar
Rayon de braquage intérieur/extérieur	1370 mm / 2990 mm	1370 mm / 2990 mm
Hauteur de levage maxi	3500 mm	3500 mm
Charge de basculement	1900 kg	1900 kg
Force de cavage / 50 cm	2200 kg	2200 kg
Moteur	Kohler KDI-TCR 1903 Stage V	Kohler KDI-TCR 1903 Stage V
Puissance maxi (ECE R120)	42 kW (56 ch)	42 kW (56 ch)
Couple maximum	225 Nm à 1500 rpm	225 Nm à 1500 rpm
Carburant	Diesel	Diesel
Référence	M855	M860



## Chargeur électrique zéro émission

- ✔ Chargeurs 100% électriques, alimentés par batterie lithium-ion à haut rendement énergétique
- ✔ Zéro émission de gaz d'échappement, très faible niveau sonore
- ✔ Batterie lithium-ion Avant OptiTemp®, fabriquée par Avant Power, filiale d'Avant Tecno
- ✔ Niveau de sécurité élevé: protection de la batterie à plusieurs niveaux grâce à la technologie OptiTemp® et à la conception de la batterie
- ✔ Temps d'opération et de travail moyen jusqu'à 6 heures pour la batterie 27 kWh (dépend des conditions)
- ✔ Deux modèles Avant e513 (batterie 13 kWh) et Avant e527 (batterie 27 kWh), tension 44V

### Équipements standards

- ✔ Chargeur de batterie intégré 3 kW
- ✔ Prise de charge Type 2 sur la machine
- ✔ Câble de rechargement avec fiches 230V 1-phase Schuko et Type 2 – rechargement depuis une prise 230V avec fusible 16A ou min. 10A
- ✔ Transmission hydrostatique à quatre roues motrices, moteurs hydrauliques Poclain
- ✔ Système hydraulique **OPTIBRIVE®** – plus de puissance et meilleur rendement hydraulique
- ✔ Deux moteurs électriques : un pour la translation et un pour les autres fonctions hydrauliques
- ✔ Débit hydraulique pour accessoires 30 l/min
- ✔ Bras de levage télescopique
- ✔ Radiateur d'huile hydraulique, frein de parc
- ✔ Siège à suspension avec appui-bras et ceinture
- ✔ Arceau ROPS + toit FOPS, grille arrière de protection
- ✔ 2 phares avant LED 1000 lumen
- ✔ Multiconnecteur sur les flexibles hydrauliques de l'accessoire
- ✔ Écran multifonction

### En option pour le rechargement de la batterie lithium-ion

- ✔ Prise de charge triphasée DIN 320 sur la machine pour le chargeur rapide Avant 400V
- ✔ Chargeur de batterie rapide 400V: deux modèles disponibles: 400V/16A et 400V/32A •
- ✔ Borne de recharge "Wallbox", câble de rechargement Type 2 compris
- ✔ Câble de rechargement avec fiches Type 2 aux deux extrémités
- ✔ Câble de rechargement avec fiches triphasé 400V CEE et Type 2
- ✔ Chargeur embarqué 9 kW



**2610 mm**



**1420 kg –  
1500 kg**



**2790 mm**



**800 kg**



**13 kWh  
27 kWh**



**0 – 10 km/h**



# Caractéristiques



## Largeur hors tout

Roue	Profil	Largeur
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
320/55-15	agraire ou gazon	1305 mm
26,5 x 14.00 - 12**	gazon	1420 mm

\*) Les roues de taille plus importante augmentent la hauteur hors tout de la machine de 13 mm

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

## Temps de chargement

Modèle	AVANT e513	AVANT e527
Chargeur 3 kW embarqué	2 h 50 min	5 h 40 min
Chargeur 9 kW embarqué	0 h 45 min	1 h 30 min
Chargeur rapide 400V/16A	1 h 10 min	2 h 20 min
Chargeur rapide 400V/32A	-	1 h 10 min

Le temps de recharge dépend des conditions ambiantes de température. Les temps sont indiqués en fonction du niveau de charge de la batterie qui augmente de 10 à 80% selon l'état de charge

Modèle	AVANT e513	AVANT e527
Longueur	2610 mm	2610 mm
Largeur	1130 mm	1130 mm
Hauteur	1985 mm	1985 mm
Poids	1420 kg	1500 kg
Roues standards	23x10.50-12" gazon/agraire	23x10.50-12" gazon/agraire
Transmission	hydrostatique Avant Optidrive®	hydrostatique Avant Optidrive®
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
Charge de basculement	800 kg	800 kg
Force de cavage / 50 cm	1100 kg	1100 kg
Type batterie	Avant OptiTemp®, lithium-ion	Avant OptiTemp®, lithium-ion
Capacité batterie	13 kWh	27 kWh
Tension	44V	44V
Carburant	Electrique	Electrique
<b>Référence</b>	<b>ME513</b>	<b>ME527</b>

## Écran multifonction

### Série 500, 600, 700, 800 et e

L'écran multifonction affiche des informations de base lorsque le chargeur est en marche. L'écran dispose également d'autres informations qui peuvent être sélectionnées à l'aide des boutons à l'écran.



Chargeurs avec moteur diesel



Chargeurs électriques (série e500)

### Présenté de la vue d'affichage base

Cette vue se présente automatiquement lorsque le chargeur est démarré :

- La température ambiante peut s'afficher en Celsius ou Fahrenheit
- Totales des heures d'utilisation, temps actuel, plage de vitesse sélectionnée, régime moteur
- Messages faisant appel à une action d'utilisateur
- Position de l'interrupteur de sélection des pompes hydrauliques extérieures
- Débit hydrauliques extérieures en litres par minute (possible également en gallons/min)
- Température d'huile hydraulique

### Chargeurs avec moteur diesel:

- Consommation actuelle de carburant en litres par heure (modèles à commande électronique du moteur : 635i/640i/645i/650i/735i/755i/760i/855i/860i)
- Informations sur le capteur de charge et le niveau de carburant
- Informations concernant les commandes du filtre à particules FAP (modèles avec FAP: 645i/650i/755i/760i/855i/860i)
- Position de l'interrupteur de sélection des pompes hydrauliques extérieures

### Chargeurs électriques:

- Consommation actuelle d'électricité
- Etat de charge de la batterie lithium-ion



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

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

Avant 635i, 640i et 735i avec du moteur diesel Kohler KSD 1403NA 19 kW / 26 ch common rail sont conformes aux normes antipollution dans le monde entier (EU Stage V, US Tier 4 Final etc.) – sans filtre à particules diesel (FPD).

Avant 645i et 650i sont équipés de moteur diesel Kubota V1505CRT avec un catalyseur à oxydation diesel (COD) intégré dans le même boîtier avec le filtre à particules diesel (FPD).

En parallèle, AVANT a développé un système nommé Optidrive® pour conserver les performances hydrauliques, pour les séries 500, 600, 700, 800 et e500 (e513, e527).

Pour les séries 700 et 800, AVANT a fait le choix de concevoir quatre modèles, l'AVANT 755i, 760i, 855i et 860i avec du moteur Kohler KDI 1903TCR avec un catalyseur à oxydation diesel (COD) intégré dans le même boîtier avec le filtre à particules diesel (FPD).



# Pneus optionnels, pour une nouvelle machine



Dimensions	Profil	Référence:	220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527	
20 x 8.00 - 10	1, Agraire	MW20810T	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
20 x 8.00 - 10	4, Gazon	MW20810G	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
5.70-12	2, Agraire	MW5.5712T	⊗	⊗	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
23 x 8.50-12	2, Agraire	MW5.238512T	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
23 x 8.50-12	4, Gazon	MW5.238512G	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
23 x 10.50-12	3, Agraire	MW5.2310512T	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
23 x 10.50-12	4, Gazon	MW5.2310512G	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
26 x 12.00-12	3, Agraire	MW10.261212T	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
26 x 12.00-12	4, Gazon	MW10.261212G	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
320/60 - 12 HD	3, Agraire	MW10.3206012T	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊕	⊕
27 x 8.50-15	2, Agraire	MW10.278515T	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊕
26.5 x 14.00-12*	5, Gazon	MW10.2651412G	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
320/55-15 HD	3, Agraire	MW10.3205515T	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗
320/55-15 HD	6, Gazon	MW10.3205515G	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗
400/50-15	3, Agraire	MW10.4005015T	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗
400/50-15	4, Gazon	MW10.4005015G	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗
380/55-17	3, Agraire	MW10.3805517T	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊗	⊗
380/55-17	4, Gazon	MW10.3805517G	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊗	⊗



\* Nécessite 4 pc élargisseurs de 40 mm réf. A417486  
 Kit élargisseurs, 4 pc A418958

# Options, pour une nouvelle machine



## Bras de levage télescopique

Le bras de levage télescopique donne beaucoup plus de flexibilité pour la manutention : on peut étendre et rétracter le bras en continu d'une façon très exacte, sans devoir déplacer la machine. Il est également facile de 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 le modèle, le bras télescopique donne 400-700 mm de plus de portée et environ 400 mm de plus en hauteur de levage.

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
X	X	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕



## 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. Avant série 200 est équipée de parallélogramme mécanique en standard: le vérin de cage est attaché sur la platine d'accroche et sur une biellette de liaison entre le vérin et le bras de levage qui suit les mouvements du bras en maintenant la position de l'accessoire.

Série 500, e A455807 Série 700 A445631  
Série 600 A445632

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
⊕	⊕	X	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕



## 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 nivele le sol avec un godet ou travaille avec la lame niveleuse par exemple.

Série 400 A458605  
Série 500, e A455802

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
X	X	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	X	X	⊕	⊕

⊕ Standard ⊕ Option X 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 de l'utilisation de la position flottante. Sur les séries 600, 700 et 800 la position flottante est en équipement standard.

Série 200 A421697 Série 500, e A455803

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✗	✓	✓	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	✓	✓

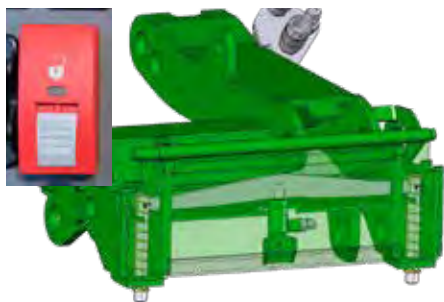
## Stabilisateur de charge



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 amortit 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, e A455808 Série 800 A450647  
Série 600-700 A445633

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## 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.

Série 500-600, e A450469  
Série 700 A450470  
Série 800 A460242

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

⊖ Standard ✓ Option ✗ N'est pas disponible



## 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 de l'opération, et il est possible de commander le bras de levage en même temps si nécessaire.

Série 200 A36785 Série 500, e A455806  
Série 400 A455804

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓



## 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.

635i, 640i A449938

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	✗	✗

## 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 se monte sur le joystick et l'interrupteur de sélection qui se 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 commandées 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 à l'opérateur d'avoir la main sur le joystick et de 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 commandées 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 500 - 700, e A454145  
Série 400 A36878 Série 800 A454220  
Kit Opticontrol®, pour machines équipées de kit interrupteurs A437338

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

⊖ Standard ✓ Option ✗ N'est pas disponible



## 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	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Prises hydrauliques extérieures à l'arrière, double effet

La prise arrière double effet est équipée des lignes de pression et retour (séries 400-800 et e avec une ligne de retour libre également) et permet d'utiliser des accessoires hydrauliques comme remorque hydraulique, distributeur de sable etc. à l'arrière. Nécessite le joystick 8 fonctions optionnel sur les modèles 635i/640i.

Série 200*	A36871
Série 400	A34632
Série 500	A455809
Série 600	A449939
Série 700	A450467
Série 800	A434872
Série e	A459420

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

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Standard    ✓ Option    ✗ N'est pas disponible





## Kit interrupteurs pour accessoires montés à l'arrière

Les fonctions électriques des accessoires montés à l'arrière du chargeur peuvent être commandées par les interrupteurs de ce kit. Il est nécessaire, par exemple, avec le dispositif de levage hydraulique de la série 700 et les accessoires qui y sont montés (les distributeurs de sable). Autres applications : commande de la pompe d'eau électrique du pulvérisateur d'eau de la niveleuse de manège, réglage électrique épandage de 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.

Série 500-800 A453712

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✗	✗



## Prises hydrauliques extérieures supplémentaire à l'avant

En plus de la prise hydraulique extérieur 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 pas les deux simultanés. Nécessite le joystick 8 fonctions optionnel sur les modèles 635i/640i.

Série 400	A35504	Série 700	A450468
Série 500-, e	A35884	Série 800	A460247
Série 600	A449940		

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



## 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.

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
								✔	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	A454838
Série 700-800	A455810
Série e	A444989

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Alarme de recul

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

Série 200	A421116
Série 400	A410739
Série 500-600, 735i	A453737
755i, 760i, 855i, 860i	A438525
Série e	A446428

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Masse arrière

La masse arrière supplémentaire de 29 kg se monte à l'arrière de la machine. Elle est équipée de poignet et de 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 montées sur la masse arrière.

Masse arrière	A35957
---------------	--------

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓





## Masses latérales 80 kg

Les masses latérales se montent derrière les roues arrières. 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	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Masses latérales 180 kg

Les masses latérales se montent derrière les roues arrières. 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	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## 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	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



## Platine d'accroche des accessoires à l'arrière

La platine d'accroche à l'arrière est destinée surtout à l'accrochage des godets distributeurs de sel/sable à l'arrière de la machine. Pour séries 700 & 800 l'épandeur centrifuge peut également être monté sur la platine. C'est une platine verticale rigide qui ne bascule pas.

La platine d'accroche des séries 528/530 et séries 600 est équipée de deux boulons pour attacher les accessoires, tandis que la platine des séries 700 & 800 est équipée de système attache rapide Avant et également de raccords rapides et flexibles hydrauliques au cas où les flexibles hydrauliques de l'accessoire ne sont pas assez longs pour atteindre la prise hydraulique à l'arrière optionnelle de la machine.

Lors du montage des accessoires hydrauliques le chargeur doit être équipé de la prise hydraulique à l'arrière double effet optionnelle.

528, 530, Série 600	A455026
Série 700	A441613
Série 800	A441666

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗



## Dispositif de levage à l'arrière

Ce dispositif de levage hydraulique peut être monté sur les séries 700 et 800 uniquement. Il est destiné à être utilisé surtout avec les distributeurs de sable et monte sur les chargeurs de la série 700 fabriqués à partir de janvier 2019 et tous les chargeurs de la série 800. 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 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.

Série 700	A427547
Série 800	A438490

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗



## 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	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
⊗	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Chaînes à neige

Les chaînes à neige sont disponibles pour des 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.



SD



HD

5x10 TR, paire SD	64055
20x8.00-10, paire SD*	64454
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
380/55-17, paire HD	A445685

\*) série 200 roues arrière

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Grille arrière de protection

La grille protège l'arrière et le radiateur du moteur thermique – et la batterie des e513 et e527. Elle est montée avec quatre boulons et est facile à installer et enlever. La grille est équipée de points d'arrimage et permet de monter les masses arrière et/ou le crochet d'attelage également.

Série 400-600, e A454760  
Série 700-800 A455901



220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊗	⊗

⊗ Standard    ✓ Option    ✗ N'est pas disponible

## Kit phares de travail, sur arceau ROPS



Le kit consiste en trois phares LED : 2 à l'avant, 1 à l'arrière. Deux types de phares LED sont disponibles: 2810 lumen (disponible en 2025) ou 2500 lumen.

