FRANÇAIS

AVANT

CATALOGUE 2025

CHARGEURS, OPTIONS & ACCESSOIRES

TEHTY SUOMESSA
MADE IN FINLAND

AVANTTECNO.FR

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

Adaptateur raccords rapides hydrauliques Skid steer.. 189
Adaptateurs, Avant 200 série 1 ←→ série 2... 191
Adaptateur à déplacement latéral 185
Adaptateur à déplacement latéral hydraulique. 185
Adaptateur "skid steer" 190
Alarme de recul 28
Barre de remorquage 190
Blocs hydrauliques sur le multiconnecteur de l'accessoire . 193
Bras de levage télescopique 23
Bras latéral 1200 186
Cabine GT 34
Cabine L 33
Capots HD polycarbonate 35
Chargeur embarqué 9 kW, série e 40
Chargeur rapide de batterie 40
Chauffage moteur 37
Chaînes à neige 31
Commande de translation à la main 37
Connecteur adaptateur 12V 26
Crochet d'attelage 31
Dispositif de levage à l'arrière 30
e513/e527 : rechargement de la batterie lithium-ion. 41
Extincteur 35
Fil adaptateur pour kit interrupteurs électriques .. 26
Garde-boues arrières 35
Grille arrière de protection 31
Gyrophare 33
Housse de machine 39
Housse de poste de conduite 39
Identification du véhicule 36
Joystick 6 fonctions 25
Joystick 8 fonctions 25
Kit courant 12V supplémentaire, série e 40
Kit interrupteurs pour accessoires montés à l'arrière . 27
Kit phares, clignotants, réflecteurs 32
Kit phares de travail, sur arceau ROPS 32
Kit élingues de levage, machines avec arceau ROPS . 38
Limitation de responsabilité concernant les adaptateurs Avant. 189
Masse arrière 28
Masse de roue 29
Masses latérales 180 kg 29
Masses latérales 80 kg 29
Oeillet d'arrimage, sur moyeu de roue 38
Oeillet d'arrimage à l'arrière/aux côtés 38
Opticontrol® 25
Parallélogramme du bras de levage 23
Paroi arrière 33
Platine d'accrochage hydraulique 24
Platine d'accroche des accessoires à l'arrière.. 30
Platine d'accroche Euro 188
Platine d'accroche sur la niveleuse de manège et le cultivateur à dents . 189
Platine inclinable 187
Platine inclinable flottante 188
Platines d'accroche à souder 187
Position flottante du bras de levage - machine avec parallélogramme.. 24
Position flottante du bras de levage – machine sans parallélogramme.. 23
Pot catalytique 37
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 39
Rotateur d'accessoire 186
Siège à suspension 36
Siège à suspension basse 36
Stabilisateur de charge 24
Système multiconnecteur 192
Valve anti patinage 28
Valve déblocage de marche 27

Accessoires par ordre alphabétique

Accessoires sur le dispositif de rotation multifonction. 137
Adaptateur 3 points 160
Aspirateur de feuilles 87
Aérateur de gazon 1100 109
Aérateur de gazon 1500 110
Balai d'entretien à gazon synthétique 80
Balai fixe 78
Balayeuse 1500 avec bac de ramassage 76
Balayeuse 73
Balayeuse avec bac de ramassage 75
Balayeuse latérale 154
Balayeuse à neige 74
Barre de coupe S30 101
Beerbox 63
Box à veau 168
Boîte pour accessoires 62
Bras de levage 57
Bras de levage télescopique 58
Bras d'extension sur bras latéral S30 99
Bras latéral hydraulique S30 97
Bras latéral mécanique S30 98
Bras rétro 132
Bras rétro 180 133
Brosse de désherbage 108
Broyeur forestier 179
Broyeur sous clôture 105
Chasse-neige 66
Compresseur 170
Coupe-bordures 106
Coupe-bordures avec brosse de désherbage . 107
Coupeur-fendeur 182
Crochet d'attelage hydraulique 59
Crochet d'attelage à l'avant 60
Cultivateur frontal 163
Cultivateur à dents 164
Dispositif de rotation multifonction 136
Dispositif de rotation multifonction S30 104
Distributeur de sable 1000 & 1250 81
Distributeur de sable 1500 et 2000 82
Distributeur de sable tractable 86
Distributeur de sel 85
Débroussailleuse 96
Débroussailleuse S30 100
Déchiqueteuse CH100 183
Déchiqueteuse CH180 184
Dérouleur 123
Enfouisseur de pierres 111
Epandeur centrifuge 84
Epandeur d'asphalte 140
Epandeur d'asphalte Tarbox 139
Fendeur de bûches 180
Fendeur de bûches horizontal 181
Fourche crocodile 146
Fourche crocodile lourde 147
Fourche crocodile XL 148
Fourche à crottins de cheval 162
Fourche à fumier 158
Fourche à grappin claire-voie 51
Fourche à palettes 53
Fourche à palettes avec réglage hydraulique 54
Fraise niveleuse 113
Fraise à neige 72
Godet 4 en 1 46
Godet balayeur 77
Godet collecteur de pierres 167
Godet conteneur 56
Godet cribleur 121
Godet distributeur de grain et de farine 159
Godet distributeur d'ensilage 151
Godet désileur 153
Godet industriel à grappins 50
Godet malaxeur à béton 142
Godet multifonction 49
Godet niveleur 52
Godet XL à matières légères 45
Godet à basculement 47
Godet à basculement XL 48
Godet à litière 157
Godet à matières légères 44
Godet à neige avec ailes 67
Godet à terre 42
Godet à terre HD 43
Grappin coupeur forestier 173
Grappin multifonction HD 178
Grappin à bois avec rotator 176
Grappin à bois HD 177
Grattoir 119
Grattoir à disque 144
Grille de nivellement 115
Grille de nivellement HD 116
Groupe électrogène 169
Kit de montage pour pince hydraulique de pose de pavés . 124
Lame de déneigement de gazon synthétique ... 71
Lame de déneigement en U 69
Lame de déneigement zoom 68
Lame de nettoyage de patinoire 70
Lame de nettoyage sur fourche crocodile 150
Lame de nivellement 1400 64
Lame de nivellement 2000/2500 65
Lame à ensilage 149
Leguan 50 élévateur à nacelle 89
Lève sac 166
Lève tronc 127
Marteaupiqueur hydraulique 138
Mixeur à lisier 161
Mulcher CR1400 120
Nettoyeur haute pression 79
Nettoyeur à pression 171
Niveleur désherbeur 112
Niveleuse de manège 165
Pelle rétro 170 128
Pelle rétro 210 129
Pelle rétro 260 130
Pelle rétro 260 avec télécommande 131
Pic bottes 156
Pinces pour fourches à palettes 55
Pince à balles rondes 155
Pince à bois, heavy duty 174
Pince à bois 175
Pince à pierres 125
Pince à pot 126
Plaque vibrante 143
Platine adaptateur, accessoire standard sur les bras latérals S30. 99
Pompe immergée 145
Presse à ruches 61
Raboteuse d'asphalte 141
Rateau frontal 118
Remorque hydraulique 90
Rogneuse de souches 122
Rouleau compacteur 117
Scie d'élagage S30 103
Semoir 114
Souffleur de feuilles 88
Taille-haie S30 102
Tarière 134
Tondeuse 1200 91
Tondeuse 1500 92
Tondeuse 1800 93
Tondeuse avec ramassage 1200 94
Tondeuse avec ramassage 1500 95
Trancheuse 135
Treuil hydraulique 172
Vis à fourrage 152
Épandeur à disque 1400 83

Sommaire

Avant propos **2**

Sommaire **2**

Chargeurs **6-19**

Série 200 6
Série 400 8
Série 500 10
Série 600 12
Série 700 14
Série 800 16
Série e 18
Écran multifonction 20
Systeme de contrôle de charge 21

Pneus optionnels, pour une nouvelle machine **22**

Options, pour une nouvelle machine **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
Connecteur adaptateur 12V 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
Prise remorque 7 broches 32
Kit phares, clignotants, réflecteurs 32
Cabine L 33
Paroi arrière 33
Gyrophare 33
Cabine GT 34
Capots HD polycarbonate 35
Garde-boues arrières 35
Extincteur 35
Siège à suspension 36
Siège à suspension basse 36
Identification du véhicule 36
Chauffage moteur 37
Pot catalytique 37
Commande de translation à la main 37
Kit élingues de levage, machines avec arceau ROPS 38
Oeillet d'arrimage à l'arrière/aux côtés 38
Oeillet d'arrimage, sur moyeu de roue 38
Housse de poste de conduite 39
Housse de machine 39
Rampes de chargement 39
Kit courant 12V supplémentaire, série e 40
Chargeur embarqué 9 kW, série e 40
Chargeur rapide de batterie 40
e513/e527 : rechargement de la batterie lithium-ion 41

Accessoires **42-184**

Godets, manutention **42-63**

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
Pinces 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
Beerbox 63

Entretien de voiries **64-90**

Lame de nivellement 1400 64
Lame de nivellement 2000/2500 65
Chasse-neige 66
Godet à neige avec ailes 67
Lame de déneigement zoom 68
Lame de déneigement en U 69
Lame de nettoyage de patinoire 70
Lame de déneigement de gazon synthétique 71
Fraise à neige 72
Balayeuse 73
Balayeuse à neige 74
Balayeuse avec bac de ramassage 75
Balayeuse 1500 avec bac de ramassage 76
Godet balayeur 77
Balai fixe 78
Nettoyeur haute pression 79
Balai d'entretien à gazon synthétique 80
Distributeur de sable 1000 & 1250 81
Distributeur de sable 1500 et 2000 82
Épandeur à disque 1400 83
Epandeur centrifuge 84
Distributeur de sel 85
Distributeur de sable tractable 86
Aspirateur de feuilles 87
Souffleur de feuilles 88
Leguan 50 élévateur à nacelle 89
Remorque hydraulique 90

Paysage 91-110

Tondeuse 1200..... 91
Tondeuse 1500..... 92
Tondeuse 1800..... 93
Tondeuse avec ramassage 1200..... 94
Tondeuse avec ramassage 1500..... 95
Débroussailleuse..... 96
Bras latéral hydraulique S30..... 97
Bras latéral mécanique S30 98
Bras d'extension sur bras latéral S30 99
Platine adaptateur, accessoire standard sur les bras latérals S30. 99
Débroussailleuse S30 100
Barre de coupe S30..... 101
Taille-haie S30 102
Scie d'élagage S30..... 103
Dispositif de rotation multifonction S30 104
Broyeur sous clôture..... 105
Coupe-bordures..... 106
Coupe-bordures avec brosse de désherbage . 107
Brosse de désherbage..... 108
Aérateur de gazon 1100 109
Aérateur de gazon 1500 110

Espaces verts 111-127

Enfouisseur de pierres.....111
Niveleur désherbeur.....112
Fraise niveleuse.....113
Semoir 114
Grille de nivellement 115
Grille de nivellement HD 116
Rouleau compacteur.....117
Rateau frontal.....118
Grattoir.....119
Mulcher CR1400..... 120
Godet cribleur..... 121
Rogneuse de souches 122
Dérouleur 123
Kit de montage pour pince hydraulique de pose de pavés . 124
Pince à pierres..... 125
Pince à pot..... 126
Lève tronc 127

Creusement & bâtiment 128-145

Pelle rétro 170 128
Pelle rétro 210 129
Pelle rétro 260 130
Pelle rétro 260 avec télécommande..... 131
Bras rétro 132
Bras rétro 180..... 133
Tarière 134
Trancheuse..... 135
Dispositif de rotation multifonction..... 136
Accessoires sur le dispositif de rotation multifonction. 137
Marteaupiqueur hydraulique 138
Epandeur d'asphalte Tarbox..... 139
Epandeur d'asphalte 140
Raboteuse d'asphalte 141
Godet malaxeur à béton 142
Plaque vibrante 143
Grattoir à disque..... 144
Pompe immergée..... 145

Agriculture et élevage de chevaux 146-168

Fourche crocodile 146
Fourche crocodile lourde..... 147
Fourche crocodile XL..... 148
Lame à ensilage..... 149
Lame de nettoyage sur fourche crocodile..... 150
Godet distributeur d'ensilage 151
Vis à fourrage..... 152
Godet désileur 153
Balayeuse latérale..... 154
Pince à balles rondes..... 155
Pic bottes..... 156
Godet à litière 157
Fourche à fumier..... 158
Godet distributeur de grain et de farine..... 159
Adaptateur 3 points 160
Mixeur à lisier 161
Fourche à crottins de cheval 162
Cultivateur frontal 163
Cultivateur à dents 164
Niveleuse de manège 165
Lève sac..... 166
Godet collecteur de pierres 167
Box à veau 168