Phares 2810 lumen avec angle de diffusion large de 170°:  
 série 200, 2810 lumen A36866  
 série 400, 2810 lumen A33916  
 série 500 - 800, e, 2810 lumen A438520

Phares 2500 lumen haute puissance avec angle de diffusion de 90°:  
 série 400, 2500 lumen A34917  
 série 500 - 800, e, 2500 lumen A438521

Kit phares de travail rouges (pour apiculteurs)  
 série 400-600, 735, et e, 400 lumen A432730

- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527



## 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
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527



## Prise remorque 7 broches

La prise remorque 7 broches monte sur le pare-choc arrière du chargeur. Elle est disponible uniquement avec le kit feux routier. 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 400 A48690  
 Série 500-600, e A466165  
 Série 700-800 A418817

- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527



## Kit phares, clignotants, réflecteurs

Le kit consiste en phares routiers, clignotants, réflecteurs, panneau de véhicule lent (triangle) et gyrophare. Lors de montage sur l'arceau ROPS le kit des séries 400-800 comprend la paroi arrière également. Avec cet équipement, le chargeur peut être réceptionné dans certains pays pour la circulation routière. Les lois et codes de la route variants 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	A449941
Série 700	A450471
Série 800	A454167
Série e*	A459418

\*) nécessite le kit courant 12V supplémentaire A459419 sur le chargeur

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Kit courant 12V supplémentaire, série e

Avant e513/e527 est équipée d'un système électrique 44V; de plus il y a un bloc d'alimentation 12V qui alimente les appareils électriques 12V comme les phares avants standards et le kit phares de travail optionnel. Le bloc d'alimentation est actif seulement lorsque le système électrique du chargeur est activé avec la clé de contact. Par contre, il y a quelques options pour la série e qui nécessitent un courant 12V constant : par exemple les feux de détresse du kit feux routier doivent fonctionner même si le système électrique du chargeur est désactivé. Pour cela il y a un kit 12V supplémentaire disponible en option pour la série e. Le kit consiste en une batterie 12V/2.9Ah + un bloc d'alimentation 12V. Le bloc alimente les appareils 12V habituels et la batterie 2.9Ah est nécessaire pour les courants de crête courts (dans le cas où plusieurs appareils 12V sont activés en même temps par exemple) et pour le courant constant du kit feux routier. Le kit courant 12V supplémentaire est donc obligatoire avec le kit feux routier, et il est également recommandé si la série e est utilisé avec un accessoire avec appareil(s) 12V comme un actionneur linéaire et/ou une électrovanne.



Kit courant 12V supplémentaire

A459419

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓



Standard



Option



N'est pas disponible





## 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	A34002
Série 500 - 800	A438530
Série e	A459548

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Cabine L

AVANT cabine L est un choix excellent et économique dans les situations où l'opérateur doit être protégé contre la pluie, le vent et la neige. La cabine L améliore le confort et les conditions de travail d'une façon importante. La cabine L se monte sur l'arceau ROPS/FOPS standard. 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	A36681
Porte, cabine L série 200	A37278
Série 400	A444002
Série 500-700, e	A449937
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	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## 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, e	A49446
Série 800	A439193

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Cabine GT

La cabine GT 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 arrières est amélioré 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 (garde-boues arrière ne sont pas en standard avec roues 23x8.50-12, 23x10.50-12 et 27x8.50-15). Disponibles en option : climatisation, radio, feux routiers, siège à suspension pneumatique, gyrophares.



Cabine GT, 528, 530, Série 600	A449936
Cabine GT, Série 700	A444539
Cabine GT, Série 800	A436732
Kit phares de travail: 2 avant, 2 arrière, LED 2810 lumen (générale)	A438528
Kit phares de travail: 2 avant, 2 arrière, LED 2500 lumen (haute puissance)	A438539
Kit feux routiers, cabine GT, 528, 530, Série 600	A449942
Kit feux routiers, cabine GT, série 700	A450924
Kit feux routiers, cabine GT, série 800	A455539
Climatisation cabine GT (séries 600, 700, 800)	A438326
Siège à suspension pneumatique avec appui-tête	A455692
Siège en vinyle, au lieu du siège en tissu standard à suspension basse	A459615
Gyrophare avec 4 LED clignotants, cabine GT (2 pc LED à l'avant, 2 pc à l'arrière)	A438538
Extincteur à poudre 2 kg de classe ABC	A452921
Gyrophare	A438530
Radio avec bluetooth	A438587

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗

S Standard
 ✓ Option
 ✗ N'est pas disponible



## Identification du véhicule

Le numéro d'identification du véhicule (VIN) ou le numéro de série du chargeur est gravé sur le châssis.

VIN T0035  
Numéro de série T0036

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Capots HD polycarbonate

Les capots HD sont fabriqués à partir de polycarbonate très résistant aux chocs. Ils résistent aux chocs dans les chantiers et même si l'on saute sur eux. Les capots HD sont aussi brillants que les capots standards ABS.

423 A425274  
523 A455813  
Série e A459421

**528, 530, Série 600:**  
ROPS et Cabine L A449946  
Cabine GT A449944

**Série 700:**  
ROPS et Cabine L A449945  
Cabine GT A449943

**Série 800:**  
ROPS et Cabine L A438664  
Cabine GT A438665

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Garde-boues arrière

528, 530, Série 600\* A445950  
Série 700 - 800 A437518

Les garde-boues arrière peuvent également être montés sur une machine déjà en service, sur 528, 530, série 600 - 800 avec châssis arrière Stage V.

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

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗





## Siège à suspension

Le siège à suspension en vinyle est un équipement standard sur les séries 200, 400, 500 et e. Le siège est équipé d'une ceinture de sécurité et accoudoir gauche, sans chauffage. L'accoudoir droit réglable est en standard également.



Accoudoir droit standard

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕



## 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, accoudoir gauche et chauffage dans le coussin et le dossier. L'accoudoir droit réglable est en standard également.



Accoudoir droit standard

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗



## Extincteur

Un extincteur à poudre 2 kg de classes A, B, et C (matières solides non-métalliques, liquides, gaz, électronique) est disponible pour les machines équipées d'arceau ROPS et pour les machines équipées de cabine GT. L'extincteur est monté sur le plancher.

Série 400-800 et e ROPS A452904  
Série 500-800 cabine GT A452921

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
						⊕ 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 zéro.

Série 200, radiateur	A420503
423/523, bloc-moteur	A425277
528, 530, bloc-moteur	A410648
635i, 640i, 735i, bloc-moteur	A458197
645i, 650i, bloc-moteur	A449947
755i, 760i, 855i, 860i, bloc-moteur	A419474

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗



## Pot catalytique

Le pot catalytique peut être monté au lieu du pot d'échappement standard. Il réduit les émissions du moteur diesel. Dans les moteurs diesel Kubota V1505CRT et Kohler KDI le catalyseur à oxydation diesel est intégré dans le même boîtier avec le filtre à particules diesel. Les modèles avec du moteur diesel Kohler KSD 1403 sont équipés d'un catalyseur en standard, dans le tuyau d'échappement avant le silencieux.

423, 523	A424843
----------	---------

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✗	✗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	✗	✗



## 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	A37287
Série 500 - 800	A455725

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗



## 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 - 800 et e

A418706

- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527



## 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 et e

A418746

- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527



A423161



A423091

## Oeillet d'arrimage, sur moyeu de roue

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 goujons

A423161

Oeillet, moyeu de roue 5/10 goujons

A423091

- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527



Standard



Option



N'est pas disponible



## Housse de poste de conduite

La housse protège le poste de conduite contre la pluie, neige et poussière. Le tissu imperméable couvre le tableau de bord, le volant et le siège. 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
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527



## Housse de machine

La housse protège le chargeur entier, surtout durant les transports. La housse est en tissu noir, résistante 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
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527



## 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 65447

- 220
- 225
- 423
- 523
- 528
- 530
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- e513
- e527

# e513/e527 : rechargement de la batterie lithium-ion



Standard: prise Type 2 sur la machine



En option: prise triphasée DIN 320 sur la machine, A464123



Câble de rechargement standard avec fiche 230V 1-phase Schuko et Type 2 A464571



En option: câble de rechargement avec fiche Type 2 aux deux extrémités, A464549



En option: câble de rechargement avec fiche triphasé 400V CEE et Type 2, A464547



En option: borne de recharge Wallbox avec câble de rechargement Type 2, A464548



En option:  
Chargeur rapide de batterie, 400V/16A A426117\*  
Chargeur rapide de batterie, 400V/32A A425411\*  
\*)cabine comprise

Chargeur embarqué 9 kW A475136

- 1) Rechargement avec le chargeur embarqué 3 kW (standard) ou 9 kW (en option) sur la machine
  - Équipements standards:
    - o Prise Type 2 sur la machine, pour les câbles de rechargement avec fiche Type 2
    - o Câble de rechargement avec fiches 230V monophasé Schuko et Type 2 – rechargement depuis une prise 230V avec fusible 16A ou min. 10A. Puissance de recharge de 3 kW maximum.
  - En option:
    - o Chargeur embarqué 9 kW - réduit considérablement le temps de chargement de la batterie par rapport au chargeur embarqué 3 kW standard.
    - o Borne de recharge Wallbox, équipée d'un câble de rechargement Type 2 – pratique et confortable pour le rechargement parce qu'il n'y a pas besoin de câbles de rechargement supplémentaires (Wallbox n'est pas un chargeur, par contre il contient juste l'électronique et le câble – le rechargement se fait avec le chargeur embarqué sur la machine.). Permet une puissance de recharge de 9 kW.
    - o Câble de rechargement avec fiche triphasé 400V CEE et Type 2: branchement sur une prise 400V triphasée CEE - le rechargement se fait avec le chargeur embarqué sur la machine. Puissance de recharge de 9 kW maximum.
    - o Câble de rechargement avec fiche Type 2 aux deux extrémités: branchement sur une borne de recharge publique avec prise Type 2 - le rechargement se fait avec le chargeur embarqué sur la machine). Puissance de recharge de 9 kW maximum.
- 2) En option: rechargement avec le chargeur rapide Avant 400V
  - Réduit considérablement le temps de chargement de la batterie lithium-ion par rapport au chargeur embarqué 3 kW
  - Nécessite la prise de charge triphasée DIN 320 optionnelle sur la machine pour les chargeurs rapides Avant 400V
  - Chargeur rapide Avant 400V triphasé: deux modèles, 400V/16A et le plus puissant 400V/32A
- 3) Câbles de rechargement optionnels
  - Câble de rechargement avec fiche Type 2 aux deux extrémités
  - Câble de rechargement avec fiche triphasé 400V CEE et Type 2

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊙	⊙

⊙ Standard    ⊙ Option    ⊗ N'est pas disponible









## 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 standards, et ils sont plus lourds et plus volumineux. Grâce à cela les godets HD sont les outils idéals 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 standards : une visibilité excellente sur l'avant du godet, l'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 résistante 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  630  635  640  635I  640I  645I  650I  735  745  750  735I  755I  760I  855I  860I  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527

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 long 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 ✗ 319S + 320S ✓ 320S+ ✓ 420 ✓ 423 ✓ 520 ✓ 523 ✓ 525LPG ✓ 528 ✓ 530 ✓ 630 ✓ 635 ✓ 640 ✓ 635I ✓ 640I ✓ 645I ✓ 650I ✓ 735 ✓ 745 ✓ 750 ✓ 735I ✓ 755I ✓ 760I ✓ 855I + 860I + R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓ e513 ✓ e527 ✓

## 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 au 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 garantit 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	715 l	185 kg	A458113
1600 mm	880 mm	800 l	200 kg	A458092
1800 mm	880 mm	900 l	218 kg	A458030

### Godet XXL pour série 800:

Largeur	Hauteur	Capacité	Poids	Référence
1800 mm	1060 mm	1300 l	255 kg	A437601
2000 mm	1060 mm	1450 l	275 kg	A435096

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
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**



Option:

Protection de dents 115 cm	A420132
Protection de dents 130 cm	A417320
Protection de dents 145 cm	A417321
Protection de dents 160 cm	A419977
Protection de dents 180 cm	A446914

Côté	Largeur	Capacité	Poids	Référence
droit*	1150 mm	235 l	207 kg	A462542
droit*	1300 mm	270 l	221 kg	A457723
droit	1450 mm HD	300 l	246 kg	A428472
droit	1600 mm HD	330 l	257 kg	A36906
droit	1800 mm HD	370 l	286 kg	A446413
denté	1450 mm HD	300 l	258 kg	A428508
denté	1600 mm HD	330 l	267 kg	A37248
denté	1800 mm HD	370 l	300 kg	A446873

\*) kit de dents, boulonnés sur le godet (réf. A48608, 5 pc) disponible en option

220	225	225LPG	319S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635I	640I	645I	650I	735	745	750	735I	755I	760I	855I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
✗	✗	✗	+	+	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔





## 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. L'intérieur du godet est complètement lisse afin de faciliter le chargement et la vidange.

- ✓ **Un godet avec capacité importante, pour chargement efficace des matières légères**
- ✓ **Hauteur de basculement maximum de 4 m (avec série 800)**
- ✓ **Intérieur complètement lisse – facilite le chargement et vidange**
- ✓ **Godet 1450 mm convient également à la série 500**



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

220	225	225LPG	319S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+





## 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
- ✓ Modèles XL plus importants avec deux vérins, surtout pour séries 700 et 800



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

### Godet multifonction XL pour séries 700 et 800:

Largeur	Poids	Référence
1300 mm	270 kg	A441963
1450 mm	288 kg	A441946
1600 mm	305 kg	A439086

Options :  
Plaques de côté, kit, godet multifonction XL A439112

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
Standard	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
XL	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



## Godet industriel à grappins

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

Trois modèles disponibles : 1300 mm et 1050 mm larges avec deux grappins hydrauliques et un modèle de 900 mm avec un grappin. Les vérins et tuyaux hydrauliques de l'appareil sont bien protégés par capots métalliques.

✔ **Godet polyvalent à un grappin ou deux grappins hydrauliques pour les travaux de démolition**



Largeur	Grappins	Poids	Référence
900 mm	1	155 kg	A441014
1050 mm	2	205 kg	A37465
1300 mm	2	225 kg	A37535

220 225 225LPG 313S 320S 320S+ 420 423 520 523 525LPG 528 530 630 635 640 635i 640i 645i 650i 735 745 750 735i 755i 760i 855i 860i R20 R28 R35 e5 e6 e513 e527





## Fourche à grappin claire-voie

La fourche à grappin claire-voie 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 tous types
- déchirer les racines
- la terre & débris similaires 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 et un modèle plus étroit de 900 mm. 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**



Largueur	Grappins	Poids	Référence
900 mm	1	132 kg	A440857
1300 mm	2	185 kg	A37537

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1300	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ 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 long – c'est-à-dire que l'opérateur peut très bien voir le point du godet. Cela facilite le nivellement également. L'intérieur du nouveau modèle du godet est complètement lisse afin de faciliter le chargement et la vidange. Les nouveaux godets sont plus volumineux également.

- ✓ **Visibilité excellente sur le point du godet**
- ✓ **Angle arrière pointu du godet permet un nivellement exact en reculant**
- ✓ **Construction robuste**
- ✓ **Godets XL de 1600 mm et de 1800 mm surtout pour séries 700 et 800**



Largeur	Capacité	Poids	Référence
1450 mm	250 l	175 kg	A36717
1600 mm	280 l	190 kg	A36706
1600 mm XL	590 l	230 kg	A445616
1800 mm XL	665 l	250 kg	A443761

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
Std.	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XL	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

## 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 ce qui 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**
- ✓ **Peut être incliné avec les platines inclinables et tourné avec le rotateur d'accessoire, disponibles en option**



Option :  
 Filet de sécurité A36346  
 Support de rotation, réglable A441445  
 (empêche la caisse de tomber de la fourche à palettes lorsque l'on la retourne avec le rotateur d'accessoires A424406)

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

- 220 ✓
- 225 ✓
- 225LPG ✓
- 313S ✓
- 320S ✓
- 320S+ ✓
- 420 ✓
- 423 ✓
- 520 ✓
- 523 ✓
- 525LPG ✓
- 528 ✓
- 530 ✓
- 630 ✓
- 635 ✓
- 640 ✓
- 635i ✓
- 640i ✓
- 645i ✓
- 650i ✓
- 735 ✓
- 745 ✓
- 750 ✓
- 735i ✓
- 755i ✓
- 760i ✓
- 855i ✓
- 860i ✓
- R20 ✓
- R28 ✓
- R35 ✓
- e5 ✓
- e6 ✓
- e5T3 ✓
- e5Z7 ✓

✓ 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.

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

- ✓ **Déplacement latéral et réglage de fourches hydrauliques**
- ✓ **Filet de sécurité, boulonné sur le tablier, en standard**
- ✓ **Deux modèles avec fourches de 1100 mm ou 1200 mm, capacité maximum de 2000 kg sur les deux**



Modèle	standard	XL
Longueur fourche	1100 mm	1200 mm
Capacité	2000 kg	2000 kg
Largeur tablier	1105 mm	1550 mm
Poids	190 kg	225 kg
Référence	A449516	A442071

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

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
Std.	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XL	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+





**Nouveau**

## Pinces pour fourches à palettes

Il y a deux types de pinces disponibles pour les fourches à palettes 1100 mm et 1200 mm. Elles sont poussées sur les fourches et verrouillées avec un axe.