Power Packs 169-171

Groupe électrogène..... 169
Compresseur..... 170
Nettoyeur à pression 171

Travaux forestiers 172-184

Treuil hydraulique..... 172
Grappin coupeur forestier..... 173
Pince à bois, heavy duty 174
Pince à bois..... 175
Grappin à bois avec rotator 176
Grappin à bois HD 177
Grappin multifonction HD..... 178
Broyeur forestier 179
Fendeur de bûches..... 180
Fendeur de bûches horizontal..... 181
Coupeur-fendeur 182
Déchiqueteuse CH100..... 183
Déchiqueteuse CH180..... 184

Options pour accessoires 185-188

Adaptateur à déplacement latéral hydraulique. 185
Adaptateur à déplacement latéral 185
Bras latéral 1200 186
Rotateur d'accessoire..... 186
Platine inclinable..... 187
Platines d'accroche à souder 187
Platine inclinable flottante..... 188
Platine d'accroche Euro 188
Limitation de responsabilité concernant les adaptateurs Avant. 189
Platine d'accroche sur la niveleuse de manège et le cultivateur à dents . 189
Adaptateur raccords rapides hydrauliques Skid steer.. 189
Adaptateur "skid steer"..... 190
Barre de remorquage..... 190
Adaptateurs, Avant 200 série 1 ←→ série 2... 191
Système multiconnecteur..... 192
Blocs hydrauliques sur le multiconnecteur de l'accessoire . 193

Kits de filtres 194

Roues 196

Avant Shop 198

AVANT® 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 déblocage 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

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**

Chargeur articulé puissant et maniable avec moteur diesel

Equipement 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
- Siège à suspension basse avec accoudoir, ceinture et chauffage
- 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

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

Modèle	**AVANT 423**
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**

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 Poclain à une vitesse), vitesse maxi de 12 km/h
- Avant 530: deux vitesses de marche (moteurs hydrauliques Poclain à deux vitesses), vitesse maxi de 19 km/h
- Cabine GT disponible en option

Equipement standard

- Moteurs hydrauliques Poclain type piston
- Bras de levage télescopique
- Système de translation OPTIDRIVE® – plus de puissance pour marche et pour les accessoires hydrauliques
- 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) - siège à suspension basse avec chauffage disponible en option
- 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

Hauteur avec cabine

Roue	26x12.00-12 320/60-12*	27x8.50-15
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 ROPS / GT	1370 kg / -	1420 kg / 1570 kg	1460 kg / 1610 kg
Roues standards		23x10.50-12”gazon/agraire	
Transmission		hydrostatique Avant Optidrive®	
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**

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 oxidation 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 contrôle de charge (conforme à la norme EN474-3:2022)
- Système de translation OPTIDRIVE® – 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 Poclain 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

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 ROPS / GT	1570 kg / 1720 kg	1580 kg / 1730 kg	1620 kg / 1770 kg	1620 kg / 1770 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 à 1800 rpm		117 Nm à 2000 rpm	
Carburant	Diesel		Diesel	
Référence	**M635i**	**M640i**	**M645**	**M650**

Performance et polyvalence pour les travaux professionnels

- 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, equipés 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 contrôle de charge (conforme à la norme EN474-3:2022)
- Système de translation OPTIDRIVE® – 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 agraire, 735i, 755i – moyeu de roue à 5 goujons
- Roues standards 400/50-15 agraire, 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

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 ROPS / GT	1810 kg / 1960 kg	1970 kg / 2120 kg	2100 kg / 2250 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	**M735i**	**M755**	**M760**

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

- 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, equipé 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, système bras flottant
- Parallélogramme hydraulique du bras de levage
- Système contrôle de charge (conforme à la norme EN474-3:2022)
- Système de translation OPTIDRIVE® – 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

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 ROPS / GT	2490 kg / 2640 kg	2540 kg / 2690 kg
Roues standards	380/55-17” agraire	380/55-17” agraire
Transmission	hydrostatique Avant Optidrive®	hydrostatique Avant Optidrive®
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**

AVANT® e SERIES

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
- Cabine GT avec chauffage électrique disponible en option (e527 uniquement)

Équipements standards

- Chargeur de batterie embarqué 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 OPTIDRIVE® – 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

Hauteur avec cabine

Roue	26x12.00-12 320/60-12*	27x8.50-15
Cabine L	2035 mm	2048 mm
Cabine GT (e527)	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
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 (standard)	2 h 50 min	5 h 40 min
Chargeur 9 kW embarqué (option)	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 ROPS / GT	1420 kg / -	1500 kg / 1650 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
Autonomie***	3 heures	6 heures
Référence	**ME513**	**ME527**

* 15” roue

** avec masses latérales de 400 livres (180 kg)

*** Pour les travaux de chargement moyens; aucun accessoire hydraulique n’est utilisé.

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 concernant le système de contrôle de charge (séries 600-800); 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

Systeme de contrôle de charge

Tous les chargeurs des séries 600, 700 et 800 sont équipés en standard du système de contrôle de charge à partir de février 2025 afin de répondre à la norme EN 474-3 : 2022. Cela concerne les modèles qui ont :

-une capacité de levage de plus de 1 000 kg

-un allongement du bras télescopique de plus de 50 cm

Le système de contrôle de charge permet au conducteur de travailler plus efficacement avec des charges lourdes (en optimisant le remplissage du godet) et améliore la sécurité du conducteur. Le système surveille en permanence la stabilité du chargeur et limite les mouvements du bras qui pourraient faire basculer le chargeur sur un sol plat et horizontal, lorsque le chargeur est stationné (pas en mouvement).

Le système est composé de:

1-INDICATEUR DE CHARGE: Indique le pourcentage de la charge utilisé par rapport à la charge de basculement du chargeur. **L'indicateur est toujours actif.**

2-CONTRÔLE DE LA CHARGE: Actif uniquement lorsque l'allongement du bras du chargeur est supérieur à 50 cm et lorsque le chargeur est stationné. Pour indiquer que le système de contrôle est actif et prêt à limiter les mouvements de la flèche, un carré vert apparaît sur l'écran. Le système de contrôle de la charge limitera les mouvements du bras susceptibles de faire basculer le chargeur. Le système émet un avertissement sonore avant que le chargeur n'atteigne son point de basculement. Le système est destiné à empêcher le basculement du chargeur sur un sol plat et horizontal lorsque le chargeur est à l'arrêt.

	Chargeur stationné (pas en mouvement)	Chargeur en mouvement (en déplacement)
Bras rétracté	INDICATEUR DE CHARGE ACTIF CONTRÔLE DE CHARGE INACTIF	INDICATEUR DE CHARGE ACTIF CONTRÔLE DE CHARGE INACTIF
Bras allongé à plus de 50 cm*	INDICATEUR DE CHARGE ACTIF CONTRÔLE DE CHARGE ACTIF	INDICATEUR DE CHARGE ACTIF CONTRÔLE DE CHARGE INACTIF

* Le contrôle préventif de la charge peut également arrêter les mouvements du bras avant qu'il ne soit déployé de 50 cm. Dans tous les cas, l'écran affiche la valeur actuelle de la charge par rapport à la charge de basculement du chargeur.

Pour réutiliser le bras, trois méthodes peuvent être utilisées en fonction de la situation:

1-Rétracter le bras et l'abaisser avec précaution

2-Vider la charge de l'accessoire en bennant

3-Utiliser le bouton de dérogation situé sur le tableau de bord pour neutraliser temporairement le système de contrôle de la charge. (Attention : la machine risque de basculer vers l'avant)

Pneus optionnels, pour une nouvelle machine

1

2

3

4

5

6

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	Standard	Standard	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible
20 x 8.00 - 10	4, Gazon	MW20810G	Standard	Standard	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible
5.70-12	2, Agraire	MW5.5712T	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Option	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible
23 x 8.50-12	2, Agraire	MW5.238512T	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Standard	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Option	Option
23 x 8.50-12	4, Gazon	MW5.238512G	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Standard	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Option	Option
23 x 10.50-12	3, Agraire	MW5.2310512T	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Option	Standard	Standard	Standard	Option	Option	Option	Option	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Standard	Standard
23 x 10.50-12	4, Gazon	MW5.2310512G	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Option	Standard	Standard	Standard	Option	Option	Option	Option	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Standard	Standard
26 x 12.00-12	3, Agraire	MW10.261212T	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Option	Option	Option	Standard	Standard	Standard	Standard	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Option	Option
26 x 12.00-12	4, Gazon	MW10.261212G	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Option	Option	Option	Standard	Standard	Standard	Standard	Option	Option	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Option	Option
320/60 - 12 HD	3, Agraire	MW10.3206012T	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Standard	Standard	Option	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Option	Option
27 x 8.50-15	2, Agraire	MW10.278515T	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Option	Option
26.5 x 14.00-12*	5, Gazon	MW10.2651412G	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Option	Option
320/55-15 HD	3, Agraire	MW10.3205515T	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible
320/55-15 HD	6, Gazon	MW10.3205515G	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible
400/50-15	3, Agraire	MW10.4005015T	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Standard	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible
400/50-15	4, Gazon	MW10.4005015G	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Option	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible
380/55-17	3, Agraire	MW10.3805517T	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Standard	Standard	N'est pas disponible	N'est pas disponible
380/55-17	4, Gazon	MW10.3805517G	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Option	Option	N'est pas disponible	N'est pas disponible
			220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527

* Nécessite 4 pc élargisseurs de 40 mm réf. A417486

Kit élargisseurs, 4 pc A418958

Standard Option N'est pas disponible

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
✗	✗	🔗	🔗	🔗	🔗	🔗	🔗	🔗	🔗	🔗	🔗	🔗	🔗	🔗	🔗	🔗

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 cavage, 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 cavage 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
🔗	🔗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔗	🔗	✓	✓

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 A479634
Série 500, e A455802

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

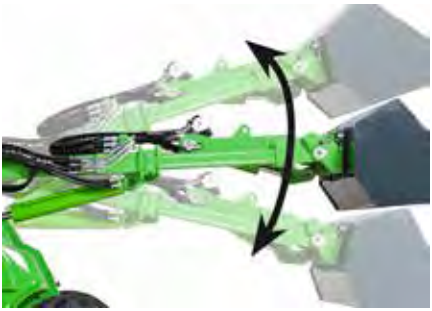
🔗 Standard ✓ Option ✗ N'est pas disponible

Position flottante du bras de levage - machine avec parallélogramme

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

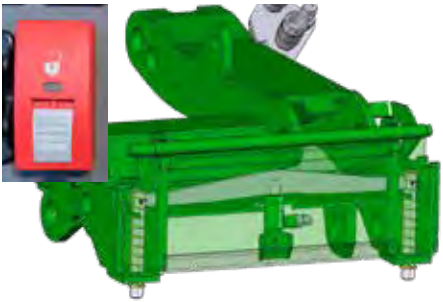


Stabilisateur de charge

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 A458422
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
*) Le système contrôle de charge (norme EN474-3:2022) nécessite le joystick 8 fonctions sur la machine.

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 800 A454220
Série 400 - 700, e* A454145
Kit Opticontrol®, pour machines équipées de kit interrupteurs A437338
*) 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
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

🔗 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
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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 reglé 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
🔗	🔗	🔗	🔗	🔗	🔗	🔗	🔗	🔗	🔗	🔗	🔗	🔗	🔗	🔗	🔗	🔗

🔗 Standard ✓ Option ✗ N'est pas disponible

Valve anti patinage

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

Série 200	A49548
Série 400	A34753
Série 500-600	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 500-600, 735i	A453737
423, 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 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
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Standard ✓ Option ✗ N'est pas disponible

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 derrières 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
✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

Standard ✓ Option ✗ N'est pas disponible

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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗

Standard ✓ Option ✗ N'est pas disponible

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
Standard	Standard	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option

SD HD

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 avants ou arrières uniquement. Elles sont livrées dans un sac de 2 pc.

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 arrières

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

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 arrières et/ou le crochet d'attelage également.

Série 400-600	A454760
Série 700-800	A455901

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
N'est pas disponible	N'est pas disponible	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Standard	Standard

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	A479763
série 500 - 800, e, 2810 lumen	A438520

Phares 2500 lumen haute puissance avec angle de diffusion de 90°:

série 400, 2500 lumen	A479764
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
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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 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 400-600, 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 (sur les séries 500 et e nécessite l'arceau ROPS de série 600/700 qui est 50 mm plus haut). 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	A479026
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
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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	A479765
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
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Standard ✓ Option ✗ N'est pas disponible

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. Le poids de la machine avec cabine GT augmente de 150 kg par rapport à la machine avec l'arceau ROPS .

Cabine GT, 528, 530, Série 600	A449936
Cabine GT, Série 700	A444539
Cabine GT, Série 800	A436732
Cabine GT, e527 (nécessite aussi le kit courant 12V réf. A459419)	A475358
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
Kit feux routiers, cabine GT, e527	A475898
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
✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓

Standard ✓ Option ✗ N'est pas disponible

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	A479768
523	A455813
Série e:	
ROPS et Cabine L	A459421
Cabine GT (e527)	A475428
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 arrières

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

Les garde-boues arrières 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
✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗

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, e527 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

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
Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	N'est pas disponible	Standard	Standard

Siège à suspension basse

Le siège à suspension basse est en standard sur les séries 600, 700 et 800 et en option pour les séries 400 et 500. 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.