Les pinces motte sont destinées surtout à la manipulation des plantes avec mottes. Il est plus facile de saisir des plantes avec les pinces qu'avec les fourches seules, et le risque d'endommager la motte est moins important. Les manches peuvent être montés sur les fourches à palettes 1100 mm et 1200 mm standard et sur les fourches avec réglage hydraulique, mais il est beaucoup plus facile et rapide de manipuler des plantes de tailles différentes avec les fourches hydrauliques.

Les pinces balles permettent de lever et de manipuler des balles (rondes) différentes. Elles sont adaptées surtout à la fourche à palettes hydraulique réf. A442071.

✔ **Compatibilité: fourches à palettes A21039, A36589, A36279, A449516, A442071**

	Pinces motte	Pinces balle
Longueur	1356 mm	1325 mm
Poids	57 kg	27 kg
Référence	A444929	A448768



Pinces motte



Pinces balle

- 220
- 225
- 225LPG
- 313S
- 320S
- 320S+
- 420
- 423
- 520
- 523
- 525LPG
- 528
- 530
- 630
- 635
- 640
- 635I
- 640I
- 645I
- 650I
- 735
- 745
- 750
- 735I
- 755I
- 760I
- 855I
- 860I
- R20
- R28
- R35
- e5
- e6
- e513
- e527



Très compatible



Compatible



Pas compatible



## 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. Une fois le godet rempli, il peut être transporté et vidangé grâce au chargeur Avant.

- ✔ **Remplacer les poubelles dans le chantier avec le godet conteneur – chargement, vidange et transportation 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 – abaissent le côté arrière et baissent le côté avant du godet d'environ 90 mm, ce qui facilite la vidange d'une brouette dans le godet par exemple**



Options :

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 Oeillets de levage, 4 pc

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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635I	640I	645I	650I	735	745	750	735I	755I	760I	855I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	e5I3	e527			
✗	✗	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



## 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**
- ✓ **Équipé 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	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
																				✓	+	✗															
																				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'un 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 400-800



Réglage vertical	hydraulique/250 mm
Poids	30 kg
Référence	A36518

220 225 225LPG 313S 320S 320S+ 420 423 520 523 525LPG 528 530 630 635 640 635I 640I 645I 650I 735 745 750 735I 755I 760I 855I 860I R20 R28 R35 e5 e6 e513 e527

✗ ✗ ✗ ✗ ✗ ✗ ✔ ✗ ✗ ✗ ✗ ✗



## 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. Grâce 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.

Équipé 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 ✓   319S ✓   320S ✓   320S+ ✓   420 ✓   423 ✓   520 ✓   523 ✓   525LPG ✓   528 ✓   530 ✓   630 ✓   635 ✓   640 ✓   635I ✓   640I ✓   645I ✓   650I ✓   735 ✓   745 ✓   750 ✓   735I ✓   755I ✓   760I ✓   855I ✓   860I ✓   R20 ✓   R28 ✓   R35 ✓   e5 ✓   e6 ✓   e513 ✓   e527 ✓





## 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. 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 ✓
- 630 ✓
- 635 ✓
- 640 ✓
- 635i ✓
- 640i ✓
- 645i ✓
- 650i ✓
- 735 ✓
- 745 ✓
- 750 ✓
- 735i ✓
- 755i ✓
- 760i ✓
- 855i ✓
- 860i ✓
- R20 ✓
- R28 ✓
- R35 ✓
- e5 ✓
- e6 ✓
- e513 ✓
- e527 ✓

✓ 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 + 319S + 320S + 320S+ + 420 + 423 + 520 + 523 + 525LPG + 528 + 530 + 630 + 635 + 640 + 635I + 640I + 645I + 650I + 735 + 745 + 750 + 735I + 755I + 760I + 855I + 860I + R20 + R28 + R35 + e5 + e6 + e513 + e527







## 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 options 2000 :

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

Tranchant plastique, lame principale + rallonges, réf. A417441

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

En options 2500 :

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

Tranchant plastique, 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**

Modèle	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	$\pm 30$ deg	$\pm 30$ deg
Poids	215 kg	232 kg
Hauteur de lame	590 mm	590 mm
Référence	A36123	A36251

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
2000	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	



## 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 chasse-neiges V1600, V1800 et V2400 sont équipés de :

- flottation verticale, ce qui garantit un déneigement efficace sur les surfaces inégales
- lames incurvées – le chasse-neige déplace la neige très 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 options :

- Tranchants de glace pour chasse-neige V1600, réf. A453070
- Tranchants de glace pour chasse-neige V1800, réf. A36817
- Tranchants de glace pour chasse-neige V2400, réf. A36818
- Tranchants en plastique pour chasse-neige V1600, réf. A453068
- Tranchants en plastique pour chasse-neige V1800, réf. A37173
- Tranchants en plastique 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	V1600	V1800	V2400
Largueur de lame	1310-1600 mm	1510-1840 mm	2020-2450 mm
Largueur hors tout	1370-1660 mm	1570-1900 mm	2080-2510 mm
Angle de déneigement	±35 deg	±35 deg	±35 deg
Poids	210 kg	330 kg	390 kg
Hauteur de lame	736 mm	770 mm	770 mm
Référence	A451470	A36795	A36796

L'Opticontrol® (en option) est nécessaire sur le chargeur pour le réglage autonome des lames (nécessite également le joystick 6 ou 8 fonction sur le chargeur)

	220	225	225LPG	313S	320S	320SH	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
V1600	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
V1800	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
V2400	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+



Très compatible



Compatible



Pas compatible





## 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 transportée 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 neige à la fois. Parce que les ailes peuvent être tournées 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 réglées de façon autonome. Cela permet l'opération aisée du godet aussi dans les endroits moins larges et restreints.

- ✓ **Godet à neige grande volume**
- ✓ **Deux modèles avec largeurs de 1350 mm / 1800 mm et capacités de 560 l / 800 l respectivement**
- ✓ **Deux ailes de côté avec réglage autonome**
- ✓ **Largeur de travail maxi de plus de 3 m**
- ✓ **Avec le kit interrupteurs Opticontrol® (en option) les deux ailes peuvent être réglées de façon autonome ou simultanément**



En options :

Tranchants de glace, godet 1350	A452317
Tranchants de glace, godet 1800	A436345
Tranchant droit, godet 1350	A452513
Tranchant droit, godet 1800	A435499

Modèle	1350	1800
Capacité	560 l	800 l
Largeur	1350 - 2655 mm	1800 - 3010 mm
Poids	342 kg	380 kg
Référence	A452096	A435885

L'Opticontrol® (en option) est nécessaire sur le chargeur pour le réglage autonome des deux ailes (nécessite également le joystick 6 ou 8 fonctions sur le chargeur)

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
1350	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	+	+	+	+	+	+	+	+
1800	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	+	+	+	+





## Lame de déneigement en U

La lame en U est un outil professionnel pour un déneigement efficace et rapide. Elle consiste en une lame principale de 1,83 m de largeur et de deux volets de côté hydrauliques indépendants avec une orientation de  $\pm 85^\circ$ . La lame peut aussi bien travailler en position U, L droite ou gauche ou en lame biaisée. Cela permet de passer à travers des portes étroites et de travailler dans des espaces réduits comme les cours, parkings, trottoirs etc. – et la largeur de travail maxi de 3 m garantit un déneigement rapide des surfaces importantes également. La position U de la lame permet de ramasser et pousser une grande quantité de neige.

La lame est équipée de ressorts robustes qui relâchent la lame en cas de contact avec un objet. Le système de flottation permet les mouvements horizontaux de  $\pm 7,5^\circ$ . Deux patins sont en standard comme quatre réflecteurs ronds sur les côtés de la lame principale et les volets.

La largeur de travail minimum est de 1,6 m avec les volets de côté complètement repliés vers l'arrière, et de 3 m maximum avec les volets en position droite. La lame est équipée d'orientation hydraulique de  $\pm 35^\circ$ , entraîné par deux vérins hydrauliques. Les volets peuvent être réglés de façon autonome avec le système Opticontrol® (en option). Un tranchant avec dents de scie est en standard, un tranchant droit est disponible en option, comme un kit de feux d'encombrement (4 pc feux rouges) au lieu des réflecteurs standards.

En options :

Tranchant droit	A442738
Tranchant plastique	A451877
Feux d'encombrement (4 pc)	A442768

- ✓ **Lame de déneigement polyvalente pour professionnels**
- ✓ **Équipée de deux volets de côté avec orientation hydraulique  $\pm 85^\circ$**
- ✓ **Les ressorts relâchent la lame en cas de contact et elle revient ainsi à la position neutre**
- ✓ **Largeur de travail variable entre 1,6 – 3 m permet de travailler dans les espaces réduits également**
- ✓ **Tranchant avec dents de scie en standard, tranchant droit et tranchant en plastique disponibles en option**

Largeur de travail	1600 - 3000 mm
Largeur hors tout	3107 mm
Longueur	1133 mm
Hauteur lame	750 mm
Poids	590 kg
Angle d'orientation lame	$\pm 35^\circ$
Angle d'orientation volets	$\pm 85^\circ$
Tranchant standard	tranchant avec dents de scie
Référence	A438439

Nécessite le kit interrupteurs Opticontrol®, en option, sur le chargeur.

220	225	225LPG	319S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635I	640I	645I	650I	735	745	750	735I	755I	760I	855I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗





## 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 incurvée 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 importante 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 ✓ 630 ✓ 635 ✓ 640 ✓ 635I ✓ 640I ✓ 645I ✓ 650I ✓ 735 ✓ 745 ✓ 750 ✓ 735I ✓ 755I ✓ 760I ✓ 855I ✓ 860I ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓ e513 ✓ e527 ✓



Très compatible



Compatible



Pas compatible







# 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 entraînée par un actionneur à servomoteur. Cela garantit une orientation aisée, commandée 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 flottant. Cela garantit une flottation sans bruit et un mouvement vertical important, ce qui facilite le balayage. Les roues de support sont disponibles en option pour travaux sur les surfaces sensibles. La bande en caoutchouc optionnelle est destinée au déneigement : elle limite et dirige la neige volante.

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 options :

Orientation électrique pour balayeuse 1100 mm, réf. A36112

Roues de support A35760

Bande en caoutchouc, balayeuse 1100 A438900

Bande en caoutchouc, balayeuse 1500 A438874

Bande en caoutchouc, balayeuse 2000 A438914

- ✓ **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	électrique	électrique
Angle d'orientation	+/- 25 °	+/- 25 °	+/- 25 °
Poids	170 kg	200 kg	260 kg
Référence	A36067	A35284	A35583

Le système Opticontrol® (en option) est recommandé sur le chargeur si la balayeuse est équipée d'orientation électrique.

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
1100	✓	✓	✓	✗	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+		
2000	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	✗	✗	✗	✗

✓ Très compatible   
 + Compatible   
 ✗ Pas compatible



**Nouveau**

## Balayeuse à neige

La balayeuse à neige est surtout destinée à déneiger les trottoirs, les cours, les parkings ect. Elle est équipée du même balai Ø 550 mm en nylon que la balayeuse conventionnelle mais il n'y a pas la flottation verticale du balai. Par contre, le balai est supporté par deux roues de support avec pneus solides (les mêmes que sur la balayeuse 1500 avec bac de ramassage), pour une conduite aisée et une hauteur de travail constante. La hauteur des roues peut être réglée avec les rondelles en plastique sur l'axe vertical de la roue.

Il y a trois modèles disponibles avec largeurs de travail de 1100 mm, 1500 mm et 2000 mm. Les balayuses 1500 et 2000 sont équipées d'une flottation horizontale de +/- 5° du balai pour un meilleur contact au sol tout au long du balai et pour une conduite plus facile. Le modèle 1100 mm moins large, n'a pas besoin de cela. L'orientation hydraulique du balai (+/- 30°) est en standard également.

- ✓ **Balayeuse puissante pour déneigement efficace des trottoirs, cours, parkings etc.**
- ✓ **Equipée de deux roues de support solides et réglables pour faciliter la conduite et l'orientation**
- ✓ **Orientation hydraulique de +/- 30° en standard**
- ✓ **Trois largeurs de travail disponibles, à partir de 110 cm**



Modèle	1100	1500	2000
Largeur de travail	1100 mm	1500 mm	2000 mm
Largeur hors tout	1390 mm	1790 mm	2290 mm
Angle d'orientation hydraulique	+/- 30 °	+/- 30 °	+/- 30 °
Hauteur	625 mm	625 mm	625 mm
Longueur	1100 mm	1100 mm	1100 mm
Poids	170 kg	196 kg	216 kg
Référence	A454767	A457611	A457678

	220	225	225LPG	313S	320S	320St	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
1100	✓	✓	✓	✗	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+
2000	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	✗	✗	✗	✗

✓ Très compatible   
 + Compatible   
 ✗ Pas compatible



## Balayeuse avec bac de ramassage

La balayeuse avec bac de ramassage est un outil efficace et facile à utiliser pour le nettoyage des rues, parkings etc. Deux largeurs de travail disponibles : 1100 mm et 1500 mm. Le diamètre de la brosse est de 500 mm et se compose de disques qui peuvent être remplacés séparément. La balayeuse est équipée d'accrochage Optifloat® et de trois roues de support importantes 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 bac de ramassage est monté avant la brosse. Vidange du bac est hydraulique. Un pulvérisateur d'eau et un balai latéral sont disponibles en option.



- ✓ Equipé 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
- ✓ Pulvérisateur d'eau et un balai latéral disponibles en option

Modèle	1100	1500
Largeur de travail	1100 mm	1500 mm
Largeur hors tout	1375 mm	1775 mm
Diamètre du balai	500 mm	500 mm
Volume de bac	80 l	110 l
Volume réservoir d'eau	60 l	60 l
Poids sans balai latéral	286 kg*	324 kg*
Poids avec balai latéral	340 kg*	386 kg*

\*) sans pulvérisateur d'eau

### Références:

- A36883 Balayeuse avec bac 1100
- A426231 Balayeuse avec bac 1100 + balai latéral + pulvérisateur
- A465821 Balayeuse avec bac 1500
- A465948 Balayeuse avec bac 1500 + balai latéral + pulvérisateur

### Options :

- Pulvérisateur d'eau, réservoir de 60 l A37431
- Balai latéral (1 balai possible) A35698
- (Pulvérisateur d'eau et balai latéral ne sont pas disponibles pour série 200)
- Avec le pulvérisateur d'eau, le kit interrupteurs Opticontrol® (en option) est recommandé sur le chargeur.

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
1100	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+

✓ 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 au 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'un verrouillage rapide et simple pour régler la hauteur de balayage.

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



- En options :
- 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 la 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

Avec le pulvérisateur d'eau, le kit interrupteurs Opticontrol® (en option) est recommandé sur le chargeur.

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
1100	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✗



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 possède des brosses individuelles étroites alignées en 5 rangées. Les brosses peuvent donc facilement être remplacées si nécessaire.

Grâce à cette conception le balai fixe s'adapte aussi bien aux surfaces dures qu'aux arboristes par exemple, pour balayer les branches, feuilles et déchets similaires aux pelouses et cours : en enlevant la brosse au milieu il y a plus de la place et il est plus facile de balayer les objets plus importants comme branches. Le balai peut également être utilisé pour le remplissage des joints lors de la pose des pavés par exemple.

Deux balais de côté courts sont disponibles en option. Avec ces balais le balai fixe est un "U" et les déchets ne peuvent pas échapper aux côtés. Le balai fixe peut être accroché sur le chargeur de plusieurs façons. Comme d'habitude il est monté sur la platine d'accrochage du chargeur, mais il est également possible de prendre le balai avec la fourche à grappin claire-voie, en enlevant d'abord l'accroche standard dans le balai. De plus il y a deux adaptateurs différents sur le balai fixe disponibles en option : un adaptateur qui permet de prendre le balai avec la fourche crocodile (HD et XL) et un adaptateur pour les grappins à bois avec rotator (réf. A37456 et A37457). Cela peut faciliter le travail : pour balayages courts il n'y a pas besoin de détacher la fourche crocodile ou grappin à bois du chargeur.

En option :

Balais de côté 2 pc	A447166
Adaptateur pour fourche crocodile	A447080
Adaptateur pour grappin à bois avec rotator	A449113

- ✓ **Balayeuse économique et simple – consiste en cinq brosses alignées en rangées**
- ✓ **Il n'y a pas de pièces rotatifs → moins de poussière lors de balayage**
- ✓ **Outil excellent pour différents travaux, aussi pour les arboristes pour balayer les branches, feuilles etc. par exemple**
- ✓ **Balais de côté et adaptateurs pour fourches crocodile et grappin à bois avec rotator disponibles en option**

Largeur	1200 mm	1500 mm	2000 mm
Poids	53 kg	60 kg	72 kg
Référence	A449770	A437121	A447153

220 225 225LPG 313S 320S 320S+ 420 423 520 523 525LPG 528 530 630 635 640 635i 640i 645i 650i 735 745 750 735i 755i 760i 855i 860i R20 R28 R35 e5 e6 e513 e527





# 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'un 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 élevée suivant les besoins. L'eau haute pression nettoie efficacement les pores de l'asphalte et du béton et enlève les débris, donc après quand 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 du nettoyeur L une machine de nettoyage des rues très efficace avec Avant série 700/800. L'orientation de la barre de lavage est électro-hydraulique sur les modèles M et L, commandée depuis le poste de conduite, et mécanique sur le modèle S.



- ✓ Nettoyeurs haute pression efficaces, destinés au nettoyage des rues – équipés également d'un pistolet 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
Embouts	8 pcs	9 pcs	9 pcs
Poids	95 kg	228 kg	277 kg
Référence	A37012	A37013	A37014

Avec l'orientation électro-hydraulique de la barre de lavage (M & L), le kit interrupteurs Opticontrol® (en option) est nécessaire sur le chargeur.

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
L	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



## 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 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 ✓ 225LPG ✓ 313S ✗ 320S ✗ 320S+ ✗ 420 ✓ 423 ✓ 520 ✓ 523 ✓ 525LPG ✓ 528 ✓ 530 ✓ 630 ✓ 635 ✓ 640 ✓ 635i ✓ 640i ✓ 645i ✓ 650i ✓ 735 ✓ 745 ✓ 750 ✓ 735i ✓ 755i ✓ 760i ✓ 855i ✓ 860i ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓ e513 ✓ e527 ✓



Nouveau

## Distributeur de sable 1000 & 1250

Les godets distributeurs de sable hydrauliques 1000 et 1250 permettent un épandage rapide et efficace du gravier et du sable. Ils peuvent être montés soit à l'avant sur la platine d'accroche du chargeur soit à l'arrière (modèles 528/530/600/700/800). Le montage avant permet le chargement comme avec un godet à terre conventionnel. La quantité à épandre peut être réglée avec un levier manuel qui se trouve à côté du distributeur.

Les distributeurs sont également équipés d'un axe de mélange pour éviter le colmatage du sable, et d'une lame en caoutchouc en dessous de l'axe d'épandage pour arrêter la chute involontaire du sable. Deux stabilisateurs mécaniques sont en standard également. Le montage arrière est possible pour les modèles 528, 530 et séries 600, 700 et 800: sur la platine d'accroche arrière rigide, ou pour les séries 700 et 800 sur le dispositif de levage hydraulique à l'arrière. Le montage arrière nécessite également la prise hydraulique arrière double effet - et le kit interrupteurs pour les accessoires montés à l'arrière sur le chargeur dans le cas où le distributeur est monté sur le dispositif de levage hydraulique de la série 700 ou 800.

En option:

A429959 Feux arrière (nécessitent l'option de la prise remorque 7 broches, sur le chargeur)

Platines d'accroche optionnelles:

A37315 Platine d'accroche avant pour série 200, pour augmenter l'angle de vidange de 30°

A445026 Platine d'accroche arrière, 528/530 et série 600

A441613 Platine d'accroche arrière série 700

A441666 Platine d'accroche arrière série 800

A427547 Dispositif de levage hydraulique à l'arrière série 700

A438490 Dispositif de levage hydraulique à l'arrière série 800

- ✓ **Godets distributeur de sable hydrauliques, montage à l'avant du chargeur en standard**
- ✓ **Montage à l'arrière possible sur modèles 528, 530 et séries 600, 700 & 800**
- ✓ **Construction robuste**
- ✓ **Réglage d'épandage aisé avec un levier**
- ✓ **Equipés de deux stabilisateurs mécaniques et d'axe de mélange pour éviter le colmatage**

Modèle	1000	1250
Largeur de travail	1000 mm	1250 mm
Capacité	315 l	390 l
Largeur hors tout	1167 mm	1421 mm
Longueur	866 mm	866 mm
Hauteur	805 mm	805 mm
Poids	182 kg	210 kg
Référence	A454455	A454499

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+
1250	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	



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 et 800)**



Largeur d'épandage	0,8-6 m
Capacité	250 l
Charge maxi	500 kg
Poids	130 kg
Référence	A21183

En options :

Réglage électrique d'épandage A37301

• Le chargeur doit être équipé du kit interrupteurs: Opticontrol® pour montage à l'avant, ou kit interrupteurs à l'arrière réf. A431588 pour montage à l'arrière

Agitateur à crochets (pour sable fin & sel) 65851  
Vibrateur/agitateur à chaîne (pour gravier et mélange gravier/sel) 66378

Kit feux routier\*) A441253

\*) Nécessite la prise remorque 7 broches (en option) réf. A418817 sur le chargeur

Montage à l'arrière est possible pour série 700 et 800 sur la platine d'accroche arrière A441613/A441666 (page 30).

Le chargeur doit être équipé de la prise hydraulique arrière double effet. Si le réglage électrique d'épandage est monté, le kit interrupteurs pour accessoires à l'arrière réf. A431588 est nécessaire.

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+
<p>✓ Très compatible    + Compatible    ✗ Pas compatible</p>																																			





## 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	230 l
Poids	85 kg
Entraînement	mécanique
Référence	A415430

220 ✓  
 225 ✓  
 225LPG ✓  
 313S ✓  
 320S ✓  
 320S+ ✓  
 420 ✓  
 423 ✓  
 520 ✓  
 523 ✓  
 525LPG ✓  
 528 ✓  
 530 ✓  
 630 ✓  
 635 ✓  
 640 ✓  
 635i ✓  
 640i ✓  
 645i ✓  
 650i ✓  
 735 ✓  
 745 ✓  
 750 ✓  
 735i ✓  
 755i ✓  
 760i ✓  
 855i ✓  
 860i ✓  
 R20 ✓  
 R28 ✓  
 R35 ✓  
 e5 ✓  
 e6 ✓  
 e513 ✓  
 e527 ✓



Très compatible



Compatible



Pas compatible







## Souffleur de feuilles

Avec le souffleur de feuilles vous pouvez rapidement et facilement enlever et grouper les feuilles en dehors des pelouses, cours, trottoirs etc. Le souffleur, entraîné par un moteur hydraulique, est très efficace et la casquette basculante déplace les feuilles sur une grande surface.

Le souffleur est équipé d'un système à orientation électrique qui permet de guider le débit d'air dans la direction voulue. L'angle d'orientation est de 90° vers la gauche et de 145° vers la droite soit 235° hors tout. Le réglage vertical de la casquette est manuel en standard, un réglage électrique de celle-ci est disponible en option.

- ✓ Souffleur puissant, entraîné par moteur hydraulique
- ✓ Orientation électrique de 235° en standard
- ✓ Réglage manuel de la casquette en standard – réglage électrique disponible en option



Longueur	560 mm
Largeur	682 mm
Hauteur	406 mm
Largeur embout	218 mm
Angle d'orientation	235°
Débit d'air maximum	2360 m <sup>3</sup> /h
Vitesse d'air maximum	103 m/s
Poids	85 kg
Référence	A442927

Le kit interrupteurs Opticontrol® (en option) est recommandé sur le chargeur, pour commander l'orientation électrique de l'aspirateur souffleur. Si le souffleur est équipé de réglage électrique de l'embout, l'Opticontrol® est nécessaire.

En option :  
Réglage vertical électrique de la casquette A430172

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
+	+	+	×	×	×	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
										✓	Très compatible																		+	Compatible		×	Pas compatible		



## Leguan 50 élevateur 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'élevateurs 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 : entretiens 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	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## 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.



En option :

Kit feux routier A450705\*

\*) Nécessite la prise remorque 7 broches A48690/A418817 sur le chargeur  
Kit rehausses réf. A45193, pour la remorque 1200 réf. A450448

- ✓ Remorques robustes et polyvalentes, aussi bien pour le terrassement que pour les travaux plus légers
- ✓ Toutes les ridelles sont démontables, ce qui donne une benne complètement plate
- ✓ Basculement hydraulique sur les deux modèles
- ✓ Moyeu de roue 5 goujons
- ✓ Tête d'attelage rotative 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	320/60-12 HD
Hauteur de ridelles	280 mm	560 mm
Poids	352 kg	500 kg
Référence	A450448	A450459

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
1200	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1800	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



Très compatible



Compatible



Pas compatible



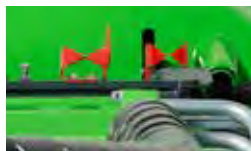


## Tondeuse 1200

La tondeuse hydraulique 1200 est un outil robuste avec une transmission professionnelle, pour une utilisation de longue durée. Elle est équipée de la fixation flottante Optifloat®, développée par Avant Tecno, qui garantit un contact optimal avec le sol aussi dans les terrains accidentés. Grâce aux flèches indicateurs sur la fixation Optifloat® le réglage correct de la flottation est très facile. La tondeuse est également équipée 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 latéral 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**



Largeur de travail	1200 mm
Nombre de couteaux	2 pc
Hauteur de coupe	25 - 100 mm
Poids	170 kg
Référence	A35965

En option :  
Kit d'éjection latérale réf. A36013

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	+	+	+	+





## Tondeuse 1500

La tondeuse 1500 est 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. Grâce 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  
 Kit flèches indicateurs plus hautes sur Optifloat® A450366

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 ✗ 630 ✗ 635 ✗ 640 ✗ 635I ✗ 640I ✗ 645I ✗ 650I ✗ 735 ✓ 745 ✓ 750 ✓ 735I ✓ 755I ✓ 760I ✓ 855I ✓ 860I ✓ R20 ✗ R28 ✗ R35 ✓ e5 ✗ e6 ✗ e513 ✗ e527 ✗

✓ Très compatible   
 + Compatible   
 ✗ Pas compatible



## Tondeuse avec ramassage 1200

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 idéals 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 le couvercle et forcent l'ouverture, 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 utilisée pour tondre uniquement, comme une tondeuse mulching**
- ✓ **Equipée de fixation flottante type Optifloat® avec flèches indicateurs de réglage**



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

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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
											✓	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.

- ✓ **Carter de coupe permet une coupe plus précise et demande moins de puissance moteur et hydraulique**
- ✓ **Les fléaux sont montés en spirale sur l'arbre, ce qui donne, une coupe plus efficace**
- ✓ **Entraînement direct : moteur hydraulique est monté directement sur l'arbre**
- ✓ **Système de flottation permet les mouvements verticaux sans restriction de la débroussailleuse, et la flottation peut également être réglée d'une façon qui permet une basculement avant-arrière de l'appareil**
- ✓ **Rouleau arrière important - meilleure stabilité et moins de résistance en tondant**



Fléaux en option :

A419931 Fléaux type Y, paire (16 pc / 1200 mm, 18 pc / 1350 mm, 20 pc / 1500 mm)

A420305 Fléaux type L, paire (16 pc / 1200 mm, 18 pc / 1350 mm, 20 pc / 1500 mm)

Barre de nettoyage du rouleau arrière 1200 mm/A455171,

1350 mm/A455164, 1500 mm/A453690

Radiateur d'huile hydraulique A450884

Largeur de travail	1200 mm	1350 mm	1500 mm
Largeur hors tout	1580 mm	1730 mm	1880 mm
Hauteur de coupe	25 - 100 mm		
Fléaux standards	marteau 16 pc	marteau 18 pc	marteau 20 pc
Poids	240 kg	260 kg	270 kg
Référence	A36730	A441550	A36015

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	635*	640	640*	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	R35*	e5	e6	e5i3	e527				
1200	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
1350	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	✗	+	✓	✓	+	+	✗	✗	✗	✗
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	+	+	✗	✗	✗	✗	







## 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 multifonctions S30 avec brosses de désherbage XL. Il est équipé d'un bras télescopique droit qui peut être rallongé et rétracté manuellement, et de platine d'accrochage S30 à inclinaison hydraulique qui fait incliner l'accessoire. La longueur de télescopage du bras est de 1,0 m maximum et l'inclinaison de la platine S30 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.



En option:  
 A460243 Platine adaptateur, permet de monter un accessoire standard sur les bras latéraux S30  
 Bras d'extension sur bras latéral S30 550-950 mm A464146

- ✓ **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'une platine d'accrochage à inclinaison hydraulique**
- ✓ **Télescopage du bras de 1000 mm maximum, inclinaison de la platine S30 de 45° vers le bas et 90° vers le haut de la position horizontale**
- ✓ **Les flexibles hydrauliques de l'accessoire sont attachés sur le bras latéral avec le multiconnecteur**

Poids de l'accessoire maximum	200 kg
Télescopage	max. 1000 mm
Largeur maximum	1645 mm
Inclinaison de la platine S30	135°
Poids	130 kg
Référence	A431070

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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



**Nouveau**

## Bras d'extension sur bras latéral S30

Le bras d'extension à télescopage mécanique peut être monté aussi bien sur le bras latéral hydraulique que mécanique S30. Il offre plus de portée et de hauteur de travail avec certains accessoires S30 comme la scie d'élagage et les barres de coupe. Le bras d'extension peut être rallongé à la main et verrouillé par un axe dans quatre positions de portée différentes: sans télescopage 550 mm, et avec télescopage à 620, 780 ou 950 mm. Le bras est également livré avec un kit de flexibles hydrauliques A412129 (3 flexibles de 800 mm) pour le montage de l'accessoire sur le bras d'extension.

La capacité de charge maximum sur le bras d'extension est de 100 kg, c'est-à-dire que les accessoires S30 suivants peuvent y être montés : la scie d'élagage, les barres de coupe et le dispositif de rotation multifonction.

Portée	quatre positions: 550, 620, 780, 950 mm
Max. load	100 kg
Poids	22 kg
Référence	A464146



220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527				
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
																				✓	Très compatible		+	Compatible		✗	Pas compatible											





## Barre de coupe S30

Il y a deux modèles de barre de coupe avec accrochage S30 qui peuvent être montés sur les bras latéraux avec système d'accrochage S30 (bras hydraulique réf. A448736 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. 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 lames est un taille-haies plus robuste et peut couper des branches plus importantes et fait une coupe plus propre grâce à la double lames.

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 différents. 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.



A430938

A434613

- ✓ Barre de coupe efficace et rapide, pour tailler les haies hautes également
- ✓ Peut couper en position horizontale et verticale grâce au support de fixation pivotant
- ✓ Deux modèles
- ✓ Système d'accrochage S30
- ✓ Plus de portée avec le bras d'extension optionnel sur le bras latéral S30

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

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

220 X 225 X 225LPG X 313S X 320S X 320S+ X 420 X 423 X 520 X 523 X 525LPG X 528 X 530 X 630 X 635 X 640 X 635i X 640i X 645i X 650i X 735 X 745 X 750 X 735i X 755i X 760i X 855i X 860i X R20 X R28 X R35 X e5 X e6 X e5T3 X e5T7



✓ Très compatible

+ Compatible

X Pas compatible





## Taille-haie S30

Le taille-haie S30 est un outil efficace pour couper la haie, les arbustes, la végétation, etc. Il est équipé de trois rotors avec 4 couteaux chacun. Les couteaux sont montés à deux hauteurs différentes 2+2 sur le rotor et la rotation des rotors est synchronisée. Cela veut dire que les couteaux coupent la haie très précisément dans les pièces fines que l'on n'a pas besoin de ramasser. Le taille-haie peut être monté sur le bras latéral S30 mécanique et hydraulique. Pour montage sur la série 600 les masses latérales optionnelles de 180 kg réf. A49063 sont recommandées sur le chargeur pour une meilleure stabilité.