Série 400-500 A451275

Accoudoir droit standard

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527
N'est pas disponible	N'est pas disponible	Option	Option	Option	Option	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	N'est pas disponible	N'est pas disponible

Identification du véhicule

Le numéro d'identification du véhicule (VIN)) et/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
Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option

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 témperature 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 integré 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 500	A455725

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

⊂⊃ Standard ✓ Option ✗ N'est pas disponible

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 arrières. 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
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓

S Standard ✓ Option ✗ N'est pas disponible

Kit courant 12V supplémentaire, série e

Avant e513/e527 est equipée 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 : la cabine GT sur e527, l'Opticontrol® sur la série e - et, 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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓

Chargeur embarqué 9 kW, série e

Le chargeur embarqué de 9 kW en option réduit considérablement le temps de chargement de la batterie lithium-ion des e513/e527 par rapport au chargeur embarqué standard de 3 kW – à condition que le câble de rechargement ou la borne de recharge externe dispose d'une puissance de charge d'au moins 9 kW (temps de chargement, voir page 19). Le chargeur embarqué de 9 kW est livré en standard avec le câble de rechargement Type 2 - Schuko monophasé 230 V (réf. A464571). La puissance de charge maximale du câble standard est de 3 kW. Afin d'atteindre la puissance de charge maximale de 9 kW, l'un des câbles de rechargement en option suivants (ou une borne de recharge murale) est requis (voir page suivante) :

• Borne de recharge murale (Wallbox), avec câble de recharge de type 2 integré, réf. A464548

• Câble de rechargement avec fiches d'alimentation triphasée CEE 400V et Type 2, réf. A464547

• Câble de rechargement avec fiche d'alimentation de Type 2 aux deux extrémités (rechargement depuis une borne de recharge publique), réf. A464549

Chargeur embarqué de 9 kW (avec un câble de charge de Type 2 - Schuko monophasé 230 V) A475136

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

Chargeur rapide de batterie

Le chargeur rapide réduit le temps de chargement de la batterie lithium-ion des e513/e527 d'une façon importante, par rapport au chargeur integré standard 3 kW. Il y a deux modèles disponibles : 400V/16A et 400V/32A. Le temps de chargement de 10 à 80 % charge avec le chargeur 400V/16A est d'environ 1 h 10 min (e513) ou 2 h 20 min (e527), et d'environ 1 h 10 min (e527) avec le chargeur 400V/32A. Le chargeur rapide est monté dans une armoire pour qu'il soit facile à transporter sur le chantier si nécessaire. L'armoire est équipée de la platine d'accroche Avant á l'arrière, trous pour lève-palette en bas et oreilles de levage sur le toit.

Chargeur rapide de batterie, 400V/16A , cabine comprise A426117*

Chargeur rapide de batterie, 400V/32A, cabine comprise A425411*

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

Standard ✓ Option ✗ N'est pas disponible

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, max. 3 kW, 3 m, A464571

En option: câble de rechargement avec fiche Type 2 aux deux extrémités, 5 m, A464549

En option: câble de rechargement avec fiche triphasé 400V CEE et Type 2, 5 m, A464547

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

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. Afin d'atteindre la puissance de charge maximale de 9 kW, l'un des câbles de rechargement en option suivants (ou une borne de recharge murale) est requis:
   - Câbles de rechargement optionnels:
     - 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

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

Les godets à terre AVANT ont été construits de façon à permettre à l'opérateur de voir l'avant du godet depuis le poste de conduite, ce qui garantit un chargement et un déchargement faciles et rapides. La longueur du godet a été optimisée pour donner une force de cavage maximum.

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

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

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

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

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

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

Option:
Protection de dents 105 cm A417347
Protection de dents 115 cm A420132
Protection de dents 130 cm A417320

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 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 longevité**

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 longevité**

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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	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 XL à matières légères

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

*) Dent boulonnée sur le godet disponible en option (réf. A48608 pour une dent avec vis, écrou et rondelle) - 5 pc dents nécessaires pour le godet.

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 basculement

Avec le godet à basculement, vous pouvez charger à une hauteur plus importante. Le godet est équipé d'un vérin hydraulique qui le fait basculer vers l'avant – c'est-à-dire que la hauteur de basculement sur la série 200 est de 1680 mm, sur les séries 400-600, R et e avec bras télescopique d'environ 3100 mm (suivant pneumatiques), sur la série 700 d'environ 3500 mm et sur la série 800 de 4000 mm.

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

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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	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 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 apacité 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	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 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	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	+	+	+	+	+	+

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

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 : 1800 mm, 1450 mm, 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.

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

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

Nouveau

Godet industriel à grappins XL pour séries 700 et 800:

Largeur	Grappins	Poids	Référence
1450 mm	2	400 kg	A475400
1800 mm	2	450 kg	A466656

	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	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1050 1300	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1450	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	+	✗	✗	✗	✗
1800	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✗	✗	+	✗	✗	✗	✗

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

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

Les vérins et tuyaux hydrauliques de l'appareil sont bien protégés par capots métalliques.

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

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

Nouveau

Fourche à grappin claire-voie XL pour séries 700 et 800:

Largeur	Grappins	Poids	Référence
1450 mm	2	350 kg	A469871
1800 mm	2	400 kg	A465315

	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	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1450	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	+	✗	✗	✗	✗
1800	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✗	✗	+	✗	✗	✗	✗

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Godet niveleur

Le godet niveleur est construit pour les travaux dûrs. 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	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

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	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ 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	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

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 montées 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 – rehaussent 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**

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

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

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 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**
- **Equipé 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

Bras de levage télescopique

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

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

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

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

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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗

✓ Très compatible ⊕ Compatible ✗ Pas compatible

Crochet d'attelage à l'avant

Avec le crochet d'attelage monté sur la platine d'accrochage à l'avant vous pouvez facilement déplacer les remorques, les nacelles sur remorque, les bateaux sur remorque etc. 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 couplez le en levant le bras du chargeur.

Equipé d'un boulon d'attelage de 50 mm et d'un axe d'attelage.

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

Poids	Référence
34 kg	A35592

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	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

Presse à ruches

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

La presse à ruches peut être montée sur tous les chargeurs Avant, et si les ruches sont transportés 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 étau.

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, boulonnés 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 accesoires 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 étau**

Capacité	550 l
Poids	160 kg
Référence	A21689

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

Nouveau

Beerbox

Cet accessoire est une exception dans la gamme et est conçu pour le plaisir, le networking, les réceptions et les rencontres. C'est l'attraction idéale pour les fêtes, les expositions, les portes ouvertes ou tout simplement pour un barbecue entre amis.

Deux robinets permettent de servir deux boissons différentes : bière, sodas, cidre, etc. La glacière intégrée à la Beerbox assure une fraîcheur optimale. L'accessoire doit être branché sur une prise 230 V pour faire fonctionner la glacière. Le transport de la Beerbox est facile grâce à la plaque de raccordement rapide Avant ou à la fourche à palette.

À l'intérieur de la glacière, des emplacements sont prévus pour les fûts de boissons. La Beer Box est livrée de série avec deux raccords pour fûts de type G. Si les fûts sont disponibles avec un autre type de raccord sur votre marché, vous pouvez vous en procurer un localement. Vous aurez également besoin d'une bouteille de CO2 adaptée à un usage alimentaire.

Connectez d'abord les fûts et la bouteille de CO2, puis remplissez la glacière d'eau et laissez-la refroidir. Vous êtes prêt à déguster une bière pression fraîche.

- **Entreprises de location : Proposez la Beer Box comme un complément unique à votre gamme de produits pour vos événements et fêtes.**
- **Organisateurs d'événements : Une attraction idéale pour les salons, expositions, festivals, concerts et événements d'entreprise, où vos invités peuvent déguster une boisson rafraîchissante.**
- **Organisateurs de fêtes : Rendez vos fêtes privées, mariages et autres célébrations plus agréables. Peut également être utilisé pour les événements de restauration en plein air afin de servir des boissons avec style.**

Hauteur	1400 mm
Largeur	1240 mm
Robinets	2 robinets séparés
Poids	185 kg
Référence	G0252

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 nivellement 1400

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

En standard, le tranchant est droit. En option, il existe en caoutchouc ou en dents de scie pour couper la glace.

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

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

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

Options :
Rallonges, 2 x 180 mm (peuvent être montés en position droite ou en position collecteur "U") A36651
Tranchant plastique 1400 mm A32383, Tranchant plastique 180 mm sur rallonge A48870,
Tranchant 1400 mm avec dents de scie A32315, Tranchant 180 mm avec dents de scie A413823
Kit plaquettes de blocage (blocage de flottation latérale de la lame) A443915

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 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 ± 10°. La lame peut être réglée dans trois positions différentes à la main :

1) Flottation libre – verticale et latérale

2) Flottation latérale de ± 10° 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	±30 deg	±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	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	✓	+	+	+	+

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Chasse-neige

Le chasse-neige AVANT est l'accessoire polyvalent pour un déneigement efficace. Il est composé de deux lames à réglage indépendant. Les deux lames sont équipées de ressorts pour relâcher la lame et elles suivent très bien les contours du sol grâce à la construction flottante du plateau de fixation. L'angle de chaque lame peut être réglé séparément avec un interrupteur électrique. Le système de flottation permet les mouvements verticaux des lames, ce qui garantit un contact avec le sol de la lame sur les surfaces inégales.

Les 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
Kit feux d'encombrement A466539

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

Modèle	V1600	V1800	V2400
Largeur de lame	1310-1600 mm	1510-1840 mm	2020-2450 mm
Largeur 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	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
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	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	+	+	+	+

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Lame de déneigement zoom

Cette lame de déneigement est équipée d'une lame principale droite et deux lames de côté à extension et rétraction hydraulique en continu, commandée depuis le poste de conduite. Cela donne plusieurs largeurs de travail et un déneigement efficace aussi bien dans les surfaces importantes que dans les endroits restreints comme les parkings. La lame est également équipée de plaques de côté à charnière qui peuvent être tournées contre le sol. Cela permet une collection de neige rapide et efficace. Lorsque l'on tourne les plaques vers le haut au-dessus de la lame, elle fonctionne comme une lame de nivellement conventionnelle et pousse la neige vers le côté – et est plus étroit. Les plaques de côté sont munies de ressorts donc elles suivent très bien le sol.

La lame zoom nécessite le système Opticontrol® (en option) sur le chargeur. L'extension et la rétraction des lames de côté et l'orientation de la lame sont commandées par les interrupteurs du kit. Les lames de côté peuvent être réglées d'une façon autonome - une à la fois ou toutes les deux en même temps. Les lampes témoins sur la lame montrent la fonction utilisée. La largeur de travail est réglable en continu entre 1,35 – 2,35 m. Les tubes télescopiques de support des lames de côté sont équipés de plaques d'usure en tungstène sans entretien. Il y a également un boulon de sécurité en cas de blocage sur le bras supérieur de réglage de la lame, par contre la lame étant verticale elle ne reste pas coincée facilement mais plutôt surmonte l'obstacle. La platine d'accroche robuste de la lame est équipée d'un système de flottation qui permet les mouvements verticaux de 135 mm et horizontaux de ± 7,5°. La lame est également équipée d'orientation hydraulique de ± 30°, entraîné par deux vérins hydrauliques, et de ressorts robustes qui relâchent la lame en cas de contact avec un objet. Un tranchant avec dents de scie est en standard.

En options :
Tranchants de glace A437890, Tranchant droit A437891, Tranchants en caoutchouc A431475

- **Lame de nivellement avec extension et rétraction hydraulique en continu, permet un déneigement efficace dans toutes conditions**
- **Equipé de deux lames de côté avec réglage autonome**
- **Largeur de travail réglable en continu entre 1,35 – 2,35 m**
- **Plaques de côté pliables à charnière**
- **Orientation hydraulique de ±30° et flottation vertical de 135 mm**

Largeur de travail	1350-2350 mm
Largeur hors tout	1460-2460 mm
Longueur	993 mm
Orientation lame	± 30°
Flottation verticale	135 mm
Flottation horizontale	± 7,5°
Poids	392 kg
Référence	A450707

Nécessite le kit interrupteurs 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

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 ± 85°. 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 ±7.5°. 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 ± 35°, entraîné par deux vérins hydrauliques. Les volets peuvent être reglés 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**
- **Equipée de deux volets de côté avec orientation hydraulique ± 85°**
- **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	± 35°
Angle d'orientation volets	± 85°
Tranchant standard	tranchant avec dents de scie
Référence	A438439

Nécessite le kit interrupteurs 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

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 ±30°**

Largeur	3000 mm
Hauteur	722 mm
Longueur	775 mm
Angle d'orientation	±30°
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

Photo: STT-Lehtikuva, Heikki Saukkomaa

Nouveau

Lame de déneigement de gazon synthétique

Cet accessoire est idéal pour le déneigement des terrains en gazon synthétique. L'angle de la lame et le tranchant en caoutchouc doux sont optimisés pour cet usage, et l'accessoire est performant sur différents types de gazon synthétique.

La lame est quasiment horizontale par rapport au gazon, ce qui la rend douce pour les terrains sensibles.

L'accessoire est équipé d'un système de flottement avec trois positions différentes : flottante, flottante latérale ± 10° et fixe. L'orientation hydraulique de la lame (± 30°) et les roues de support sont fournies de série.

- **Déneigement rapide et facile sur les terrains en gazon synthétique**
- **Le caoutchouc doux est performant sur différents types de gazon synthétique**
- **Largeur de travail efficace de 3000 mm**
- **Orientation hydraulique de la lame ± 30°**

Largeur de travail	3000 mm
Angle d'orientation	±30°
Poids	270 kg
Référence	A456433

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

Fraise à neige

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

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

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

Fraise à neige équipée d'elargisseurs de côté

Option :

Elargisseurs de côté (augmentent la largeur travail de 20 cm)	A452678
Réglage électrique de la hauteur de décharge, réf.	A430172
Tranchant plastique (polyurethane) 1150 mm	A452656
Tranchant plastique (polyurethane) 1500 mm	A452668

Largeur de travail	1150 mm	1500 mm
Largeur hors tout	1230 mm	1580 mm
Hauteur de boîtier du vis	680 mm	680 mm
Diamètre vis	460 mm	460 mm
Orientation cheminée	270 °	270 °
Débit hydr.	45 l/min	60 l/min
Poids	246 kg	296 kg
Référence	A434731	A428062

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

	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
1150	✓	✓	✓	✗	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	✓	+	✓	+	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	+	✗	✗	✗	✗

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible *) avec moteur Kubota V1505 Stage V

Balayeuse

La balayeuse Avant est un outil efficace et facile à utiliser pour le nettoyage des rues, parkings etc. Trois largeurs de travail disponibles : 1100 mm, 1500 mm et 2000 mm. Les balayeuses 1500 et 2000 mm sont équipées en standard d'orientation entrainée par un actionneur à servomoteur. Cela garantit une orientation aisée, 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 protégent le balai – les poils ne sont pas abîmés durant stockage**

Modèle	1100	1500	2000
Largeur de travail	1100 mm	1500 mm	2000 mm
Largeur hors tout	1370 mm	1770 mm	2270 mm
Diamètre du balai	550 mm	550 mm	550 mm
Orientation	manuelle	electrique	electrique
Angle d'orientation	+/- 25 °	+/- 25 °	+/- 25 °
Débit hydr.	20-35 l/min	20-40 l/min	20-50 l/min
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

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 balayeuses 1500 et 2000 sont équipées d'une flotattion 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
Débit hydr.	20-35 l/ min	25-40 l/ min	35-50 l/ min
Poids	170 kg	196 kg	216 kg
Référence	A454767	A457611	A457678

	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

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 reglée 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.

Options :

Pulvérisateur d'eau, reservoir 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.

- **Equipé d'accrochage Optifloat® => fonctionne bien sur les surfaces irrégulières également**
- **Hauteur de la brosse peut être reglée à la main**
- **Bac de ramassage avec vidange hydraulique se trouve avant la brosse**

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
Débit hydr.	28 l/min	35 l/min
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

	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

Balayeuse 1500 avec bac de ramassage

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

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

Options :

Balai latéral	A35698
Pulvérisateur d'eau	A35642

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

- **Balayeuse avec bac robuste, destinée à l'entretien de voiries professionnelles**
- **Axe flottant et compensation d'usure automatique de la brosse**
- **Capacité bac importante de 200 l**

Modèle	1500
Largeur de travail	1500 mm
Largeur hors tout	1800 mm
Diamètre du balai	550 mm
Vidange de bac	hydraulique (avec 2 vérins)
Capacité bac	200 litres
Pulvérisateur/volume	120 litres
Débit hydr.	50-60 l/min
Poids sans balai latéral	425 kg (sans pulvérisateur d'eau)
Poids avec 1 balai latéral	450 kg
Poids avec 2 balais latéraux	475 kg

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

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 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
Débit hydr.	20-35 l/min	40 l/min
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	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

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.

- **Balayeuse économique et simple – consiste en cinq brosses alignées en rangées**
- **Il n'ya 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

En option :

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

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

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 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
Débit hydr.	40 l/min	40 l/min	70 l/min
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	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	+	✗	✗	✗	✗

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Balai d'entretien à gazon synthétique

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

Le balai d'entretien redresse les fibres pour ramollir le terrain synthétique. Il redistribue également le granulat (caoutchouc, liège ou sable) pour que le terrain reste 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
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

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 arrières (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°
A455026 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
Débit hydr.	20-30 l/min	20-30 l/min
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

Distributeur de sable 1500 et 2000

Les godets distributeurs de sable hydrauliques 1500 et 2000, avec capacité de 640 l et 850 l sont destinés aux séries 700 et 800 – le modèle 2000 est uniquement destiné à la série 800. Ils peuvent être montés à l'avant sur la platine d'accroche du chargeur, ce qui permet le chargement comme avec un godet à terre conventionnel. La quantité à épandre peut être réglée avec un levier manuel standard, un réglage électrique est disponible en option.

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. Une couverture de protection durable est disponible en option, pour éviter l'humidité et les chutes involontaires.

En option:
A460233 Couverture de protection, distributeur 1500
A459651 Couverture de protection, distributeur 2000
A457917 Réglage électrique d'épandage

- **Distributeurs de sable hydrauliques type godet, montage à l'avant seulement**
- **Destinés aux séries 700 et 800**
- **Construction robuste**
- **Axe d'épandage en acier Hardox durable**
- **Axe de mélange en standard pour éviter le blocage du sable**
- **Réglage de la quantité à épandre avec un levier manuel**
- **Deux stabilisateurs en standard**

Modèle	1500	2000
Capacité	720 l	965 l
Largeur de travail	1500 mm	2000 mm
Largeur hors tout	1682 mm	2182 mm
Hauteur	1052 mm	1050 mm
Longueur	1045 mm	1045 mm
Débit hydr.	20-30 l/min	25-35 l/min
Poids	340 kg	408 kg
Référence	A458004	A457676

	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
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
2000	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Nouveau

Épandeur à disque 1400

L'épandeur à disque type godet est conçu pour l'épandage de sable et de gravier sur des surfaces variées, des couloirs étroits aux grands parkings. Avec une largeur d'épandage maximale de 8 mètres, vous pouvez épandre de grandes surfaces rapidement et efficacement.

Toutes les fonctions de l'épandeur à disque, y compris le réglage de la quantité et de la largeur d'épandage, sont contrôlées depuis la cabine par les interrupteurs de l'Opticontrol®. L'écran affiche la quantité et la largeur d'épandage sur une échelle de 1 à 6, le mode de fonctionnement (marche/arrêt) et les heures de fonctionnement. L'arbre de mélange de l'épandeur évite les blocages et améliore l'écoulement du matériau dans l'épandeur.

- **Épandage rapide sur de grandes surfaces**
- **Largeur et quantité d'épandage réglables depuis la cabine grâce aux interrupteurs de l'Opticontrol®.**
- **Écran indiquant la largeur et la quantité d'épandage**

Largeur	1430 mm
Longueur	1060 mm
Largeur d'epandage	1 - 8 m
Capacité	650 l
Débit hydr.	40 - 80 l/min
Poids	350 kg
Référence	A462012

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

En option:
Couverture de protection A470165

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

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 reglées 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'arriére possible également (série 700 et 800)**

Largeur d'epandage	0,8-6 m
Capacité	250 l
Charge maxi	500 kg
Débit hydr.	30-40 l/min
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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Nouveau

Distributeur de sel

Le distributeur de sel électrique à chargement par le dessus peut être monté à l'avant ou à l'arrière du chargeur, mais le montage arrière est recommandé pour que la poussière de sel ne provoque pas la corrosion du chargeur. Le godet du distributeur est fabriqué en acier galvanisé à chaud, et les axes d'épandage et de mélange sont en acier inoxydable.

Le distributeur est entrainé par un moteur électrique 12V et commandé par les interrupteurs sur les kits interrupteurs optionnels du chargeur. Il y a deux possibilités: le montage à l'avant qui nécessite le kit Opticontrol® ou le montage à l'arrière qui nécessite le kit interrupteurs pour accessoires à l'arrière, pour l'alimentation 12 volt sur le moteur électrique du distributeur. Le montage à l'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.

L'épandage peut être réglé de deux façons: le réglage de base manuel est fait par le levier à côté du distributeur, ensuite on peut régler la quantité d'épandage durant l'opération en roulant avec la machine avec les interrupteurs du kit interrupteurs (réglage de vitesse de rotation de l'axe d'épandage). La vitesse de rotation maximum est recommandée comme d'habitude, la vitesse réduite sert uniquement pour les situations où une vitesse de déplacement plus lente est nécessaire.

- **Distributeur de sel électrique à chargement par le dessus**
- **Conception robuste en acier galvanisé au chaud, axe d'épandage et axe de mélange en inox**
- **Peut être monté à l'avant ou à l'arrière du chargeur**
- **Montage à l'arrière possible pour les modèles 528, 530 et séries 600, 700 et 800, recommandé pour éviter la corrosion provoquée par la poussière de sel**

Largeur de travail	1000 mm
Capacité	170 l
Largeur hors tout	1165 mm
Longueur	630 mm
Hauteur	655 mm
Poids	120 kg
Référence	A454073

En option:
A429959 Feux arrières (nécessite la prise remorque 7 broches, en option, sur le chargeur)
Platines d'accroche optionnelles:
A455026 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

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

Distributeur de sable tractable

Le distributeur de sable/sel tractrable est un accessoire pratique et économique pour l'entretien hivernal de cours et de trottoirs. Le distributeur est entrainé 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

Aspirateur de feuilles

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

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

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

Largeur de travail	1300 mm
Largeur hors tout	1590 mm
Capacité de bac	800 l
Longueur	1540 mm
Hauteur	1190 mm
Débit hydr.	45-60 l/min
Poids	435 kg
Référence	A428800

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**

En option :
Réglage vertical électrique de la casquette A430172

Longueur	560 mm
Largeur	682 mm
Hauteur	406 mm
Largeur embout	218 mm
Angle d'orientation	235°
Débit d'air maximum	2360 m^3/h
Vitesse d'air maximum	103 m/s
Débit hydr.	20-30 l/min
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.

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 élévateur à nacelle

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

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

- **Nacelle économique avec hauteur de travail de 5 m maximum**
- **Travaux en hauteur en toute sécurité : 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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible ⊕ Compatible ✗ Pas compatible

Remorque hydraulique

La remorque AVANT compacte et solide, est indispensable pour le transport de pelouse, de paille,...

Cette remorque est disponible en deux modèles : avec capacité de charge soit de 1200 kg, soit de 1800 kg. Toutes les deux sont équipées du basculement hydraulique. Toutes les ridelles sont démontables. Les rehausses sont disponibles en option pour le modèle plus petit, sur le modèle de 1800 kg les rehausses sont en standard.

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

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 professionelle, 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**

En option :
Kit d'éjection latérale réf. A36013

Largeur de travail	1200 mm
Nombre de couteaux	2 pc
Hauteur de coupe	25 - 100 mm
Débit hydr.	28 l/min
Poids	170 kg
Référence	A35965

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 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**

Largeur de travail	1500 mm
Nombre de couteaux	3 pc
Hauteur de coupe	25 - 100 mm
Hauteur	450 mm
Débit hydr.	45 l/min
Poids	285 kg
Référence	A37548

En option :
Kit mulching, réf. A34530
Kit flèches indicateurs plus hautes sur Optifloat® A450366

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 1800

La tondeuse 1800 est le modèle le plus large d'Avant, destinée à une utilisation professionnelle sur les pelouses plus importantes également. Elle est équipée de trois couteaux type mulching avec un moteur hydraulique pour chacune. La rotation des couteaux est synchronisée – cela veut dire que l'herbe coupée est distribuée uniformément sur la pelouse. C'est une tondeuse mulching en standard – la plaque mulching entre les couteaux est montée avec quatre vis étoiles et enlevée si nécessaire. Sans mulching l'éjection est vers l'arrière.

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.

Les flèches indicateurs plus hautes sur la fixation Optifloat® sont disponibles en option. On peut les voir plus facilement depuis le siège du conducteur surtout avec les chargeurs de la série 800.