- ✔ **Taille-haie efficace sur bras latéral S30, fonctionne dans la position horizontale et verticale**
- ✔ **Equipé de trois rotors à 4 couteaux chacun**
- ✔ **Type mulching – coupe le matériel en pièces fines que l'on n'a pas besoin de ramasser**
- ✔ **Système d'accrochage S30**



Largeur de travail	1300 mm
Largeur hors tout	1470 mm
Hauteur de coupe	25 - 100 mm
Couteaux	12 pc (4 pc/rotor)
Longueur	1025 mm
Hauteur	385 mm
Poids	200 kg
Référence	A435550

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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✗	✗	✗	✔	✗	✗	✗	✗



**Nouveau**

# Scie d'élagage S30

La scie d'élagage qui se monte sur les bras latéraux S30 – à la fois sur le bras latéral hydraulique et mécanique – est un coupe-branches rapide et efficace. La lame de scie circulaire de 700 mm de diamètre coupe proprement les branches et, si nécessaire, les arbustes. Lors du ramassage des branches d'arbres, la lame de scie est en position verticale, mais grâce à l'inclinaison hydraulique de la platine d'accroche des bras latéraux S30, la lame peut également être tournée en position horizontale et abattre des arbustes.

Grâce au bras de levage télescopique de l'Avant, la hauteur de coupe peut atteindre 4 mètres, selon le modèle de chargeur, et le bras d'extension optionnel avec télescopage mécanique sur le bras S30 augmente la portée de près d'un mètre supplémentaire si nécessaire. La portée latérale réglable des bras latéraux S30, ainsi que le bras d'extension en option, offrent de la flexibilité et permettent de couper à différentes distances du chargeur.

Le système Opticontrol® en option est requis sur le chargeur pour faire fonctionner le coupe-branches.

Un chargeur avec cabine fermée (GT) est recommandé lorsque vous travaillez avec le coupe-branches. Si le chargeur est équipé de l'arceau de sécurité ROPS/FOPS ou de la cabine L, l'utilisation d'équipements de protection individuelle – casque avec visière, lunettes de sécurité, etc. – est obligatoire.

- ✓ **Coupe-branches et petits arbres efficace et rapide**
- ✓ **Hauteur de coupe pouvant atteindre plus de 4 m, selon le modèle de chargeur**
- ✓ **Se monte uniquement sur les bras latéraux S30 (bras latéral hydraulique et mécanique)**
- ✓ **Equipé d'une lame de scie circulaire en métal dur de 700 mm**
- ✓ **La lame de scie peut être inclinée en position verticale ou horizontale**
- ✓ **Plus de portée avec le bras d'extension optionnel sur le bras latéral S30**



Diamètre de la lame	700 mm
Largeur hors tout	806 mm
Vitesse de rotation	750 rpm (à débit hydraulique de 60 l/min)
Poids	70 kg
Référence	A454450

Nécessite le système Opticontrol®, en option, sur le chargeur.

- 220 ✗
- 225 ✗
- 225LPG ✗
- 313S ✗
- 320S ✗
- 320S+ ✗
- 420 ✓
- 423 ✓
- 520 ✓
- 523 ✓
- 525LPG ✓
- 528 ✓
- 530 ✓
- 630 ✓
- 635 ✓
- 640 ✓
- 635i ✓
- 640i ✓
- 645i ✓
- 650i ✓
- 735 ✓
- 745 ✓
- 750 ✓
- 735i ✓
- 755i ✓
- 760i ✓
- 855i ✓
- 860i ✓
- R20 ✓
- R28 ✓
- R35 ✓
- e5 ✓
- e6 ✓
- e513 ✓
- e527 ✓

✓ Très compatible

+ Compatible

✗ Pas compatible



## Dispositif de rotation multifonction S30

Le dispositif de rotation multifonction S30 peut être monté sur les bras latéraux avec système d'accrochage S30 (bras hydraulique réf. A448736 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, brosses 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'un 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 multifonctions réf. A37190

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

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



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



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	630	635	640	635I	640I	645I	650I	735	745	750	735I	755I	760I	855I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+

✓ Très compatible   
 + Compatible   
 ✗ Pas compatible



## Broyeur sous clôture

Avec le broyeur sous clôture vous pouvez facilement couper l'herbe autour des piquets et poteaux de clôtures, des arbres, sous les glissières de routes, à proximité des bâtiments etc. Il est également utile pour l'entretien des fossés et des talus. Le broyeur manœuvre autour des piquets de façon aisée : dès que le broyeur touche le piquet, il s'efface et revient grâce à un ressort de rappel qui est monté entre le bras du broyeur et le disque, ce qui garantit une opération souple. La tension et le point de fixation du ressort peuvent être réglés. Il y a également une flottation verticale avec quatre positions pour aligner le disque de coupe.

Le disque de coupe est équipé de deux couteaux. Il y a une protection en caoutchouc autour du disque pour amortir les impacts. Le bras du broyeur peut être tourné manuellement dans différents angles, ce qui permet plusieurs positions du disque de coupe. Le disque peut être monté pointant vers la droite ou vers la gauche. Une roue de support réglable est un équipement standard également.

- ✓ **Accessoire efficace pour couper l'herbe sous clôtures, glissières de routes, autour des arbres etc.**
- ✓ **Disque de coupe avec 2 couteaux**
- ✓ **Flottation verticale du disque de coupe**
- ✓ **Disque peut être monté pointant vers la droite ou vers la gauche**
- ✓ **Roue de support réglable en standard**



Largeur de travail	704 mm
Hauteur de coupe	min. 60 mm
Nombre de couteaux	2 pc
Largeur maximum, position travail (disque de coupe vers la droite)	1870 mm
Largeur minimum, position transport	1172 mm
Poids	122 kg
Référence	A440199

220 225 225LPG 313S 320S 320S+ 420 423 520 523 525LPG 528 530 630 635 640 635i 640i 645i 650i 735 745 750 735i 755i 760i 855i 860i R20 R28 R35 e5 e6 e513 e527



✓ 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. 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. Une roue de support est disponible en option.

- ✓ **Coupe précise de bordures, donne une finition propre sur les pelouses etc.**
- ✓ **Cultivateur hydraulique cultive le sol d'une façon efficace**
- ✓ **Equipé 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	630	635	640	635I	640I	645I	650I	735	745	750	735I	755I	760I	855I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓







## Brosse de désherbage

La brosse de désherbage est un outil efficace pour désherber 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. La roue de support est un équipement standard. Elle peut être levée et verrouillée dans la position transport au besoin.

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



Diamètre du balai	600 mm
Matériel du balai	acier
Hauteur	530 mm
Longueur/Largeur (rétracté)	1100 mm
Poids	85 kg
Référence	A36594

En option :  
Brosse tresses acier HD A422665

- |     |     |        |      |      |       |     |     |     |     |        |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |    |    |      |      |   |   |   |
|-----|-----|--------|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----|----|------|------|---|---|---|
| 220 | 225 | 225LPG | 313S | 320S | 320S+ | 420 | 423 | 520 | 523 | 525LPG | 528 | 530 | 630 | 635 | 640 | 635i | 640i | 645i | 650i | 735 | 745 | 750 | 735i | 755i | 760i | 855i | 860i | R20 | R28 | R35 | e5 | e6 | e513 | e527 |   |   |   |
| ✓   | ✓   | ✓      | ✗    | ✗    | ✗     | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓      | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓   | ✓   | ✓   | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓  | ✓    | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ |







## Aérateur de gazon 1500

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 au 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 problème. 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 montées 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**



En option:  
 A35957 Masse arrière 29 kg  
 Références des dents:  
 A427393 Dent type lame de couteau  
 A457152 Dent ronde creuse  
 A457278 Dent ronde solide

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 528 530 630 635 640 635i 640i 645i 650i 735 745 750 735i 755i 760i 855i 860i R20 R28 R35 e5 e6 e513 e527





## Enfouisseur de pierres

L'enfouisseur de pierres est l'accessoire idéal pour la préparation et le renouvellement de pelouses, plantations etc. Il est équipé d'un moteur hydraulique qui est monté directement sur l'arbre. Les coupeaux cultivent le sol de façon efficace, et le râteau vertical qui se trouve avant les coupeaux 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.

- ✔ L'enfouisseur de pierres 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	1350 mm	1500 mm
Profondeur de travail	0 - 150 mm	0 - 150 mm	0 - 150 mm
Largeur rouleau	1400 mm	1550 mm	1700 mm
Largeur hors tout	1530 mm	1705 mm	1830 mm
Longueur	1140 mm	1140 mm	1140 mm
Hauteur	550 mm	550 mm	550 mm
Poids	250 kg	275 kg	285 kg
Référence	A425119	A443490	A37430

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	635*	640	640*	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	R35*	e5	e6	e5i3	e527	
1200	✔	✔	✔	✘	✘	✘	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1350	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1500	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

\*) avec moteur Kubota V1505 Stage V

✔ 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 professionnelle et efficace pour le nivellement de la couche arable**
- ✓ **Surface parfaitement cultivée en un passage**
- ✓ **Peut être équipée d'un semoir autonome → pelouse cultivée et semée en un passage**
- ✓ **Nécessite moins de débit hydraulique que la fraise rotative**



En options :

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

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	635*	640	640*	635i	640i	645i	650i	735	745	750	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	R35*	e5	e6	e5i3	e527	
1350	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1500	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1700	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

\*) avec moteur Kubota V1505 Stage V

✓ Très compatible

⊕ Compatible

✗ Pas compatible





**Nouveau**

## Semoir

Le semoir mécanique est un outil professionnel pour un semis précis des surfaces comme pelouses, différents types de prairies (de fleurs), des pâturages etc. Le rouleau d'alimentation à 12 embouts garantit un semis exact et fiable, et la plage de réglage de la quantité est très importante, entre 50 – 3000 g/100 m2 d'environ.

Il est possible et recommandé de faire un essai de semis avant de commencer le travail afin de vérifier que la quantité des graines semées est correcte. Le semoir est équipé d'un plateau qui monte au-dessous des embouts. En tournant l'arbre du rouleau d'alimentation avec la manivelle livrée avec le semoir, suivant la notice sur le couvercle de la trémie, la quantité correcte des graines sur 100 m<sup>2</sup> va tomber sur le plateau. En pesant cette quantité de graines on peut vérifier si la quantité est correcte pour 1 hectare. Il est possible de régler la quantité avec la molette de réglage sur l'axe du rouleau d'alimentation.

Le semoir est équipé de roues 4.00-8 agraire et d'un stabilisateur mécanique. Un rouleau arrière de compactage et une herse à dents droits arrière sont disponibles en option pour la finition de surface. Le semoir peut être monté soit sur la platine d'accrochage du chargeur (dans ce cas il faut reculer avec le semoir) - ou bien tracté en montant la barre de remorquage Avant (réf. A37481) sur le semoir. Dans ce cas le chargeur doit être équipé de crochet d'attelage.



En option:

Herse à dents arrière (pas avec rouleau arrière) A450437  
 Rouleau arrière (pas avec herse à dents) A450438  
 Barre de remorquage A37481

- ✓ **Accessoire professionnel et efficace pour semis des pelouses, prairies de fleurs, pâturages etc.**
- ✓ **Réglage de quantité précis par 12 embouts, plage de réglage importante**
- ✓ **Essai de semis possible avant commencer l'opération**
- ✓ **Peut être monté sur la platine d'accrochage du chargeur ou tracté avec la barre de remorquage Avant**
- ✓ **Rouleau arrière de compactage et herse à dents droits disponibles en option**

Largeur de travail	1500 mm
Largeur hors tout	1890 mm
Longueur	890 mm
Hauteur	1070 mm
Volume trémie	45 l
Réglage quantité	50 - 3000 g/100 m <sup>2</sup>
Poids	135 kg
Référence	A449473

220 ✓ 225 ✓ 225LPG ✓ 313S ✗ 320S ✗ 320S+ ✗ 420 ✓ 423 ✓ 520 ✓ 523 ✓ 525LPG ✓ 528 ✓ 530 ✓ 630 ✓ 635 ✓ 640 ✓ 635i ✓ 640i ✓ 645i ✓ 650i ✓ 735 ✓ 745 ✓ 750 ✓ 735i ✓ 755i ✓ 760i ✓ 855i ✓ 860i ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓ e513 ✓ e527 ✓







## 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 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 ✓ 630 ✓ 635 ✓ 640 ✓ 635i ✓ 640i ✓ 645i ✓ 650i ✓ 735 ✓ 745 ✓ 750 ✓ 735i ✓ 755i ✓ 760i ✓ 855i ✓ 860i ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓ e513 ✓ e527 ✓







## 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 belle surface. Les dents à ressort ratissent et nivellement 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 standards 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 importantes.

- ✓ **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 standards et avec dents plus importantes**



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 ✓ 630 ✓ 635 ✓ 640 ✓ 635i ✓ 640i ✓ 645i ✓ 650i ✓ 735 ✓ 745 ✓ 750 ✓ 735i ✓ 755i ✓ 760i ✓ 855i ✓ 860i ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓ e513 ✓ e527 ✓





## 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  
630  
635  
640  
635i  
640i  
645i  
650i  
735  
745  
750  
735i  
755i  
760i  
855i  
860i  
R20  
R28  
R35  
e5  
e6  
e513  
e527



✓ Très compatible

+ Compatible

✗ Pas compatible



## Mulcher CR1400

Le mulcher CR1400 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 remplaçables. 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**
- ✓ **Equipé de dents en carbure remplaçables**
- ✓ **Patins réglables en standard**



Dents disponibles en option (60 pc sur le mulcher):  
 A445791 Dent rectangulaire  
 A445804 Dent conique en carbure (standard)  
 A445806 Dent conique heavy duty  
 A445789 Dent cisailant  
 66392 & 66393 Dents (les mêmes que sur la raboteuse d'asphalte)

Largeur hors tout	1750 mm
Largeur de travail	1350 mm
Diamètre rotor	400 mm
Vitesse de rotation	190 rpm à 60 l/min
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 528 530 630 635 635\* 640 640\* 635i 640i 645i 650i 735 745 750 735i 755i 760i 855i 860i R20 R28 R35 R35\* e5 e6 e513 e527





## Godet cribleur

Le 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 tranchantes 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	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
✓ 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**
- ✓ **Palier de support sur le disque, réduit la force de torsion**



En option :  
 Kit de dents HD, dents avec pointe au carbure de tungstène A444671  
 Kit de dents standard A467171  
 Radiateur d'huile hydraulique\* A454526

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

Diamètre disque	540 mm
Dents	20 pc
Largeur	840 mm
Hauteur	920 mm
Longueur	630 mm
Poids	175 kg
Référence	A438282

220 225 225LPG 313S 320S 320S+ 420 423 520 523 525LPG 528 530 630 635 640 635i 640i 645i 650i 735 745 750 735i 755i 760i 855i 860i R20 R28 R35 e5 e6 e513 e527







**Nouveau**

## Dérouleur

Le dérouleur est l'accessoire idéal pour le placage des gros rouleaux de gazon naturel. L'arbre du dérouleur est poussé à travers le rouleau, puis ramassé avec le dérouleur afin de commencer l'engazonnement.

Il est possible d'avancer ou de reculer avec le chargeur pour dérouler des rouleaux. La largeur maximum du rouleau est de 1300 mm. Il y a deux disques réglables et verrouillables sur l'arbre pour supporter des rouleaux à largeurs différentes. La platine d'accroche du dérouleur est boulonnée au centre en standard, mais peut également être déplacée de 250 mm vers droit ou gauche si nécessaire.

Le dérouleur peut également être utilisé pour manipuler d'autres produits en rouleaux (câble, fil barbelé etc.)

- ✓ **Façon aisée de placer rapidement des gros rouleaux de gazon naturel**
- ✓ **Possible d'avancer ou de reculer avec le chargeur pour dérouler des rouleaux**
- ✓ **Deux disques limiteurs sur l'arbre pour supporter des rouleaux à largeurs différentes**
- ✓ **Peut également être utilisé pour manipuler d'autres produits en rouleaux**



Largeur du rouleau maximum	1300 mm
Diamètre du rouleau maximum	1600 mm
Largeur hors tout	1640 mm
Capacité maximum	1000 kg
Longueur	1105 mm
Hauteur	360 mm
Poids	110 kg
Référence	A447696

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527																		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
																											✓	+	✗																							
																											Très compatible	Compatible	Pas compatible																							



## 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 fonctions, toutes les fonctions de la pince (ouverture/fermeture de la pince, rotation hydraulique) sont commandées 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 options :

Clapet anti retour sur vérin de la pince A436627

Pinces rembourrées (clapet anti retour compris) A429742

Pinces	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 fonctions sur le chargeur également).