- **Tondeuse efficace et professionnelle pour les pelouses importantes**
- **Equipée de fixation flottante type Optifloat® avec flèches indicateurs**
- **Trois couteaux type mulching en standard – éjection vers l'arrière possible également**
- **Valve de sécurité arrête la rotation des couteaux dès que la tondeuse est levée du sol**
- **Roues increvables**

Largeur de travail	1800 mm
Nombre de couteaux	3 pc
Hauteur de coupe	25 - 100 mm
Hauteur	530 mm
Débit hydr.	60 l/min
Poids	310 kg
Référence	A449184

En option :
Kit flèches indicateurs plus hautes sur Optifloat® A450366

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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	+	+	✓	✓	✗	✓	✓	+	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗

*) avec moteur Kubota V1505 Stage V

✓ 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 couverle 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**

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

Largeur de travail	1200 mm
Nombre de couteaux	2 pc
Hauteur de coupe	25 - 100 mm
Capacité de bac	210 l
Débit hydr.	28 l/min
Référence	A35973

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 1500

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

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

En option :
Kit mulching, réf. A34530

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

Largeur de travail	1500 mm
Hauteur	1100 mm
Nombre de couteaux	3 pc
Hauteur de coupe	25 - 100 mm
Capacité de bac	800 l
Débit hydr.	45 l/min
Référence	A37411

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

*) avec moteur Kubota V1505 Stage V

✓ 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 cédent plutôt que cassent.

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

- **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**

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
Débit hydr.	30 l/min	45 l/min	60 l/min
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	e513	e527
1200	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	+	+	+	+	+	+
1350	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	+	+	+	✗	+	✓	✓	✗	✗	✗	✗
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	✓	+	✓	+	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	+	✗	✗	✗	✗

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible *) avec moteur Kubota V1505 Stage V

Bras latéral hydraulique S30

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

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

Le kit masse 180 kg de coté A49063 est disponible en option. Il est nécessaire de prendre cette option avec la débroussailleuse 1200 mm A37505. Une platine adaptateur qui permet de monter un accessoire standard sur les bras latérals S30 est disponible en option.

- **Les flexibles hydrauliques de l'accessoire sont attachées sur le bras latéral avec le multiconnecteur**
- **La vitesse de mouvement du bras télescopique et de la platine S30 est réglable**
- **Sur la platine S30 il y a une flottation vers le haut mais non vers le bas. Durant l'opération l'accessoire qui est monté sur le bras (la débroussailleuse par exemple) reste dans la position où il a été levé par un obstacle**

Poids de l'accessoire maximum	500 kg
Télescopage du bras	max. 1000 mm
Largeur maximum	1870-2580 mm
Inclinaison de la platine S30	135°
Poids	250 kg
Référence	A448736

L'Opticontrol® (en option) est nécessaire sur le chargeur (nécessite également le joystick 6 ou 8 fonctions sur le chargeur).

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

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 latérals 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 attachées 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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

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 dispositive de rotation multifonction.

Portée	quatre positions: 550, 620, 780, 950 mm
Capacité de charge maximum	100 kg
Poids	22 kg
Référence	A464146

Nouveau

Platine adaptateur, accessoire standard sur les bras latérals S30

Capacité de charge maximum	500 kg
Référence	A460243

Cet adaptateur permet de monter un accessoire standard (qui monte sur la platine d'accrochage du chargeur comme d'habitude) sur les bras latérals S30 (sur le bras latéral hydraulique S30 réf. A448736 ainsi que sur le bras latéral mécanique S30 réf. A431070). Avec l'adaptateur il est possible de monter une débroussailleuse standard sur le bras latéral hydraulique S30 par exemple.

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 S30

La débroussailleuse 1200 mm avec système d'accrochage S30 se monte uniquement sur le bras latéral hydraulique S30. Elle ne peut pas être montée sur la platine d'accrochage du chargeur ou sur le bras latéral mécanique. La débroussailleuse S30 1200 mm avec fléaux type marteau est autrement la même que la débroussailleuse A36730, mais elle est équipée d'un moteur hydraulique à debit élevé (le même moteur que sur la débroussailleuse 1500 mm). Cela donne 25 % plus d'efficacité/largeur de travail par rapport à la débroussailleuse 1500 mm, et 100 % plus par rapport à la débroussailleuse 1200 mm standard réf. A36730.

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

Largeur de travail	1200 mm
Déport maximum	2900 mm
Largeur hors tout	1580 mm
Débit hydr.	60 l/min
Poids, Débroussailleuse S30	250 kg
Poids, débroussailleuse avec bras latéral et masses latérales 180 kg	680 kg
Référence, Débroussailleuse S30	A37505
Référence, débroussailleuse avec bras latéral S30*	A37213

*) Y compris:

Débroussailleuse 1200 S30	A37505
Bras latéral S30	A448736
Kit masses latérales 180 kg sur bras latéral	A49063

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

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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	+	✓	+	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	+	✗	✗	✗	✗

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible *) avec moteur Kubota V1505 Stage V

Barre de coupe S30

Il y a deux modèles de barre de coupe avec accrochage S30 qui peuvent être montées sur les bras latéraux avec système d'accrochage S30 (bras hydraulique réf. 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 asphalte 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**

Largeur de travail	1500 mm	1500 mm
Largeur hors tout	1600 mm	1790 mm
Débit hydr.	15-25 l/min	16-21 l/min
Poids	90 kg	58 kg
Référence	A430938	A434613

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

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 précisement 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
Débit hydr.	40 l/min
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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

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)
Débit hydr.	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, brosse tresses acier XL et balai latéral. Le dispositif de rotation S30 est équipé de même 57 mm axe que le dispositif de rotation réf. A37190. Par contre il y a un moteur hydraulique avec moins de couple et plus de vitesse de rotation, donc il fonctionne mieux avec les brosses. D'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
Débit hydr.	20-40 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 reglés. 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
Débit hydr.	30-40 l/min
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
Débit hydr.	15-25 l/min
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
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Coupe-bordures avec brosse de désherbage

Le coupe-bordures équipé de brosse de désherbage permet la découpe de bordures de gazons et la désherbage en même temps. Cet accessoire est destiné à nettoyer le bord du trottoir entre les pavés et la pelouse. Il peut également tailler le bord entre la pelouse et l'asphalte, le dallage, le pavé etc.

Le disque tranchant peut être levé en haut pour que l'accessoire fonctionne comme une brosse de désherbage uniquement. La brosse standard est réf. A422665, brosse HD en toron, diamètre 700 mm. Le diamètre du disque tranchant est de 460 mm. Un pare-boue réglable et détachable et une roue de support pliable sont en standard également.

La largeur de travail – la distance entre la brosse et le côté de la platine d'accrochage du chargeur – peut être réglé manuellement de 180 mm maximum, ainsi que la distance entre le disque tranchant et la brosse. Le disque est équipé d'un ressort qui tire le disque en parallèle avec la direction d'avancement. L'angle de la brosse peut être réglé à la main.

L'accessoire peut être monté en trois positions : soit au côté droit (standard) soit au côté gauche du chargeur, et pointant vers l'avant (position transport). Le changement du côte droit au côté gauche nécessite des outils et le support à gauche réf. A449096 du disque tranchant.

En option:
Support à gauche du disque tranchant A449096 (permet le montage au côté gauche du chargeur)
Balai avec poils en acier A452184

- **Outil efficace pou la découpe de bordures de gazons et la désherbage en même temps**
- **Equipé d'un disque tranchant diamètre 460 mm et d'une brosse en toron de 700 mm**
- **Largeur de travail réglable, roue de support en standard**
- **Peut être monté au côté droit ou au côté gauche du chargeur**

Profondeur de coupe	max. 150 mm
Diamètre du disque	460 mm
Diamètre du balai	700 mm
Largeur maxi en position travail	1410 mm
Largeur min. en position transport	856 mm
Hauteur	690 mm
Longueur	865 mm
Débit hydr.	20-30 l/min
Poids	160 kg
Référence	A446497

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

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
Débit hydr.	15-25 l/min
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
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Aérateur de gazon 1100

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 dents sur l'axe de l'appareil tournent et percent des trous dans la pelouse.

L'aérateur est équipé de 9 rangées de dents, 10 dents à chacune, 90 pc au total. L'aérateur est disponible en standard soit avec dents type lame de couteau soit avec dents rondes creuses qui prélèvent des mottes de terre. Il n'y a pas de roues de support – les dents sont en contact avec le sol sur un gazon dur seulement.

Dans le cas d'un gazon mou, c'est l'axe qui ser de support. La profondeur de travail est de 15 cm en standard – les dents peuvent être boulonnées à une profondeur de 11 cm. Si le gazon est très dur, deux masses arrières de 29 kg réf. A35957 peuvent être montées pour faciliter l'aération.

L'aérateur est également équipé de quatre stabilisateurs qui lèvent l'appareil et les dents du sol pour stockage. Les dents rondes solides sont disponibles en option, et les dents rondes creuses peuvent également être montées sur un aérateur déjà en service.

- **Aérateur de gazon compact avec largeur de travail de 110 cm, 90 pc dents type lame de couteau ou rondes creuses en standard**
- **Pas de roues de support – uniquement les couteaux et l'axe sont en contact avec le gazon**
- **Profondeur de travail de 15 cm (standard) ou 11 cm**
- **Deux masses arrières 29 kg peuvent être rajoutées pour gazon dur**
- **4 stabilisateurs qui lèvent l'appareil pour stockage**
- **Dents rondes solides disponibles en option**

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	1100 mm
Largeur hors tout	1400 mm
Longueur	1700 mm
Hauteur	950 mm
Nombre de couteaux	90 pc
Poids	240 kg
Référence, avec dents type lame de couteau	A453046
Référence, avec dents rondes creuses	A465761

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

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**
- **Equipé 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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

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 couteaux cultivent le sol de façon efficace, et le râteau vertical qui se trouve avant les couteaux piége 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 piége 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
Débit hydr.	30-40 l/min	40-50 l/min	50-60 l/min
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	e513	e527
1200	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	+	+	+	+	+	+
1350	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	+	+	+	✗	+	✓	✓	✗	✗	✗	✗
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	✓	+	✓	+	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	+	✗	✗	✗	✗

*) avec moteur Kubota V1505 Stage V

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Niveleur désherbeur

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

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

L'espace libre entre la charpente et l'arbre est important, ce qui permet le sol de bien tourner autour de l'arbre. Il y a également une barre anti-projection au-dessus de l'arbre.

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

Nouveau

Modèle	1200	1500	1800
Largeur de travail	1200 mm	1480 mm	1780 mm
Largeur hors tout	1478 mm	1773 mm	2074 mm
Profondeur de travail	max. 65 mm	max. 65 mm	max. 65 mm
Orientation	±30°	±30°	±30°
Débit hydr.	30-50 l/min	40-60 l/min	50-70 l/min
Poids	300 kg	315 kg	340 kg
Référence, orientation mécanique	A463119	A449836	-
Référence, orientation hydraulique	-	A449672	A445931

Le kit interrupteurs Opticontrol® (en option) est nécessaire sur le chargeur si le niveleur est équipé d'orientation hydraulique.

	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
1200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	✓	✓	+	+	+	+
1800	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	✓	+	✓	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	+	✗	✗	✗	✗

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible *) avec moteur Kubota V1505 Stage V

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	
Débit hydr.	40-50 l/min	50-65 l/min	50-65 l/min
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	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	R35*	e5	e6	e513	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, différentes 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 m² 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 m²
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
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Grille de nivellement

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

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

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

Largeur	Poids	Référence
1200 mm	85 kg	A32411
1500 mm	95 kg	A33537

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

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
+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Rouleau compacteur

Le rouleau compacteur avec rouleau à grillage est destiné au compactage du sol avant et après avoir semé la pelouse ou le gazon. On peut compacter le sol de toute largeur de 1500 mm du rouleau et presser vers le sol avec le poids de l'axe avant du chargeur.

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

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

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

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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	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

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 nivellent le gravier de façon efficace. Le rateau peut également être utilisé pour le desserrage et nivellement des sols irréguliers.

Deux modèles sont disponibles : un avec les dents 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
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

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 cisaillant
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
Débit hydr.	60-70 l/min
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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible *) avec moteur Kubota V1505 Stage V

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 polypropylene 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
Débit hydr.	65 l/min
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.

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

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

- **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**

Diamètre disque	540 mm
Dents	20 pc
Largeur	840 mm
Hauteur	920 mm
Longueur	630 mm
Débit hydr.	40-60 l/min
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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	✗	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	✓	✗	✗	✗	✗

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

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 déplacé 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

Kit de montage pour pince hydraulique de pose de pavés

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

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

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

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

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

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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	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**

Pince	Rotation libre	Rotation hydraulique
Ouverture pince maxi	1223 mm	1223 mm
Débit hydr.	10-20 l/min	10-20 l/min
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).

Option:
Clapet anti retour sur vérin de la pince A436627
Kit godet droit sur grappin à bois, A481528
Kit godet à gravier sur grappin à bois, A481532
Kit dents sur grappin à bois, A481533
Pinces rembourrées (clapet anti retour compris) A429742

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 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 :
Pinces coniques 2 pc A421030 - pour objets coniques comme pots de fleur
Pinces 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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

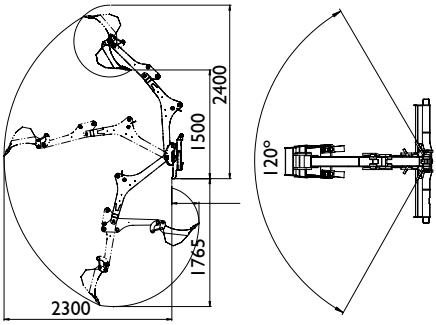
✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

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
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

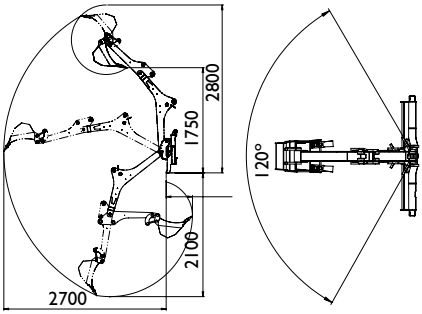
Pelle rétro 210

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. Equipée 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



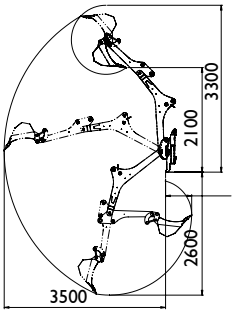
220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible ⊕ Compatible ✗ Pas compatible

Pelle rétro 260

La pelle rétro 260 est un outil de creusement puissant et professionnel avec une portée importante. L'orientation du bras se fait par deux vérins. Cela garantit une orientation plus précise du bras, et avec moins d'entretien. L'angle d'orientation est de 170°. La pelle est équipée de stabilisateurs hydrauliques en standard, commandés depuis le distributeur de la pelle d'une façon aisée. Cela permet une stabilisation rapide et facile dans les terrains accidentés également.

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



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

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

Profondeur de creusement	2600 mm
Largeur hors tout	1300 mm
Orientation	170°
Largeur de godet standard	400 mm
Poids	420 kg
Référence	A37510

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 260 avec télécommande

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

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

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

Profondeur de creusement	2600 mm
Largeur hors tout	1300 mm
Orientation	170º
Largeur de godet standard	400 mm
Poids	420 kg
Référence, Série 500 - 700	A430235
Référence, Série 800	A443267

L'Opticontrol®, en option, est recommandé sur le chargeur, pour l'alimentation électrique au récepteur de la télécommande sur la pelle rétro.

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

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	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Bras rétro 180

Le bras retro 180 est équipé d'une orientation hydraulique : le bras peut être tourné de 60° à droite ou à gauche par rapport à la position intial. Cela permet une utilisation encore plus polyvalente du bras rétro :

- Le godet du bras rétro peut être vidé en tournant le bras sur le côté – il n'est pas toujours nécessaire de déplacer ou articuler le chargeur
- L'orientation latérale du godet, en option, permet de travailler avec le godet en différents angles – il est également possible de creuser le long d'un mur par exemple, avec le bras tourné et le godet incliné en parallèle du mur

Le bras rétro180 est équipé de système d'accrochage du godet type S30 comme le bras rétro 150 et la pelle rétro 260, ce qui garantit un changement rapide et facile du godet – et le godet peut également être tourné vers l'avant si nécessaire. L'orientation hydraulique latérale du godet ou le pouce hydraulique sont disponibles en option. Tous les deux ne peuvent pas être montés sur le bras rétro en même temps.

Il y a deux fonctions hydrauliques en standard sur le bras rétro – l'opération du godet et l'orientation du bras. C'est pourquoi il y a également une électrovanne pour choisir entre ces deux fonctions. Le godet et l'orientation du bras ne peuvent pas être commandés simultanément. L'électrovanne est commandé avec le kit interrupteurs Opticontrol® (en option) – l'Opticontrol® est donc obligatoire sur le chargeur avec le bras rétro 180.

En option :
Orientation hydraulique latérale du godet A446187
(pas avec pouce hydraulique A446167)
Pouce hydraulique A446167
(pas avec orientation hydraulique latérale du godet A446187)

- **Bras rétro puissant et pratique, très facile et rapide d'accrocher sur le chargeur**
- **Orientation hydraulique du bras, ± 60° de la ligne centrale**
- **Profondeur de creusement 1800 mm maximum**
- **Possible de travailler le long d'un mur grâce à l'orientation latérale du godet (en option)**

Modèle	180
Profondeur de creusement	1800 mm
Angle d'orientation du bras	±60°
Poids (sans godet)	165 kg
Référence (sans godet)	A445112
Godets disponibles :	
250 mm	A414301
400 mm	A414304
750 mm	A35230
1000 mm	A35383
Godet trapézoïdal 650 mm	A21638
Godet trapézoïdal 912 mm	A36374

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

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	Débit hydr.	Référence
Direct drive	75-300 mm	1355 Nm	20-60 l/min	A37190
HD 45	75-600 mm	2452 Nm	27-65 l/min	A33552
HD 58	75-750 mm	3017 Nm	40-85 l/min	A33551
HD 72	75-900 mm	3874 Nm	50-95 l/min	A34032
XHD 92	75-900 mm	5477 Nm	40-115 l/min	A465758

	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
Entra. direct	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+
HD 45-72	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

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
Débit hydr.	45-80 l/min	45-80 l/min	55-95 l/min
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	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Dispositif de rotation multifonction

Le dispositif de rotation multifunction 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**

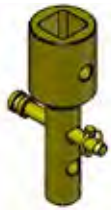
Largeur	550 mm
Hauteur	560 mm
Longueur	405 mm
Débit hydr.	20-60 l/min
Poids	85 kg
Référence	A37190

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
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

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

A37207 Tambour cribleur
- Destiné à cribler du sol, gravier et sable
- Volume: 90 l
- Tamis de criblage avec trous de 50x50 mm – équipé également d'un tamis de 22x22 mm separé 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 echelle
- 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, dételez le marteau-piqueur et attelez 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 protège contre les défaillances prématurées**
- **Equipé 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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Epandeur 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

Epandeur 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
Débit hydr.	5-15 l/m
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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	+	+	+	+

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Raboteuse d'asphalte

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

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

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

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

Dents disponibles :
- 66393 Dent pour asphalte (standard)
- 66392 Dent pour béton

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

Largeur de travail	300 mm
Largeur hors tout	660 mm
Profondeur de travail	0-80 mm
Dents	29 pc
Hauteur	480 mm
Longueur	810 mm
Débit hydr.	60-70 l/m
Poids	245 kg
Référence	A432621

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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	+	+	✓	✓	✗	✓	✓	+	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗

*) avec moteur Kubota V1505 Stage V

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

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
Epaisseur vis malaxeur	400 mm	480 mm
Capacité	210 l	320 l
Débit hydr.	60 l/m	60 l/m
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	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Plaque vibrante

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

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

Poids	150 kg
Dimensions	285 x 500 mm
Force de vibration	900 kg
Fréquence de vibration	2000 bpm
Débit hydr.	20 l/m
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
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

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

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

Fourche hydraulique pour le levage et le transport d'une multitude de matériels

Largeur	Poids	Référence
900 mm	65 kg	A110

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	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 monté 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 speciaux 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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ 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
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible ⊕ Compatible ✗ Pas compatible

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
Débit hydr.	30-40 l/m
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
✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Vis à fourrage

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

Avec la 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 garanit 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
Débit hydr.	30 l/m
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
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Godet désileur

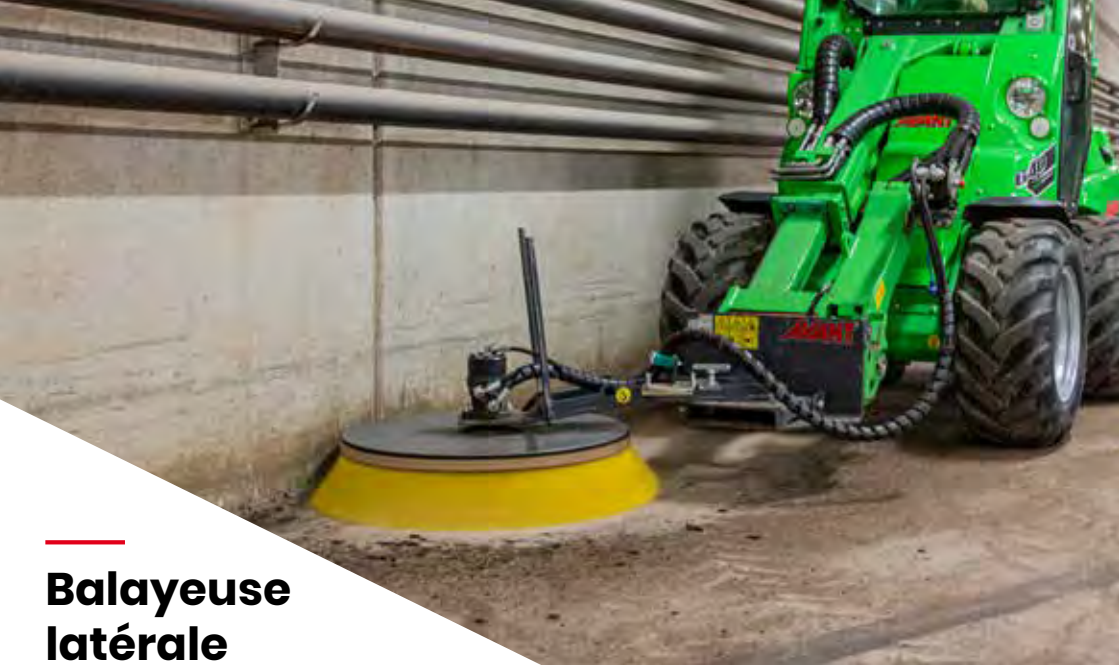
Un godet désileur performant et robuste, équipé de deux vérins hydrauliques. Avec ce godet on peut facilement couper l'ensilage et le distribuer aux animaux. Les couteaux sont fabriqués d'acier spécial : ils coupent très efficacement et donnent une surface très lisse dans le silo. Cela empêche l'air 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
Débit hydr.	25-55 l/m
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
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

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
✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

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

En option :
Lame de nettoyage en caoutchouc A37162

Volume	800 l
Largeur de tapis	300 mm
Vitesse de tapis	0-10 m/s, réglable en continu
Largeur	1400 mm
Débit hydr.	30-40 l/m
Poids	340 kg
Référence	A36532

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
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Godet distributeur de grain et de farine

Le distributeur de grain Avant est un godet de 300 l, équipé d'un moteur hydraulique et d'une vis de 200 mm de diamètre, destiné à la distribution de farine, de grain cassé, etc. Le godet est disponible en deux versions : avec déchargement soit à droite soit à gauche. Le basculement se fait jusqu'à la poisition 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
Débit hydr.	30 l/m
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

Adaptateur 3 points

L'adaptateur 3 points permet de déplacer les accessoires agricoles avec Avant, pour stockage et nettoyage par exemple. Cela peut être pratique surtout dans des endroits restreints et dans les situations où la manipulation avec un tracteur est difficile.

Les crochets d'attelage Avant peuvent également être montés sur l'adaptateur 3 points.

Attention : veuillez lire également la limitation de responsabilité à la page 182 concernant le montage de l'adaptateur sur les chargeurs Avant

- **Façon facile de manipuler les accessoires agricoles avec attelage 3 points**
- **Equipé d'attelage CAT2 – kit d'attelage CAT1 disponible en option**
- **Les crochets d'attelage Avant peuvent également être montés sur l'adaptateur 3 points**

Attelage	CAT 2
Poids	57 kg
Référence	A36433

En options :
Adaptateur pour attelage CAT1 A418980
Crochet d'attelage avec boule 50 mm A417323
Crochet d'attelage avec boule 50 mm et axe d'attelage A417337

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	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 entrainé 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.

- **Accesoire pour mixer le lisier aux stabulations bovines avec caillebotis**
- **Entrainé par un moteur hydraulique et équipé d'une hélice qui mélange le lisier**
- **Passe entre les caillebotis dans le canal à lisier en dessous – il n'y a pas besoin de lever des caillebotis lourds**
- **Charpente en acier galvanisé, arbre et hélice en acier résistants aux acides**
- **Prise pour tuyau d'eau dans la charpente**

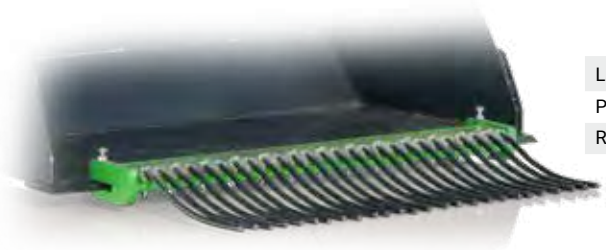
Epaisseur x largeur de charpente	25 mm x 490 mm
Profondeur de travail maximum	1500 mm
Largeur hors tout	550 mm
Longueur	920 mm
Hauteur	2155 mm
Débit hydr.	20-30 l/m
Poids	75 kg
Référence	A37389

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
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Cultivateur frontal

Avec le cultivateur frontal vous pouvez facilement cultiver les sols compactés, le manège par exemple. Le cultivateur peut aussi être utilisé avec la niveleuse de manège. Les dents larges du cultivateur assouplissent le sol et le rendent plus facile à niveler. Le cultivateur est équipé de deux roues à l'avant.