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e5i3	e527			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
<p>✔ Très compatible    + Compatible    ✗ Pas compatible</p>																																					



## 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.

- ✔ **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**



En options :

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

Pincés 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)

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	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527				
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔





## Lève tronc

Le lève tronc est un accessoire simple et pratique pour la manipulation des troncs et des arbres plus importants, des tuyaux et objets similaires qui doivent être levés et posés de façon précise. Le lève tronc est autrement le même accessoire que le lève sac Avant (A36221), uniquement le bras télescopique à réglage manuel n'est pas équipé d'un crochet, par contre le bras est droit et équipé d'un axe pour attacher l'étrier et les sangles de levage. Cela permet, par exemple, de lever et de planter des arbres plus importants sans risque de les endommager. Les supports latéraux du lève tronc empêchent les mouvements oscillants des objets.

Le lève tronc est utile dans les pépinières pour la plantation des arbres, pour les travaux arboricoles comme l'enlèvement des troncs plus importants depuis les jardins et cours, et également pour les travaux publics comme la pose des tuyaux dans les tranchées etc. .

- ✔ Façon aisée de manipuler des troncs, planter des arbres, poser des tuyaux etc.
- ✔ Bras télescopique à réglage manuel; quatre hauteurs fixes entre 1135 – 1685 mm
- ✔ Supports latéraux empêchent les mouvements oscillants des objets



Hauteur axe	1135 – 1685 mm
Largeur	1100 mm
Capacité de levage	900 kg
Poids	60 kg
Référence	A444137

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527				
✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



Très compatible



Compatible



Pas compatible



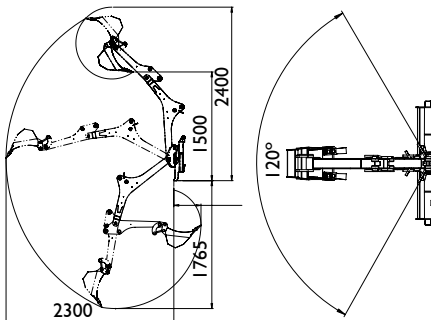
## Pelle rétro 170

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 avantageuse et non compliquée**



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



En options :

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 | 630 | 635 | 640 | 635i | 640i | 645i | 650i | 735 | 745 | 750 | 735i | 755i | 760i | 855i | 860i | R20 | R28 | R35 | e5 | e6 | e513 | e527 |   |   |   |
| ✓   | ✓   | ✓      | ✗    | ✗    | ✗     | ✗   | ✗   | ✗   | ✗   | ✗      | ✗   | ✗   | ✗   | ✗   | ✗   | ✗    | ✗    | ✗    | ✗    | ✗   | ✗   | ✗   | ✗    | ✗    | ✗    | ✗    | ✗    | ✗   | ✗   | ✗   | ✗  | ✗  | ✗    | ✗    | ✗ | ✗ | ✗ |



## Pelle rétro 210

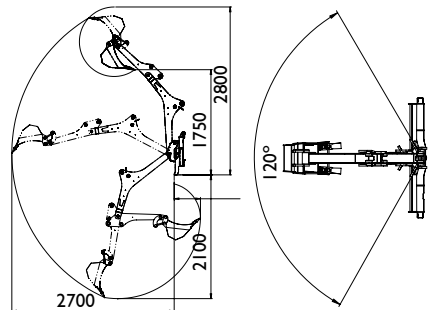
La pelle rétro 210 est une pelle très performante et compacte pour les travaux les plus variés, aux endroits étroits également. Équipée d'une lame de nivellement, la pelle 210 peut être montée sur tous les chargeurs Avant de série 300-700. Les mouvements du bras de la pelle peuvent être réglés en continu, 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 avantageuse et non compliquée**

Profondeur de creusement	2100 mm
Largeur de godet standard	400 mm (A415230)
Poids	230 kg
Référence	A33747



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



220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527				
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓

✓ 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.

- ✔ **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 déplacées plus loin**

Modèle	120	150
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



En options :  
 Orientation hydraulique latérale du godet (Bras rétro 150) A35320 (pas avec pouce hydraulique A444174)  
 Pouce hydraulique (Bras rétro 150) A444174 (pas avec orientation latérale du godet A35320)

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
120	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
150	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

130

✔ Très compatible    + Compatible    ✘ Pas compatible







# 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 entraîné 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 le sol.

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



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

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
XHD 92	75-900 mm	5477 Nm	A465758

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	750i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
Entra. direct	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+
HD 45-72	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	



## Trancheuse

Avec la trancheuse hydraulique vous pouvez creuser des tranchées étroites dans les jardins, sans les endommager. Elle est entraînée par moteur hydraulique et réducteur planétaire. La profondeur de tranchées maxi est de 900 ou 1200 mm, suivant le 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 tranchées pour câbles électriques, tuyaux etc.
- ✓ Creuser une tranchées étroite de 100-200 mm et déplacer le sol du côté droit de la tranchées
- ✓ Très peu de dommages sur le sol dans la zone d'opération



Profondeur de creusement	900 mm	900 mm	1200 mm
Largeur de tranche	100 mm	150 mm	150 mm
Référence	A33555	A33557	A35299

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	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
900	×	×	×	×	+	✓	×	×	×	×	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	+	✓	×	×	×	×
1200	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	<span>✓</span> Très compatible <span>+</span> Compatible <span>×</span> 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 se 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 du côté gauche du chargeur et l'enrouleur de câble/tuyau est en travers par rapport au 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 montés 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	✓	630	✓	635	✓	640	✓	635i	✓	640i	✓	645i	✓	650i	✓	735	✓	745	✓	750	✓	735i	✓	755i	✓	760i	✓	855i	✓	860i	✓	R20	✓	R28	✓	R35	✓	e5	+	e6	+	e513	+	e527	+
-----	---	-----	---	--------	---	------	---	------	---	-------	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	--------	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	---	-----	---	----	---	----	---	------	---	------	---



# 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



A449797 Adaptateur pour vis de foundation, type axe

- Monte à l'intérieur du vis de foundation
- Façon facile d'installer les vis de foundation
- Monte sur toutes les tarières Avant
- Adapté aux vis de foundation 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 au cas où un criblage plus fin est nécessaire
- Longueur 605 mm
- Largeur 500 mm
- Hauteur 461 mm
- Poids 75 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 montée sur l'adaptateur 90° réf. A37323 → balaie du 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

**Nouveau**

## Marteau-piqueur hydraulique



Le marteau-piqueur B120 est conçu particulièrement pour les chargeurs Avant. Il est un accessoire de démolition très compact et puissant avec une conception robuste, un gros diamètre et une plage de débit hydraulique importante de 15-50 litres/minute qui permet l'adaptation à presque tous les chargeurs Avant.

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.

Le marteau-piqueur B120 présente un rapport puissance/poids et outil/poids élevé. Cela veut dire moins d'énergie nécessaire pour le travail, ce qui donne un taux de production plus élevé et une consommation de carburant plus faible. Il y a une soupape de réglage de pression dans le marteau qui contrôle la pression hydraulique de service. Cela permet une plage de débit hydraulique important avec une puissance élevée et constante. La protection anti-frappe à vide garantit que le marteau ne puisse être actionné tant qu'aucune pression n'est appliquée à l'outil. Ceci élimine toute contrainte sur les tirants et protège contre les défaillances prématurées.

Le marteau-piqueur B120 est réglé à l'usine pour donner une puissance maximum avec les chargeurs Avant. Il est équipé de kit de flexibles et accrochage pour Avant en standard – est donc prêt pour travailler.

En option:

Graissage automatique

A458088

Kit protection de l'outil

A458089



- ✓ **Marteau-piqueur insonorisé Avant de haute qualité – silencieux et puissant**
- ✓ **Réglé à l'usine pour donner une puissance maximum avec les chargeurs Avant**
- ✓ **Soupape de réglage de pression garantit une puissance élevée en continu**
- ✓ **Protection anti-frappe à vide protégé contre les défaillances prématurées**
- ✓ **Équipé de flexibles et accrochage pour Avant – prêt pour travailler**

Poids de service	120 kg
Diamètre d'outil	50 mm
Plage de débit d'huile	15-50 lpm
Fréquence de frappe	750 – 2 250 coups/min
Pression de service	110 - 150 bar
Référence	A457752

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Épandeur d'asphalte Tarbox

Le Tarbox est un accessoire économique pour épandre l'asphalte normale, goudron, bitume etc. Il est idéal pour les trottoirs et endroits où les gros épandeurs d'asphalte ne peuvent pas accéder. L'épandeur est disponible avec une largeur de 1500 mm avec un offset de 180 mm sur les deux côtés. Une plaque limiteur de largeur de travail permet de remplir des tranchées et voies étroites également. La profondeur du matériel est contrôlée par deux vis. Le Tarbox est facile à utiliser et augmente la productivité sur chaque chantier.

- ✓ Remplissage depuis le camion par les goulottes
- ✓ Déchargement hydraulique aisé
- ✓ Plaque réglable pour contrôle facile de profondeur
- ✓ Plaque limiteur pour contrôler la largeur de travail (1500 mm maximum)



Largeur de travail	1500 mm maximum (peut être réglé avec la plaque limiteur)
Volume	315 l
Poids	350 kg
Référence	A438861

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527				
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓ Très compatible										+ Compatible										✗ Pas compatible																		





## Épandeur d'asphalte

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

L'épandeur 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'épandeur 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'épandage nécessaire de l'agrégat (sable) sur l'asphalte – pour atténuer la glissance – peut être fait simultanément avec le distributeur de 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'épandage 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'épandage de l'agrégat peut être fait simultanément avec le distributeur de 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	240 kg
Référence	A427857

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	+	+	+	+	+





## Godet malaxeur à béton

Le godet malaxeur à béton est un outil pratique pour faire du 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 godet est équipé d'une vis malaxeur et une grille de protection. Deux modèles disponibles : godet avec une capacité de 210 l (deux versions : vidange par la trappe hydraulique soit au centre soit sur le côté gauche du godet) et un godet plus important de 320 l avec vidange au centre. 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 à vidanger à l'endroit voulu
- ✓ 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



Model	200	350
Largeur hors tout	1490 mm	1700 mm
Épaisseur vis malaxeur	400 mm	480 mm
Capacité	210 l	320 l
Poids à vide	299 kg	420 kg
Poids maximum	794 kg	1188 kg
Diamètre trappe de vidange	180 mm	180 mm
Longueur tuyau de vidange	1350 mm	1350 mm
Référence, vidange au centre	A36473	A447861
Référence, vidange à gauche	A37241	-

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
200	×	×	×	×	×	×	×	×	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+
350	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	



## 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 bpm
Référence	A21012

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible

+ Compatible

✗ Pas compatible



## Grattoir à disque

Le grattoir à disque est un outil excellent 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**
- ✓ **Equipé 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 ✓
- 630 ✓
- 635 ✓
- 640 ✓
- 635i ✓
- 640i ✓
- 645i ✓
- 650i ✓
- 735 ✓
- 745 ✓
- 750 ✓
- 735i ✓
- 755i ✓
- 760i ✓
- 855i ✓
- 860i ✓
- R20 ✓
- R28 ✓
- R35 ✓
- e5 ✓
- e6 ✓
- e513 ✓
- e527 ✓



## Pompe immergée

La pompe immergée hydraulique est un accessoire très utile pour le 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 à 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	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+



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**



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

En option :

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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

✓ 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
1300 mm	230 kg	A441007
1450 mm	245 kg	A440998
1600 mm	260 kg	A440586

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	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
146		✔ Très compatible		+ Compatible		✗ Pas compatible																															





## Lame à ensilage

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

- ✓ **Façon aisée et économique de déplacer le fourrage qui n'a pas été mangé par 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	1100 mm
Hauteur de lame	400 mm
Poids	92 kg
Référence	A37111

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



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



En option :  
lame de côté supplémentaire, réf. A46337

### 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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## 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. L'alimentation est réglable avec les trappes sur les deux côtés. Le réglage manuel des trappes est en standard, le 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



En option :  
Réglage hydraulique des trappes de côté, réf. A429734

Volume	650 l
Largeur du godet	1100 mm
Largeur hors tout	1360 mm
Hauteur	1200 mm
Poids	328 kg
Référence	A424013

Le kit interrupteurs Opticontrol® (en option) est nécessaire sur le chargeur si le godet est équipé de trappes hydrauliques.

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<p> <span>✓</span> Très compatible                        <span>+</span> Compatible                        <span>✗</span> Pas compatible                 </p>																																					





## Vis à fourrage

Une façon efficace de repousser le fourrage dans la zone d'alimentation. En tournant, le vis mélange le fourrage et fait remonter le fourrage frais.

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**
- ✓ **Equipé de barre de protection du vis**



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	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## 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 coupeaux sont fabriqués d'acier spécial : 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**



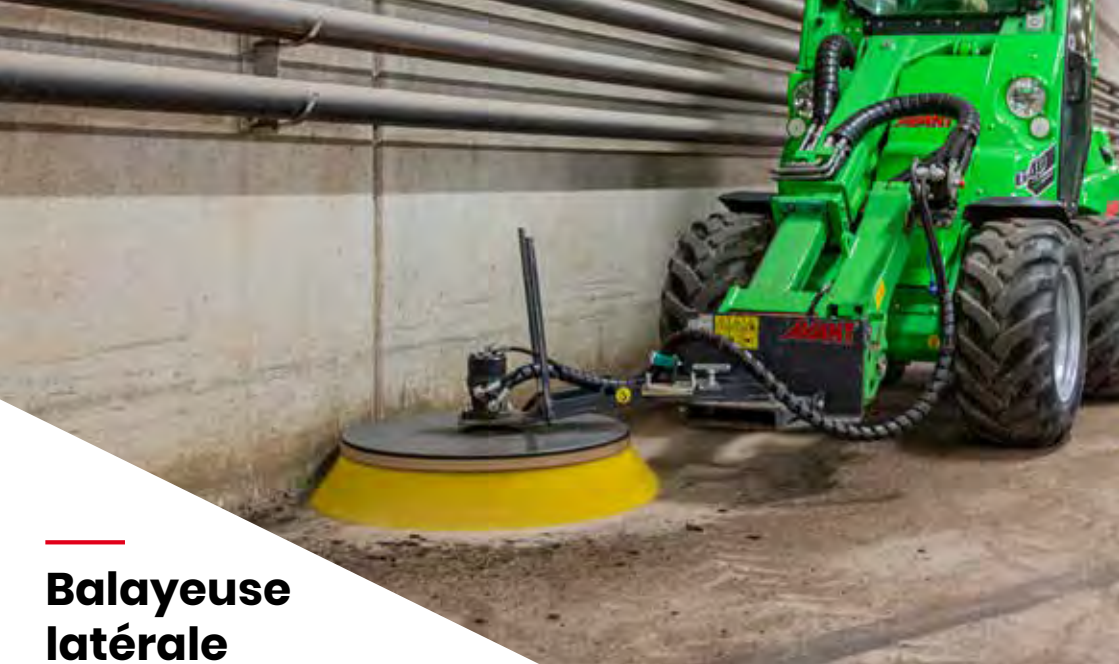
Largeur	1000 mm	1300 mm
Poids	245 kg	280 kg
Référence	A21276	A21257

220  225  225LPG  313S  320S  320S+  420  423  520  523  525LPG  528  530  630  635  640  635i  640i  645i  650i  735  745  750  735i  755i  760i  855i  860i  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527

✓ 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 le matériel 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 ✓ 630 ✓ 635 ✓ 640 ✓ 635i ✓ 640i ✓ 645i ✓ 650i ✓ 735 ✓ 745 ✓ 750 ✓ 735i ✓ 755i ✓ 760i ✓ 855i ✓ 860i ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 + e6 + e513 + e527 +





## Pince à balles rondes

Avec la pince vous pouvez transporter les balles rondes enrubannées, 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 enrubannées 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 520/523	550 - 650 kg
Avant 528/530	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	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Très compatible



Compatible



Pas compatible



## 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
Référence	A410225	A410224

220  225  225LPG  313S  320S  320S+  420  423  520  523  525LPG  528  530  630  635  640  635i  640i  645i  650i  735  745  750  735i  755i  760i  855i  860i  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527



## 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, entraînée par un moteur hydraulique. La vitesse du tapis peut être réglée en changeant le régime du moteur thermique.

L'arbre agitateur, monté au centre, garantit une distribution égale du matériel sur le tapis. Le godet peut être équipé, en option, d'une lame de nettoyage en caoutchouc qui se monte au-dessous du godet.

- ✓ **Distribution efficace des litières différentes**
- ✓ **Équipé 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	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+
✓ 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, boulonnées 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	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## 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 le 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  630  635  640  635i  640i  645i  650i  735  745  750  735i  755i  760i  855i  860i  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527

✓ 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'un arbre et hélice en acier résistants 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. La profondeur du travail est de 1,5 m maximum. Il y a un boulon sur l'arbre qui montre la position de l'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 conduite dans le tube vers l'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**
- ✓ **Passé 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 résistants aux acides**
- ✓ **Prise pour tuyau d'eau dans la charpente**



Épaisseur x largeur de charpente	25 mm x 490 mm
Profondeur de travail maximum	1500 mm
Largeur hors tout	550 mm
Longueur	920 mm
Hauteur	2155 mm
Poids	75 kg
Référence	A37389

- 220 ✗
- 225 ✗
- 225LPG ✗
- 313S ✓
- 320S ✓
- 320S+ ✓
- 420 ✓
- 423 ✓
- 520 ✓
- 523 ✓
- 525LPG ✓
- 528 ✓
- 530 ✓
- 630 ✓
- 635 ✓
- 640 ✓
- 635i ✓
- 640i ✓
- 645i ✓
- 650i ✓
- 735 ✓
- 745 ✓
- 750 ✓
- 735i ✓
- 755i ✓
- 760i ✓
- 855i ✓
- 860i ✓
- R20 ✓
- R28 ✓
- R35 ✓
- e5 ✓
- e6 ✓
- e513 ✓
- e527 ✓

✓ Très compatible   
 + Compatible   
 ✗ Pas compatible



## Fourche à crottins de cheval

La fourche à crottins est un accessoire économique et non compliqué pour ramassage du crottins de cheval. Elle fonctionne bien sur différentes surfaces (sciure, manège etc.). Monte sur tous les godets Avant avec côté droit et une largeur minimum de 960 mm.



Largeur	950 mm
Poids	29 kg
Référence	A36292

220 225 225LPG 313S 320S 320S+ 420 423 520 523 525LPG 528 530 630 635 640 635i 640i 645i 650i 735 745 750 735i 755i 760i 855i 860i R20 R28 R35 e5 e6 e513 e527



## 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
Nombre de dents	7 pc
Profondeur de travail	0 - 150 mm
Poids	80 kg
Référence	A36555

220 ✓ 225 ✓ 225LPG ✓ 313S ✓ 320S ✓ 320S+ ✓ 420 ✓ 423 ✓ 520 ✓ 523 ✓ 525LPG ✓ 528 ✓ 530 ✓ 630 ✓ 635 ✓ 640 ✓ 635i ✓ 640i ✓ 645i ✓ 650i ✓ 735 ✓ 745 ✓ 750 ✓ 735i ✓ 755i ✓ 760i ✓ 855i ✓ 860i ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓ e513 ✓ e527 ✓

✓ Très compatible

+ Compatible

✗ Pas compatible





# Cultivateur à dents

Le cultivateur à dents tracté, avec une largeur de travail de 1500 mm est un accessoire pratique pour l'entretien des manèges extérieurs, pour herser les champs agricoles etc. Il est équipé de 15 dents en S à ressort avec socs remplaçables qui cultivent et assouplissent le sol jusqu'à une profondeur de 100 mm. La profondeur de travail peut être réglée en changeant la hauteur du rouleau compacteur arrière.

Par rapport à la niveleuse de manège, la profondeur de travail du cultivateur à dents est plus importante, par contre la niveleuse de manège est destinée à assouplir et niveler la surface du manège. C'est pourquoi le cultivateur à dents est adapté aux manèges avec un sol support sans géotextiles, copeaux de caoutchouc et autres matériaux que les dents pourraient toucher et déterrer. Le cultivateur est un accessoire pratique pour herser les champs agricoles moins importants également.

Le cultivateur à dents s'adapte à tous les modèles articulés d'Avant. Le chargeur doit être équipé de boule d'attelage de 50 mm. Si les roues de support hydrauliques (disponibles en option) sont montées, le chargeur doit être équipé de prise hydraulique à l'arrière double effet (en option).

Les options disponibles : roues de support mécaniques ou hydrauliques; roue latérale, lame racleuse latérale pour travaux à proximité du mur à l'intérieur, et une platine d'accroche qui permet le levage et transport avec le chargeur.

En options :

- Roues de support mécaniques réf. A36593
- Roues de support hydrauliques, réf. A37547. Le chargeur doit être équipé de la prise hydraulique à l'arrière double effet.
- Roue latérale A418962
- Lame racleuse latérale A36471
- Platine d'accroche A449060

- ✓ **Accessoire pratique pour l'entretien des manèges extérieurs, pour herser les champs agricoles etc.**
- ✓ **Equipé de 15 pc dents en S à ressort et d'un rouleau compacteur arrière**
- ✓ **Profondeur de travail maximum de 100 mm, réglable avec le rouleau arrière**
- ✓ **Roues de support (mécanique ou hydraulique), roue et lame racleuse latérale et platine d'accroche disponibles en option**

Largeur de travail	1530 mm
Profondeur de travail	0 – 100 mm
Poids	185 kg
Référence	A442314



- 220 ✓
- 225 ✓
- 225LPG ✓
- 313S ✗
- 320S ✗
- 320S+ ✗
- 420 ✓
- 423 ✓
- 520 ✓
- 523 ✓
- 525LPG ✓
- 528 ✓
- 530 ✓
- 630 ✓
- 635 ✓
- 640 ✓
- 635i ✓
- 640i ✓
- 645i ✓
- 650i ✓
- 735 ✓
- 745 ✓
- 750 ✓
- 735i ✓
- 755i ✓
- 760i ✓
- 855i ✓
- 860i ✓
- R20 ✓
- R28 ✓
- R35 ✓
- e5 ✓
- e6 ✓
- e513 ✓
- e527 ✓



# 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 les côtés du manège
- rouleau cultivateur qui assouplit le sol et donne une surface tout à fait à niveau
- roue importante au côté qui protège le mur du manège en cas de contact

ATTENTION ! Le chargeur doit être équipé d'un crochet d'attelage.



En options :

- 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
- Platine d'accroche A449060

- ✓ Niveleuse professionnelle pour entretien aisé du manège
- ✓ Peut être réglée pour des surfaces différentes
- ✓ Facile à utiliser après avoir 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

Largueur de travail	1530 mm
Poids (sans masses 29 kg)	165 kg
Référence	A21646

Avec le pulvérisateur d'eau, le kit interrupteurs Opticontrol® (en option) est nécessaire sur le chargeur

- 220 ✓
- 225 ✓
- 225LPG ✓
- 313S ✗
- 320S ✗
- 320S+ ✗
- 420 ✓
- 423 ✓
- 520 ✓
- 523 ✓
- 525LPG ✓
- 528 ✓
- 530 ✓
- 630 ✓
- 635 ✓
- 640 ✓
- 635i ✓
- 640i ✓
- 645i ✓
- 650i ✓
- 735 ✓
- 745 ✓
- 750 ✓
- 735i ✓
- 755i ✓
- 760i ✓
- 855i ✓
- 860i ✓
- R20 ✓
- R28 ✓
- R35 ✓
- e5 ✓
- e6 ✓
- e513 ✓
- e527 ✓



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	120/140/160/180 cm
Largeur	1100 mm
Poids	60 kg
Référence	A36221

- 220
- 225
- 225LPG
- 313S
- 320S
- 320S+
- 420
- 423
- 520
- 523
- 525LPG
- 528
- 530
- 630
- 635
- 640
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735
- 745
- 750
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- R20
- R28
- R35
- e5
- e6
- e513
- e527







## Godet collecteur de pierres

Le godet collecteur de pierres est destiné à collecter des pierres depuis le champ après la culture. Le godet permet un travail facile et rapide avec les Avants de série 400-800.

- ✓ Ramassage facile et rapide de pierres sur les champs
- ✓ Equipé de dents fortes et durables



Largeur	1050 mm	1370 mm
Diamètre de dent	22 mm	30 mm
Poids	98 kg	220 kg
Référence	A2999	A415432

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
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 ✓
- 630 ✓
- 635 ✓
- 640 ✓
- 635i ✓
- 640i ✓
- 645i ✓
- 650i ✓
- 735 ✓
- 745 ✓
- 750 ✓
- 735i ✓
- 755i ✓
- 760i ✓
- 855i ✓
- 860i ✗
- R20 ✗
- R28 ✓
- R35 ✓
- e5 ✗
- e6 ✗
- e513 ✗
- e527 ✗

✓ 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 à 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 | 630 | 635 | 640 | 635i | 640i | 645i | 650i | 735 | 745 | 750 | 735i | 755i | 760i | 855i | 860i | R20 | R28 | R35 | e5 | e6 | e513 | e527 |   |   |
| ✔   | ✔   | ✔      | ✔    | ✔    | ✔     | ✔   | ✔   | ✔   | ✔   | ✔      | ✔   | ✔   | ✔   | ✔   | ✔   | ✔    | ✔    | ✔    | ✔    | ✔   | ✔   | ✔   | ✔    | ✔    | ✔    | ✔    | ✔    | ✔   | ✔   | ✔   | ✔  | ✔  | +    | +    | + | + |



## Nettoyeur à pression

Un nettoyeur puissant avec un flexible de 20 m et un pistolet-poignée. Il est facile à transporter partout avec l'Avant. Le nettoyeur peut créer un débit d'eau de 30 l/min maximum à 200 bar pression. Il peut être branché directement dans la prise d'eau sur la conduite, ou bien l'eau peut être aspirée par le 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 importants
- ✔ Peut être branché directement dans la prise d'eau, ou l'eau peut être aspirée par le flexible d'admission
- ✔ Equipé d'un flexible de 20 m et un pistolet-poignée



Débit d'eau maxi	Référence
30 l/min à 200 bar	A35411

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
✔	✔	✔	✘	✘	✘	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	+	+	+	+
✔ Très compatible											+ Compatible		✘ Pas compatible																							





# Treuil hydraulique

Le treuil hydraulique Avant permet de tirer les objets divers (rondins, poteaux, bateaux par exemple) d'endroits où l'on ne peut 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 : couplez les hydrauliques extérieures en débit continu depuis le poste de conduite, ce qui relâche le tambour du treuil et par la suite vous pouvez tirer le câble à la main. Après que le câble soit attaché à 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 à 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 ✓
- 630 ✓
- 635 ✓
- 640 ✓
- 635i ✓
- 640i ✓
- 645i ✓
- 650i ✓
- 735 ✓
- 745 ✓
- 750 ✓
- 735i ✓
- 755i ✓
- 760i ✓
- 855i ✓
- 860i ✓
- R20 ✓
- R28 ✓
- R35 ✓
- e5 +
- e6 +
- e513 +
- e527 +





## 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.**
- ✓ **Grâce 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	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527					
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
								✓ Très compatible						+ Compatible																									



## Pince à bois, heavy duty

Une pince forte pour les travaux où l'on doit souvent déplacer des rondins, des troncs, etc. 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	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+









## 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 tronçons, branches, pavés etc.**
- ✓ **Grappin rotatif permet un transport en longueur également – il est possible de passer par les portes étroites avec du bois long et travaux dans une forêt dense sont plus faciles**
- ✓ **Disponible avec un rotator hydraulique ou avec un rotator manuel**



En option :  
 Kit arboriste A427744  
 Clapet anti retour sur vérin du grappin A436627

Type de rotation	Libre	Hydraulique
Ouverture du grappin	1223 mm	1223 mm
Superficie	0,16 m <sup>2</sup>	0,16 m <sup>2</sup>
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 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	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓







**Nouveau**

# Grappin multifonction HD

Il y a deux modèles de grappin à bois qui montent directement sur la platine d'accrochage du chargeur : un avec moteur hydraulique + couronne d'orientation et un sans rotation. Ils sont équipés de grappin multifonction qui est différent de celui du grappin à bois. Le grappin multifonction HD peut manipuler du bois également, mais grâce aux griffes plus pointus il peut ramasser des pierres, racines et souches moins importants, ainsi qu'enlever des arbustes et d'autre végétation.

- ✔ **Grappin heavy duty, monte directement sur la platine d'accrochage du chargeur**
- ✔ **Deux modèles: avec moteur hydraulique + couronne d'orientation et sans rotation**
- ✔ **Grace aux griffes plus pointus peut ramasser des pierres, racines et souches moins importants, ainsi qu'enlever des arbustes et d'autre végétation**



Type de rotation	Sans rotation	Hydraulique
Ouverture du grappin	1340 mm	1340 mm
Superficie	0,2 m <sup>2</sup>	0,2 m <sup>2</sup>
Rotation	-	360° en continu
Capacité de charge maximum	1200 kg	1200 kg
Poids	160 kg	240 kg
Référence	A436473	A466711

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  630  635  640  635i  640i  645i  650i  735  745  750  735i  755i  760i  855i  860i  R20  R28  R35  e5  e6  e513  e527







## Fendeur de bûches

Le fendeur de bûches Avant est l'accessoire utile pour faire du bois de chauffage rapidement et facilement. Il est équipé de commande bimanuelle pour plus de sécurité : il y a deux manettes qui doivent être manipulées simultanément pour que le fendeur fonctionne. La vitesse et la force de fendage sont réglables.

Le fendage se fait par un vérin hydraulique qui presse la bûche contre le coin tranchant et coupe celle-ci soit en quatre, soit en deux suivant le réglage manuel de la hauteur du coin. Les manettes, le vérin de fendage et le coin tranchant sont protégés par une cage de protection qui est conforme aux normes de sécurité.

Les mouvements du vérin se font par un distributeur, la course est réglable avec un limiteur fin de course. Le fendeur est très facile à transporter avec le chargeur Avant.

- ✓ Fendeur économique et puissant
- ✓ Longueur de bûche maximum de 550 mm, diamètre de 300 mm
- ✓ Force de fendage de 7,6 tonnes
- ✓ Coin tranchant en 4 permet de couper soit en quatre soit en deux



Longueur de bûche maxi	550 mm
Diamètre de bûche maxi	300 mm
Force de fendage	7,6 tonnes
Poids	193 kg
Référence	A443284

220	✓	225	✓	225LPG	✓	313S	+	320S	+	320S+	+	420	✓	423	✓	520	✓	523	✓	525LPG	✓	528	✓	530	✓	630	✓	635	✓	640	✓	635i	✓	640i	✓	645i	✓	650i	✓	735	✓	745	✓	750	✓	735i	✓	755i	✓	760i	✓	855i	✓	860i	✓	R20	✓	R28	✓	R35	✓	e5	+	e6	+	e513	+	e527	+
-----	---	-----	---	--------	---	------	---	------	---	-------	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	--------	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	---	-----	---	----	---	----	---	------	---	------	---

## Fendeur de bûches horizontal

Le fendeur de bûches horizontal est la façon la plus simple et économique de faire du bois de chauffage avec Avant. Il monte sur la platine d'accrochage du chargeur et est commandé depuis le siège du conducteur. Le fendage se fait en ramassant la bûche avec le fendeur et la poussant contre le coin tranchant. La bûche peut également être prise et transportée à un endroit approprié pour fendage.

La force de fendage est de 7,6 tonnes. La longueur maximum de la bûche est de 660 mm et le diamètre de 300 mm. Le réglage de la hauteur du coin est manuel en standard – réglage hydraulique de la hauteur est disponible en option.

- ✓ **Fendeur horizontal, monte sur la platine d'accrochage du chargeur**
- ✓ **Longueur de bûche maximum de 660 mm, diamètre de 300 mm**
- ✓ **Force de fendage de 7,6 tonnes**
- ✓ **Coin tranchant en 4 en standard, coin en 6 et 8 disponible en option**
- ✓ **Réglage manuel de la hauteur du coin en standard, réglage hydraulique disponible en option**



Longueur de bûche maxi	660 mm
Diamètre de bûche maxi	300 mm
Force de fendage	7,6 tonnes
Poids	118 kg
Référence	A443168

En option :

A443782 Coin tranchant en 6

A453702 Coin tranchant en 8

A443834 Réglage hydraulique de la hauteur du coin

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
								✓ 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 coin tranchant et coupe celle-ci. La hauteur du tranchant peut être réglée suivant le diamètre de la bûche. Le coupeur-fendeur est équipé d'un système de lubrification automatique de la chaîne de la tronçonneuse, avec un réservoir d'huile autonome.

Le coupeur-fendeur est équipé de dispositifs de sécurité qui sont conformes aux normes de sécurité actuelles.