- **Façon efficace et facile de cultiver le sol compacté**
- **Equipé de dents remplaçables**
- **Peut être monté sur tous les modèles d'Avant**

Largeur	1410 mm
Longueur	725 mm
Hauteur	630 mm
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
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

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
- Dent courbée A469758 (1 pc). 14 dents nécessaires.

- **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**

Largeur 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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Godet collecteur de pierres

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

- **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

Box à veau

Avec le box à veau les animaux peuvent être transportés de façon aisée et en toute sécurité. Le box est équipé d'une porte et d'un plancher en contreplaqué. Les roulettes sont disponibles en option pour faciliter les déplacements à la main (roulettes solides plastiques ou pneumatiques).

- **Façon aisée de transporter des veaux en toute sécurité**
- **Construction robuste**
- **Equipé d'une porte et plancher en contreplaqué**
- **Roulettes disponibles en option(solides plastiques ou pneumatiques)**

Largeur	1020 mm
Longueur	1381 mm
Hauteur	1275 mm
Capacité maximum	500 kg
Poids	140 kg
Référence	A445704

En option:
Roulettes, solides plastiques, 4 pc (augmentent la hauteur hors tout de 165 mm) A418506
Roulettes, pneumatiques, 4 pc (augmentent la hauteur hors tout de 235 mm) A420800

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

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	6,5 kVA
Prises	2x230 V & 1x400 V
Débit hydr.	26-40 l/m
Référence	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 moisonneuse-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 moisonneuse-batteuses**

Débit d'air / pression	max. 400 l / 8 bar
Débit hydr.	10-21 l/m
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
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+

Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

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	30 l/min @ 200 bar
Débit hydr.	20-30 l/m
Référence	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 pas accéder avec la machine.

Le treuil est équipé d'un filet de sécurité, 30 m de câble métallique et d'un crochet d'attelage. Il est entrainé 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
Débit hydr.	10-20 l/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
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

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 ✗ Pas 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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	+	+	+	+

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Pince à bois

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

Montage sur :

Fourche à palettes 850 mm (A21047) ou

Fourche à palettes 1100 mm (A21039) ou

Fourche à palettes 1200 mm (A36589)

- **Montage facile sur fourche à palettes**
- **Accessoire utile pour faire des clôtures et pour travaux forestiers**
- **Il est possible de transporter des pierres et objets similaires aussi**

Diamètre de bois maxi	900 mm
Diamètre de bois minimum	180 mm
Poids	50 kg
Référence	A33503

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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	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

Nouveau

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). Le grappin à bois est équipé d'un kit arboriste en standard.

- **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 fôret dense sont plus faciles**
- **Disponible avec un rotator hydraulique ou avec un rotator manuel**

Type de rotation	Libre	Hydraulique
Ouverture du grappin	1223 mm	1223 mm
Superficie	0,16 m²	0,16 m²
Charge maxi	1300 kg	1300 kg
Débit hydr.	10-20 l/min	10-20 l/min
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).

Option:
Clapet anti retour sur vérin de la pince A436627
Kit godet droit sur grappin à bois, A481528
Kit godet à gravier sur grappin à bois, A481532
Kit dents sur grappin à bois, A481533
Pinces rembourrées (clapet anti retour compris) A429742

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

Grappin à bois HD

Le grappin à bois HD avec rotator est équipé de bras et d'un rotator plus robuste et de grappin plus important. Ce grappin est destiné surtout aux séries 700 et 800. Le kit arboriste qui monte sur le bras est en équipement standard. En coupant le bois, il permet de pousser le bois pour le faire tomber, au lieu de pousser à la main. Il est également possible d'attacher une corde dans l'oreille du kit, ce qui permet de tracter le tronc.

- **Grappin à bois HD avec bras et rotator plus robuste et grappin plus important**
- **Kit arboriste en standard**
- **Destiné surtout aux séries 700 et 800**

Type de rotation	Hydraulique
Ouverture du grappin	1340 mm
Superficie	0,2 m²
Débit hydr.	10-20 l/min
Poids	280 kg
Référence	A438973

Le système Opticontrol® (en option) est recommandé sur le chargeur pour le grappin avec rotator hydraulique, pour commander la rotation et le grappin (nécessite également le joystick 6 ou 8 fonctions sur le chargeur).

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

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 grace 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 m²	0,2 m²
Rotation	-	360° en continu
Capacité de charge maximum	1200 kg	1200 kg
Débit hydr.	10-20 l/min	10-20 l/min
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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Nouveau

Broyeur forestier

Le broyeur forestier est destiné au défrichage des buissons, des broussailles et autre type de végétation similaire. Il peut également couper et broyer des arbustes et des petites souches d'arbres à la surface du sol. Le broyeur est équipé d'un entraînement hydraulique direct: un moteur hydraulique est monté sur le rotor qui est équipé de dents en carbure pour broyer et déchiqueter.

Un capot à commande hydraulique est situé devant le rotor. Avec le capot ouvert, il est possible d'abattre des arbres et des broussailles. Ainsi, le bois passe mieux dans le rotor et ne se plie pas sous le broyeur avant d'être coupé. Lorsque le capot est fermé, il empêche les projections et améliore le broyage.

Le broyeur est équipé à l'avant d'une barre de poussée horizontale. Elle sert de guidage et peut également être utilisée pour déplacer et retourner les arbres ou les branches broyées.

Des patins de support et des contre-lames réglables à l'arrière et à l'avant sont également en standard. Des lames de coupe de type couteau sont disponibles en option, ainsi qu'un radiateur d'huile hydraulique pour plus de précision. Le fonctionnement du radiateur d'huile hydraulique nécessite le système Opticontrol®, en option, sur le chargeur.

Une cabine fermée (GT) est obligatoire sur le chargeur lors du travail avec le broyeur forestier, en raison du risque d'éjection de projectiles.

En option:

Radiateur d'huile hydraulique	A458046
Lame de type couteau	A450266

- **Accessoire efficace pour défricher les buissons, les broussailles, les arbustes, etc.**
- **Entraînement hydraulique direct, rotor équipé de dents en carbure durables**
- **Capot avant hydraulique, barre de poussée et patins de support en standard**
- **Lames de coupe de type couteau et radiateur d'huile hydraulique disponibles en option**
- **Nécessite une cabine fermée sur le chargeur**

Largeur de travail	1350 mm
Largeur hors tout	1670 mm
Nombre de dents	27 pc
Longueur	830 mm avec barre de poussée, 610 mm sans rabateur
Hauteur	960 mm avec barre de poussée, 530 mm sans rabateur
Vitesse de rotation	2000 rpm (à débit hydraulique de 65 l/min)
Débit hydr.	60-70 l/min
Poids	440 kg
Référence	A457772

Nécessite le système Opticontrol®, en option, sur le chargeur. Une cabine fermée (GT) est obligatoire sur le chargeur lors du travail avec le broyeur forestier.

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

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**
- **Réglage manuel de la hauteur du coin**
- **Coin tranchant en 4 en standard, coins en 6 et en 8 disponibles en option**

Longueur de bûche maxi	550 mm
Diamètre de bûche maxi	300 mm
Force de fendage	7,6 tonnes
Débit hydr.	20-30 l/min
Poids	193 kg
Référence	A443284

En option :
A467371 Coin tranchant en 6
A467316 Coin tranchant en 8

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

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
Débit hydr.	20-30 l/min
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 tronc 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 tronc 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
Débit hydr.	30-35 l/min
Poids avec convoyeur d'évacuation	488 kg
Poids avec convoyeur et lève tronc 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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Nouveau

Déchiqueteuse CH100

La déchiqueteuse 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.

- **Déchiqueteuse à disc compacte et robuste, pour les séries 200 et 400 également**
- **Outil excellent pour broyer les branches et petits troncons**
- **Alimentation du bois et orientation cheminée manuelle, éjection soit à droite soit à gauche**
- **Conforme à la norme européenne EN 13525 pour déchiqueteuses**

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
Débit hydr.	30-40 l/min
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
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible

Déchiqueteuse CH180

Avant CH180 est une déchiqueteuse à disque puissante de construction robuste et simple, équipée de 4 lames et destinée aux séries 600-800. Elle est équipée du système de contrôle de rotation Smart Feed avec interrupteur électronique. Ce système dispose également d'un mécanisme d'inversion automatique de la pression qui réduit les pannes d'alimentation et facilite le fonctionnement du travail. Le Smart Feed peut également être programmé. Le courant électrique pour le Smart Feed peut être transmis soit par le fil électrique livré avec l'appareil soit par le kit interrupteurs Opticontrol®, disponible en option pour le chargeur.

La cheminée peut être tournée de 290° à la main, et la hauteur de décharge est également réglable manuellement. L'entretien est facile grâce à la conception modulaire, et avec la cheminée en position transport la CH180 est un paquet compact.

CH180 répond aux critères de la nouvelle norme européenne EN 13525 pour déchiqueteuses concernant la distance entre la goulotte d'entrée et les lames (1500 mm minimum) et entre le sol et le fond de la goulotte (600 mm minimum). Le Smart Feed est équipé d'un interrupteur arrêt d'urgence électrique.

- **Déchiqueteuse à bois puissante pour utilisation professionnelle**
- **Aménage de bois automatique et système de régulation de surcharge Smart Feed garantissent un broyage aisé et efficace**
- **Conforme à la norme européenne EN 13525**

Longueur de copeaux	12 mm
Diamètre de bois maxi	180 mm
Nombre de lames	4 pc
Système d'alimentation	hydraulique, Smart Feed
Orientation cheminée	manuelle, 290°
Débit hydr.	50-85 l/min
Poids	380 kg
Référence	A441997

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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	+	✓	+	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	+	✗	✗	✗	✗

✓ Très compatible + Compatible ✗ Pas compatible *) avec moteur Kubota V1505 Stage V

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 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 flexbiles 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**

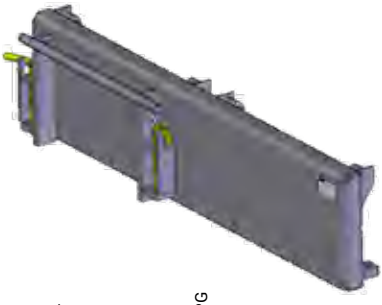
Largeur	1270 mm
Hauteur	434 mm
Longueur	218 mm
Poids	115 kg
Référence	A37235

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
Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible

Adaptateur à déplacement latéral

L'adaptateur à déplacement latéral est une platine d'accrochage rigide. Il est équipé de deux accroches côte à côte pour montage sur la platine d'accrochage du chargeur, c'est-à-dire que l'adaptateur peut être monté sur le chargeur de façon que l'accessoire est déplacé de 600 mm de la ligne centrale ou bien l'accessoire reste au centre sans déplacement latéral.

- **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	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible

Très compatible Compatible Pas compatible

Bras latéral 1200

Monté sur ce bras latéral rigide, l'accessoire est deplacé 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 débroussailleuse 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 débroussailleuse 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
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible Compatible ✗ Pas compatible

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	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Pas compatible	Pas compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible
A36505	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible

Platines d'accroche à souder

Avant offre des platines d'accroche originales qui peuvent être soudées directement à :
- un accessoire sans accroche
- un objet que vous voulez lever en toute sécurité avec le chargeur Avant

Vous pouvez être sûr que toutes les platines originales d'Avant ont les dimensions appropriées – vous n'avez pas besoin de faire 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	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible

Très compatible · Compatible · Pas compatible

Platine inclinable flottante

Cette platine mécanique est conçu pour être utilisé avec des accessoires tels que le niveleur désherbeur et la fraise à neige par exemple.

L'adaptateur permet à l'accessoire de flotter latéralement (±7°), ce qui lui permet de mieux s'adapter aux terrains accidentés.

L'adaptateur s'installe entre l'accessoire et le chargeur. Il se fixe à l'accessoire par deux boulons et au chargeur par l'accrochage Avant standard. La masse maximale autorisée de l'accessoire est de 500 kg.

Référence A467609

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 d'accroche Euro

Cet adaptateur Euro permet de manipuler avec Avant les accessoires avec attelage Euro. Deux modèles disponibles :

1) Platine d'accroche qui est boulonnée sur l'accessoire Euro. Référence: A434684.
2) Platine avec attache rapide. Monte sur la platine d'accrochage d'Avant, permet de changer rapidement entre différents accessoires Euro. Référence: A434804.

A434684

A434804

Modèle	Référence
Platine d'accroche qui est boulonnée	A434684
Platine avec attache rapide	A434804

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	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

Limitation de responsabilité concernant les adaptateurs Avant

Les adaptateurs Avants suivants présentés dans cette documentation : adaptateur 3 points réf. A36433; platines d'accroche Euro réf. A434684 et A434804; et adaptateurs "skid steer" réf. A437407, A437144, A435531 et A442082 sont adaptés au montage sur les chargeurs Avant uniquement. Veuillez contacter votre concessionnaire Avant ou consulter le manuel de l'opérateur de l'accessoire concernant la compatibilité de l'adaptateur avec un modèle du chargeur Avant.