Les grilles de protection contrôlent les fonctions de sécurité : elles doivent être complètement fermées pour que la bande d'alimentation, la scie et le vérin de fendage fonctionnent. Il est également équipé d'un convoyeur d'entrée et d'un convoyeur d'évacuation hydrauliques en standard. Un lève tronç hydraulique est disponible en option (séries 500-800).

Un kit de flexibles hydrauliques de 10 m de longueur, en option permet d'utiliser le coupeur-fendeur plus loin du chargeur si besoin.



En option :  
 A446881 Lève tronç hydraulique (séries 500-800)  
 A448076 Kit de flexibles, longueur 10 m (permet d'utiliser le coupeur-fendeur plus loin du chargeur)  
 A446992 Coin tranchant en 6

- ✓ **Coupeur-fendeur puissant et sûr**
- ✓ **Fonctions automatiques garantissent un travail efficace, en toute sécurité**
- ✓ **Longueur de bûche maximum de 500 mm, diamètre de 310 mm**
- ✓ **Convoyeurs d'entrée et d'évacuation hydrauliques en standard**

Diamètre de coupe maxi	310 mm
Longueur de coupe maxi	500 mm
Barre de scie	13"
Force de fendage maxi	5,6 tonnes
Longueur convoyeur d'évacuation	2,3 m
Poids avec convoyeur d'évacuation	488 kg
Poids avec convoyeur et lève tronç hydr.	533 kg
Référence	A446852

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+







**Nouveau**

## Déchiquteuse CH100

La déchiquteuse Avant CH100 est compatible dès la série 200. 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 tronçons**
- ✓ **Alimentation du bois et orientation cheminée manuelle, éjection soit à droite soit à gauche**
- ✓ **Conforme à la norme européenne EN 13525 pour déchiquteuses**



Diamètre de bois maxi	100 mm
Longueur de copeaux	12 mm
Nombre de lames	2 pc
Entraînement	moteur hydraulique avec traction directe
Orientation cheminée	180°, éjection soit à droite soit à gauche
Poids	224 kg
Référence	A467241

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+



## 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 droit 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 d'accessoire hydraulique – godet 4 en 1, débroussailleuse, raboteuse d'asphalte par exemple – monté sur l'adaptateur, le chargeur doit être équipé d'option deuxième prise hydraulique à l'avant (voir page 27). 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
- 630
- 635
- 640
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735
- 745
- 750
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- R20
- R28
- R35
- e5
- e6
- e513
- e527

## 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.



- ✓ **Déplace l'accessoire de 600 mm de la ligne centrale**
- ✓ **Deux modèles disponibles : déplacement latéral de 600 mm vers la droite ou vers la gauche**

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
- 630
- 635
- 640
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735
- 745
- 750
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- R20
- R28
- R35
- e5
- e6
- e513
- e527



Très compatible



Compatible



Pas compatible

## Bras latéral 1200

Monté sur ce bras latéral rigide, l'accessoire est déplacé de 1200 mm vers la droite ou vers la gauche de la ligne centrale de la platine d'accroche du chargeur. Il y a des accroches sur les deux côtés du bras ce qui permet de monter l'accessoire soit au côté droit soit au côté gauche du chargeur. La capacité de charge maximum sur le bras est de 500 kg. Cela permet, par exemple, de travailler avec la débroussailluse et la faucheuse à côté du chargeur.

Le bras latéral est équipé d'un stabilisateur mécanique et d'un kit de flexibles hydrauliques de 1200 mm (3 flexibles) au cas où les flexibles hydrauliques standards de l'accessoire ne sont pas assez longs pour se connecter sur le multiconnecteur du chargeur.



- ✔ **Bras latéral rigide, déplace l'accessoire de 1200 mm vers la droite ou vers la gauche**
- ✔ **Permet par exemple, de travailler avec la débroussailluse et la faucheuse à côté du chargeur**
- ✔ **Accroches sur les deux côtés du bras – l'accessoire peut être sur le côté droit ou gauche du chargeur**

Longueur	1962 mm
Poids	60 kg
Capacité	500 kg
Référence	A449089

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

## 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 retournées par exemple, et en tournant un accessoire large comme la lame de nivellement en position verticale pour passer par une porte étroite. Deux modèles disponibles: un rotateur hydraulique avec rotation de 360° en continu dans les deux sens, et un rotateur mécanique qui peut être verrouillé avec un axe à des intervalles de 45°.

- ✔ **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**
- ✔ **Deux modèles: rotateur hydraulique avec rotation de 360° en continu, et rotateur mécanique verrouillé avec un axe**



Rotation	Libre	Hydraulique
Capacité de charge maximum	1000 kg	1000 kg
Poids	44 kg	96 kg
Référence	A463997	A424406

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

## 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 palettes 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 ± 12,5° maxi, ou 90° / ± 45°**



Inclinaison maxi	± 12,5°	90°, or ± 45°
Capacité de charge maximum	1700 kg	1200 kg
Poids	65 kg	85 kg
Référence	A34148	A36505

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
A34148	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A36505	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

## 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 de réglage ou de mesure, 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	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

✔ Très compatible    ⊕ Compatible    ✖ Pas compatible



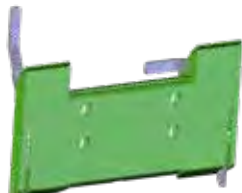


## Adaptateur "skid steer"

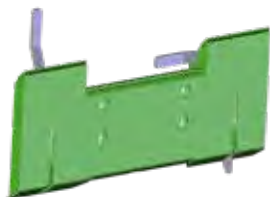
Il y a quatre adaptateurs avec largeurs différentes qui permettent de monter les accessoires des chargeurs type "skid steer" sur Avant.



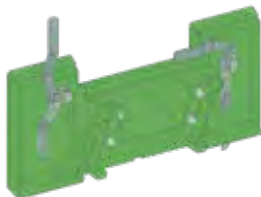
A437407 Mini



A437144 MT mount



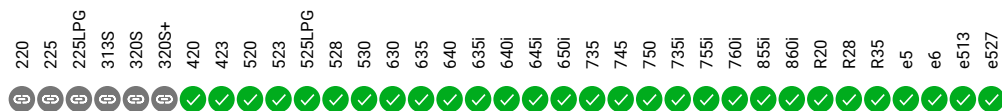
A435531 Full-size



A442082 Full-size 20°

Type	Largeur	Référence
Mini	584 mm	A437407
MT mount	895 mm	A437144
Full-size	1118 mm	A435531
Full-size 20°*	1118 mm	A442082

\* ) augmente l'angle de vidange de 20°



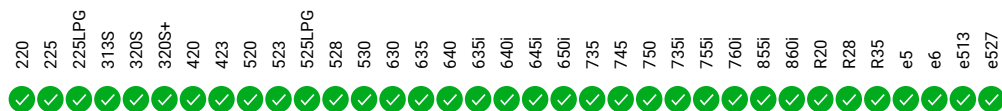
## Barre de remorquage

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

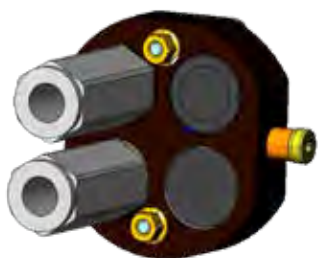


✔ Très compatible    Ⓜ Compatible    ✖ Pas compatible





# Système multiconnecteur



Multiconnecteur  
pression-retour  
65251



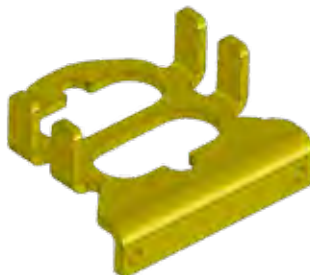
Multiconnecteur  
pression-retour libre  
65371



Multiconnecteur  
pression-retour-retour libre  
65250



Multiconnecteur  
sur chargeur  
A34366



Support du multiconnecteur  
dans l'accessoire  
A418927



Adaptateur : multiconnecteur →  
raccords rapides conventionnels  
A414508



Adaptateur sur multiconnecteur pour  
fil électrique de l'accessoire  
A36679

- 220 ✓
- 225 ✓
- 225LPG ✓
- 313S ✓
- 320S ✓
- 320S+ ✓
- 420 ✓
- 423 ✓
- 520 ✓
- 523 ✓
- 525LPG ✓
- 528 ✓
- 530 ✓
- 630 ✓
- 635 ✓
- 640 ✓
- 635i ✓
- 640i ✓
- 645i ✓
- 650i ✓
- 735 ✓
- 745 ✓
- 750 ✓
- 735i ✓
- 755i ✓
- 760i ✓
- 855i ✓
- 860i ✓
- R20 ✓
- R28 ✓
- R35 ✓
- e5 ✓
- e6 ✓
- e513 ✓
- e527 ✓



Très compatible



Compatible



Pas compatible

# 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 :

## 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 au 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 inclus).

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'assure que le grappin ne peut pas s'ouvrir et l'objet ne peut pas tomber.

Référence A422968



- 220
- 225
- 225LPG
- 313S
- 320S
- 320S+
- 420
- 423
- 520
- 523
- 525LPG
- 528
- 530
- 630
- 635
- 640
- 635i
- 640i
- 645i
- 650i
- 735
- 745
- 750
- 735i
- 755i
- 760i
- 855i
- 860i
- R20
- R28
- R35
- e5
- e6
- e513
- e527

## Kits de filtres



Référence	Modèle Avant
A46682	216
A46683	218 /220 série 1 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 XXXXX1104
A414036	320S / 320S+ fabriqué 1/2011-, à partir de no. de série XXXXX1105
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 xxxxx1324
A416943	420 / 520 series 2, à partir de no. de série xxxxx1325
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, numéros de série jusqu'au XXXXX2332
A465353	528 / 530 à partir de no. de série XXXXX2333
A417231	R20
A48036	630 / 635, numéros de série jusqu'au XXXXX0902
A410961	630 / 635 / 640 à partir de no. de série XXXXX0903, R35
A459095	635i / 640i / 735i
A452698	645i / 650i
A442098	735
A410784	745 / 750, jusqu'au no. de série XXXXX1518
A419900	745 / 750, à partir de no. de série XXXXX1519
A418900	755i / 760i / 855i / 860i



## 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 Référence:	Pneu rempli de mousse, 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 Référence :	Pneu rempli de mousse, 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 Référence :	Pneu rempli de mousse, 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	-
380/55-17	10 x 140	A442475	-

\*) 200 série 2, 2016-



Dimensions	Entraxe	Pneu + jante Référence :
320/55-15	10 x 140	A433542
400/50-15	10 x 140	A433027

**Notice: Une roue avec jante à 10 trous peut être montée sur les moyeux de roue 10 et 5 goujons.**

## Pneus seuls, sans jante

Dimensions	Profil	Référence:
26 x 12.00-12	Agraire	65736
26 x 12.00-12	Gazon	65735
320/60-12, HD	Agraire	66322
320/55-15	Agraire	66323
320/55-15	Gazon	66324
400/50-15	Agraire	A440047
400/50-15	Gazon	A445237
380/55-17	Agraire	A438121
380/55-17	Gazon	A442486

# Avant Shop

## Workwear:

### Veste de travail d'hiver

Veste chaude et résistante avec doublure. 70 % polyester, 30 % coton, insulation Thinsulate

Tailles

G0090 S	G0093 XL
G0091 M	G0094 2XL
G0092 L	G0095 3XL

### Pantalon de travail d'hiver

Pantalon chaud et résistant.

70% polyester, 30% coton.

Tailles

G0096 46	G0101 56
G0097 48	G0102 58
G0098 50	G0103 60
G0099 52	G0104 62
G0100 54	G0105 64

### Veste de sécurité

Veste de travail polyvalente haute visibilité avec réglages et poches, logo Avant large au dos.

Tailles

G0161 XS	G0165 XI
G0162 S	G0166 2XL
G0163 M	G0167 3XL
G0164 L	

### Veste de travail

Veste de travail Avant noir de qualité.

70 % polyester, 30 % coton

Tailles

G0074 S	G0077 XI
G0075 M	G0078 2XL
G0076 L	G0079 3XL

### Pantalon de travail

Pantalon de travail stretch noir Avant.

Matériel très résistant et respirant.

Tailles

G0080 46	G0085 56
G0081 48	G0086 58
G0082 50	G0087 60
G0083 52	G0088 62
G0084 54	G0089 64

### Pantalon de travail "Superstretch"

Pantalon de travail de qualité avec stretch à quatre sens, résistant et respirant.

Matériel 100 % polyester.

Tailles

G0176 44	G0188 56
G0178 46	G0190 58
G0180 48	G0192 60
G0182 50	G0194 62
G0184 52	G0196 64
G0186 54	

### Combinaison de travail Avant, adultes

Combinaison de travail pratique avec détail en vert.

Tailles

G0106 S	G0109 XL
G0107 M	G0110 2XL
G0108 L	G0111 3XL





## Vêtements de loisirs :



### T-shirt homme

T-shirt homme noir avec Avant logo.

Tailles

G0062 S	G0066 2XL
G0063 M	G0067 3XL
G0064 L	G0068 4XL
G0065 XL	



### UNISEX sweatshirt

Sweatshirt noir adulte, style unisex.

Tailles

G0018 XS	G0022 XL
G0019 S	G0023 2XL
G0020 M	G0024 3XL
G0021 L	



### T-shirt homme

T-shirt homme noir avec texte "Get it done".

Tailles

G0133 S	G0137 2XL
G0134 M	G0138 3XL
G0135 L	G0139 4XL
G0136 XL	



### T-shirt femme

T-shirt de qualité pour femme, avec Avant logo.

Tailles

G0013 XS	G0016 L
G0014 S	G0017 XL
G0015 M	



### Casquette de baseball

Casquette chic.

Noir regular	G0073
Gris snapback	G0072



Casquette de baseball Avant avec broderie 3D.

Couleur: noir G0201



Casquette trucker avec logo Avant en broderie 3D. Filet à l'arrière et fermeture snapback. G0200



### Manteau d'hiver, softshell, homme

Manteau d'hiver chaud Avant, noir/gris.

Tailles

G0053 XS	G0057 XL
G0054 S	G0058 2XL
G0055 M	G0059 3XL
G0056 L	



### Bonnet à pampille

Bonnet d'hiver inspiré par hockey sur glace, avec texte Avant large et étiquette en cuir.

Noir	G0060
Vert	G0199



### Bonnet Avant

Bonnet chic avec broderie 3D. Noir G0198



## Vêtements enfant:



### T-shirt enfant, noir

T-shirt amusant pour enfant. Tailles  
G0001 80cm  
G0002 92cm  
G0003 104-110cm  
G0004 128-140cm  
G0005 152-164cm



### Chaussettes antidérapantes enfant

Chaussettes antidérapantes de qualité. Tailles  
G0036 19-21  
G0037 22-24  
G0038 25-27



### T-shirt, vert

T-shirt humoristique pour enfant. Tailles  
G0007 92cm  
G0010 104-110cm  
G0011 128-140cm  
G0012 152-164cm



### Bonnet à pampille enfant

Bonnet d'hiver inspiré par hockey sur glace, avec texte Avant large et étiquette en cuir.  
Vert G0159



## Autres:



### Sac à dos

Sac à dos de qualité; poches avec fermeture à glissière, bandoulières réglables.  
G0127



### Bouteille Avant

Bouteille en aluminium, volume 750 ml  
G0069



### Jeu de memoire

Pour toute la famille  
Avec 36 paires de cartes et règles.  
G0131



### Bouteille vert

Bouteille brillante avec logo Avant. Fabriquée en plastique Tritan, sans BPA.  
G0197



### Peluche

Peluche Avant drôle pour les plus jeunes de la famille.  
Sans pièces détachables.  
G0160



### Tétine

Sans BPA.  
G0126



### Histoire Avant Tecno 30 ans

Histoire de la société, écrit par le fondateur Risto Käkälä.  
Anglais G0158



### Miniature Avant 1 : 25

Miniature du chargeur avec bras télescopique. Deux accessoires sont inclus: Godet à terre et fourche à palettes.  
G0130









**AVANT**<sup>®</sup>

Importateur pour la France:

 **STERENN**  
EQUIPEMENTS

149 Rue des Hêtres – Saint Cyr en Val  
45075 ORLEANS CEDEX 2 – France

Tel : +33 2 38 49 37 10

Mail : [com@sterennequipements.com](mailto:com@sterennequipements.com)



[avanttecho.fr](http://avanttecho.fr)

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. © 2024 AVANT Tecno Oy. Tous droits réservés.