L'adaptateur est monté sur le chargeur Avant comme les autres accessoires : entre la platine d'accrochage du chargeur et l'accessoire d'un tiers. Les adaptateurs Avant sont destinés à une utilisation temporaire, pour lever ou transporter de temps en temps les accessoires d'un tiers, des courtes distances. Les adaptateurs ne sont pas conçus et ne doivent pas être utilisés à d'autres usages que ceux spécifiés par Avant Tecno Oy.

Avant Tecno Oy n'est pas responsable de l'utilisation ou mauvais usage des accessoires d'un tiers qui sont utilisés avec les adaptateurs Avant. L'utilisation des accessoires d'un tiers avec les adaptateurs Avant réf. A36433, A434684, A434804, A437407, A437144, A435531 et A442082 est à votre discrétion et à vos risques propres, et avec votre accord que vous êtes seul responsable de toute blessure personnelle ou dégât matériel.

Platine d'accroche sur la niveleuse de manège et le cultivateur à dents

La platine d'accroche est boulonnée sur la niveleuse de manège ou le cultivateur à dents. Elle est équipée d'accroche Avant donc elle permet de lever et de transporter l'accessoire avec le chargeur, et on n'a pas forcément besoin de roues de support pour retirer la niveleuse du manège, par exemple. Les contrepoids de 29 kg peuvent être montés aux côtés da la platine, et elle monte également sur la niveleuse de manège équipée du pulvérisateur d'eau.

Référence A449060

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 raccords rapides hydrauliques Skid steer

Un adaptateur qui permet de coupler les raccords rapides hydrauliques type débit standard d'un chargeur skid steer sur le multiconnecteur du chargeur Avant.

Référence A452000

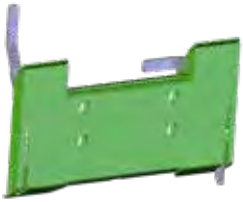
220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible Compatible ✗ Pas compatible

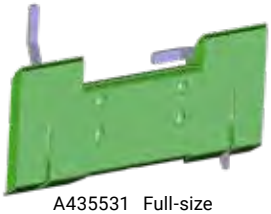
Adaptateur “skid steer”

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

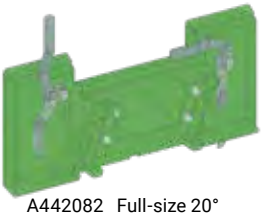
A437407 Mini



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°

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
Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible	Très compatible

Barre de remorquage

La barre de remorquage rigide de 1000 mm est équipée d’une tête d’attelage pour boule d’attelage de 50 mm. Elle se monte sur la platine d’accrochage de l’accessoire et permet de tracter l’accessoire avec le chargeur. Cela peut être utile avec certains accessoires comme le rouleau compacteur. La hauteur de la barre peut être réglée afin qu’elle puisse être montée sur tous les chargeurs Avant : série 200 avec la boule d’attelage en bas et les autres séries avec la boule plus haut.

- **Barre rigide, équipée d’une tête d’attelage pour boule d’attelage de 50 mm**
- **Monte sur la platine d’accrochage de l’accessoire - permet de tracter l’accessoire avec le chargeur**
- **Réglage de hauteur manuel, adaptation sur tous les chargeurs Avant**

Longueur	1000 mm
Poids	25 kg
Référence	A37481

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

Très compatible · Compatible · Pas compatible

Adaptateurs, Avant 200 série 1 ←→ série 2

L'accrohage et les raccords hydrauliques des accessoires d'Avant 200 série 1 (fabriqué en 2004-2015) ne sont pas les mêmes que celles d'Avant 200 série 2 (2016-) qui est équipée d'accrochage standard Avant (même que sur séries 300-800, e et R) et de multiconnecteur pour les flexibles hydrauliques.

Il y a différents adaptateurs disponibles pour monter les accessoires de 200 série 1 sur 200 série 2, ou bien à l'envers : monter les accessoires avec accrochage Avant standard sur 200 série 1 :

Cas 1 : Montage des accessoires avec accrochage standard Avant sur 200 série 1 (Avant 216/218/220). Trois adaptateurs sont disponibles :

1) Platine d'accroche 200 série 1, à souder A46529

2) Adaptateur réf. A33126, est fixé avec boulons sur l'accessoire avec accrochage Avant standard. L'accrochage de la 200 série 1 est soudé sur le côté envers de l'adaptateur. L'adaptateur est gris.

3) Adaptateur réf. A36826 : monte sur l'accessoire comme la platine d'accrochage du chargeur. L'accrochage de la 200 série 1 est soudé sur le côté envers de l'adaptateur. L'adaptateur est vert.

Pour les flexibles hydrauliques de l'accessoire un kit de raccords rapides type "flat face" (réf. A416760) de 200 série 1 est nécessaire. Le kit consiste en raccords rapides (3 pc), les bouchons de protection, les joints d'étanchéité et le support des flexibles dans l'accessoire.

Cas 2 : Montage des accessoires avec accrochage de 200 série 1 sur 200 série 2 (Avant 220/225). Deux adaptateurs sont disponibles :

1) Adaptateur réf. A36825, est fixé avec boulons sur l'accessoire avec accrochage de 200 série 1. L'accrochage standard Avant est soudé sur le côté envers de l'adaptateur. L'adaptateur est gris.

2) Adaptateur réf. A35590: monte sur l'accessoire comme la platine d'accrochage de 200 série 1. L'accrochage standard Avant est soudé sur le côté envers de l'adaptateur. L'adaptateur est vert.

3) Adaptateur réf. A419705, monte sur le multiconnecteur du chargeur et est équipé de raccords rapides type "flat face" de 200 série 1.

A419705

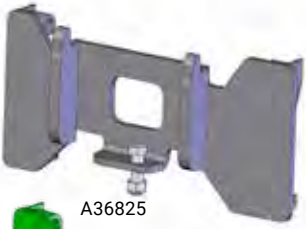
4) Kit rallonges de flexible hydraulique (3 pc, l=800 mm) pour flexibles de l'accessoire, réf. A412129. Le kit est destiné surtout aux accessoires de 200 série 1 qui nécessitent des flexibles plus longues quand ils sont montés sur 200 série 2 : godet à basculement, bras rétro, pince à bois, tarière, tondeuse, tondeuse avec bac de ramassage, fourche crocodile par exemple.

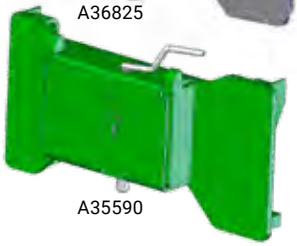
A46529

A33126

A36826

A416760


A36825


A35590

A412129

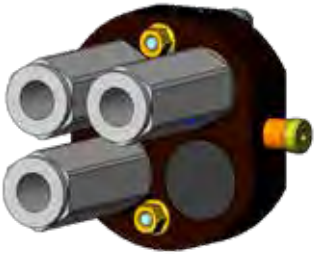
220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

✓ Très compatible Compatible ✗ Pas compatible

Système multiconnecteur

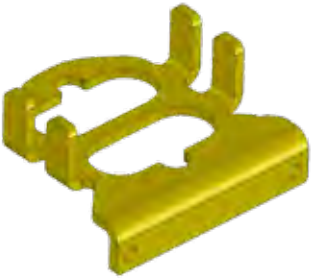
Multiconnecteur
pression-retour
65251

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'accesoire 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 inclu).

Référence A422475

Double clapet anti-retour

Le clapet anti-retour empêche les mouvements du vérin hydraulique de l'accessoire, dans les deux sens, quand l'accessoire n'est pas utilisé. Cela peut être utile par exemple quand on manipule les objets délicats avec un accessoire comme le grappin à bois – le clapet anti-retour s'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
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Très compatible 🔗 Compatible ✗ Pas compatible

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

Notes

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: S - 3XL

Veste de travail

Veste de travail Avant noir de qualité.
70 % polyester, 30 % coton
Tailles: S - 3XL

Pantalon de travail d'hiver

Pantalon chaud et résistant.
70% polyester,
30% coton.
Tailles: 46 - 64

Pantalon de travail

Pantalon de travail stretch noir Avant.
Matériel très résistant et respirant.
Tailles: 46 - 64

Veste de sécurité d'hiver

Veste de travail polyvalente et durable haute visibilité avec réglages et poches, logo Avant large au dos.
Tailles: XS - 3XL

Veste de sécurité

Veste de travail polyvalente haute visibilité avec réglages et poches, logo Avant large au dos.
Tailles: XS - 3XL

Combinaison de travail Avant, adultes

Combinaison de travail pratique avec détail en vert.
Tailles: S - 3XL

Veste stretch homme

Cette veste est à la fois légère et résistante, et elle est extensible dans toutes les directions. Si vous ne pouvez pas travailler avec elle, vous ne pourrez pas le faire n'importe où. Lavable à 60° C.
Tailles: XS - 3XL

Veste stretch femme

Ne cherchez plus, la veste de vos rêves est là. Respirante comme une matière naturelle, elle résiste à la pluie comme au soleil et est extensible dans les quatre sens.
Lavable à 60° C.
Tailles: XS - 3XL

Pantalon de travail "Superstretch"

Pantalon de travail de qualité avec stretch à quatre sens, résistant et respirant. Matériel 100 % polyester.
Tailles: 44 - 64

Short capri

Short capri pour le travail et les loisirs. Matière très résistante et respirante.
Tailles: XS - 4XL

Vêtements de loisirs :

Sweat à capuche zippé

Sweat à capuche zippé composé à 80 % de coton peigné ring-spun et à 20 % de polyester. Tissu triple épaisseur. Poche droite avec ouverture et passants au col pour câbles d'écouteurs.
Couleur: noir
Tailles: XS - 5XL

Sweat à capuche à enfiler

Le sweat à capuche Authentic est doté d'une poche kangourou pratique avec ouverture et de passants au niveau du col pour les câbles des écouteurs.
Couleur : Gris Oxford
Tailles: XS - 5XL

T-shirt

T-shirt en coton peigné pré-rétréci et filé à l'anneau. Col double épaisseur avec élasthanne. Couleurs : Gris chiné, vert forêt et noir
Tailles: S - 4XL

Casquette de baseball

Un classique des casquettes de baseball ! 100 % coton. Fermeture snapback résistante à l'arrière.
Couleurs : vert et noir

Bonnet Avant

Bonnet léger, idéal toute l'année, fabriqué en Finlande. Il est composé à 95 % de coton et à 5 % d'élasthanne.
Couleur : Noir

Boxers homme

Boxers Avant élégants.
Matière : 90 % coton, 10 % élasthanne. 200 g/m².
Couleurs : vert et noir
Tailles: XS - 2XL

Chaussettes de sport

Chaussettes de sport à semelle fine. Matières : 70 % coton peigné doux, 26 % polyamide et 4 % lycra.
Couleurs : Blanc et noir
Tailles : 36-40 et 41-45

Pantalon universitaire

Pantalon universitaire slim polyvalent pour le quotidien. Composé à 80 % de coton peigné à fil de chaîne continu et à 20 % de polyester, il est doté de poches latérales zippées et d'une poche arrière, d'une taille élastiquée avec une ceinture épaisse et d'un intérieur brossé.
Couleurs : Gris Oxford et noir
Tailles : XS - 5XL

Autres:

Sac à dos, noir

Le compagnon de voyage idéal alliant fonctionnalité et style ! La conception suisse de qualité garantit fiabilité et confort en toutes circonstances. Dimensions du sac à dos : 40 x 15 x 31 cm, poids : 0,3 kg.

Peluche

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

Bouteille Traveller

Dessinée et fabriquée en Suisse, en aluminium 100 % recyclé et matériaux renouvelables. Aluminium, volume 600 ml

Mètre ruban 5 m

Ce mètre ruban pratique est doté d'une coque en plastique ABS argenté et de deux loquets : un permanent et un temporaire. Il est livré dans un coffret cadeau.

Gourde isotherme

Garde les boissons chaudes ou froides pendant plusieurs heures. Compatible avec le lave-vaisselle.

Outil multifonction "pro"

12 outils différents - tout ce qu'il vous faut.

Histoire Avant Tecno 30 ans

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

Bidon vert de 20 L

Préparez-vous à optimiser votre expérience de manipulation de liquides avec le bidon Tuff. Approuvé pour le stockage de carburant longue durée. Arrêt automatique, pas de fuite. Graduation transparente. Vitesse de remplissage ultra-rapide.

Miniature Avant 1 : 25

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

Notes

Notes

AVANT

MADE TO WORK

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

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. © 2025 AVANT Tecno Oy. Tous droits réservés.

AVANTTECNO.FR

AVANT STERENN 30 YEARS

G0398