

Srpski, Tier 4

**AVANT®**

Utovarivači, opcije & priključci



---

# Katalog 2023/2024

# Predgovor

Ovaj katalog sadrži prikaz većine Avant utovarivača i priključaka koji se mogu naručiti od kompanije Avant Tecno Oy na dan štampanja ovog kataloga. Avant ima politiku kontinuiranog razvoja proizvoda i zadržava pravo na izmenu specifikacija bez prethodnog obaveštenja. Može se desiti da neki od priključaka koji su navedeni u ovom katalogu nisu dostupni na svim tržištima i u svim državama – molimo vas da se posavetujete sa vašim lokalnim distributerom Avant proizvoda. Može se desiti da je za funkcionisanje određenih priključaka neophodno da na utovarivaču postoji specifična oprema. Molimo vas da se posavetujete sa vašim lokalnim distributerom Avant proizvoda. Obratite pažnju na tabele kompatibilnosti između priključaka i modela utovarivača. Neki priključci ne odgovaraju svim modelima utovarivača. Molimo vas da se obratite vašem lokalnom distributeru Avant proizvoda kako biste proverili da li je određeni priključak kompatibilan sa vašim modelom Avant utovarivača.

Avant serija 200, 2 (Avant 220, 225 i 225LPG), koja se pojavila na tržištu u januaru 2016. godine, ima isti nosač priključaka i multikonektor za hidraulična creva kao i drugi modeli utovarivača Avant (serije 300, 400, 500, 600, 700, 800, R i e). Međutim, nosač priključaka kod prethodne serije 200, 1 (Avant 216/218/220, koja se proizvodila u periodu 2004-2015), razlikuje se od drugih modela. Prema tome, priključci za seriju 200, 1 ne odgovaraju Avant seriji 200, 2, kao ni serijama 300, 400, 500, 600, 700, 800, R i e, obrnuto.

## Sadržaj

### Spisak opcija po abecednom redu

Adapteri za montiranje priključaka Avant 200 serije 1 na Avant 200 serije 2, i obrnuto.....	190
Adapter nagiba .....	187
Adapterska ploča, zavarena .....	187
Adapter utikač 12V .....	32
Adapter za bočno pomeranje .....	185
Bočna ruka 1200 .....	186
Brzi punjač baterije, e6 .....	41
Dodatni izvod za pomoćnu hidraulinu na prednjem delu .....	27
Dodatni komplet baterija 12V, e serije .....	41
Džojsistik sa 6 funkcija .....	25
Džojsistik sa 8 funkcija .....	25
Euro adapter .....	188
Grejač motora .....	38
Hidraulični adapter za bočno pomeranje .....	185
Hidraulični razvod za multikonektor priključka .....	192
Hidraulični zadnji podizač .....	30
Identifikacija vozila .....	33
Izvod za pomoćnu hidraulinu na zadnjem delu, dvostrukog dejstva .....	26
Kabina GT .....	35
Kabina L .....	34
Kabl adapter za paket prekidača za kontrolu priključaka .....	26
Komplet radnih svetala, na ROPS okviru .....	32
Komplet svetala za drumski saobraćaj .....	33
Komplet za dizanje, za mašine sa ROPS okvirom .....	26
Komplet za dizanje, za mašine sa ROPS okvirom .....	39
Kuka za prikolicu .....	31
Lanci za sneg .....	31
Multikonektorski sistem .....	191
Nosač za vezivanje na felnii točka .....	39
Nosač za vezivanje na zadnjem delu/bočnim stranama .....	39
Odričanje od odgovornosti za Avant adaptere .....	188
Ogibljeno sedište, 200 serija .....	37
Ogibljeno sedište .....	37
Ojačane HD plastike .....	36
Opticontrol® .....	25

Paket prekidača za kontrolu zadnjih priključaka .....	27
Plivajući položaj, mašina bez funkcije samonivelisanja .....	23
Plivajući položaj, mašina sa funkcijom samonivelisanja .....	24
Ploča za montažu priključaka na zadnjem delu .....	30
Pogonski regulacioni ventil .....	27
Prekrivač za zaštitu od nepovoljnih vremenskih uslova .....	40
Prekrivač za zaštitu tokom transporta .....	40
Prečistač izduvnih gasova .....	38
Rampe za utovar .....	40
Ram za brzo povezivanje na drljaču za konjičke arene i kultivator sa oprugom .....	188
Rotaciono svetlo .....	33
Rotator priključka .....	186
Ruda za vuču .....	189
Ručne komande za upravljanje vozilom .....	38
Samonivelisanje ruke .....	23
Sedište sa punim ogibljenjem .....	37
Smooth drive (ogibljenje ruke) .....	24
Spojna ploča za hidraulične priključke .....	24
Teg za točak .....	29
Teleskopska ruka .....	23
Uredaj za zvučnu signalizaciju prilikom vožnje unazad .....	28
Utičnica za prikolicu, 7-pinova .....	32
Ventil za sprečavanje proklizavanja .....	28
Zadnji blatoabrani .....	36
Zadnji bočni tegovi 180 kg .....	29
Zadnji bočni tegovi 80 kg .....	29
Zadnji panel sa prozorom .....	34
Zadnji teg .....	28
Zadnji štitnik .....	31
'Skid steer' adapter .....	189

# Spisak priključaka po abecednom redu

Adapter za hvatanje u tri tačke .....	161	Nož za ravnjanje ledenih površina .....	69
Aerator travnjaka 1100 .....	106	Perač pod pritiskom .....	172
Aerator travnjaka 1500 .....	107	Podizač bala .....	154
Agregat .....	170	Posipač .....	136
Alat za prihvati i prenošenje stabala .....	124	Posipač asfalta .....	137
Asfaltna freza .....	138	Posipač peska 1500 & 2000 .....	81
Bagerska ruka 170 .....	125	Posipač rizle/soli .....	80
Bagerska ruka 210 .....	126	Posipač soli .....	83
Bagerska ruka 260 .....	127	Potapajuća pumpa .....	143
Bagerska ruka 260 sa daljinskim upravljanjem .....	128	Prednje grabulje .....	115
Boks za transport domaćih životinja .....	169	Prednji kultivator .....	142
Bubnjasta mešalica za beton .....	140	Prednji kultivator .....	164
Centrifugalni posipač rizle/soli .....	82	Priklučak za hvatanje .....	123
Daska za doziranje silaže .....	147	Priklučak za popločavanje .....	121
Daska za čišćenje trake za hranjenje .....	148	Priklučak za pranje pod pritiskom .....	76
Dozator silaže .....	149	Priklučak za premeštanje košnica .....	61
Dozator žitarica/brašna kašika .....	160	Priklučak za ravnjanje .....	112
Drljača za hipodrome .....	166	Priklučak za ravnjanje HD .....	113
Duvaljka lišća .....	86	Priklučak za sečenje S30 .....	99
Freza .....	108	Priklučak za veštačke travnate podloge .....	77
Freza za panjeve .....	119	Priklučci na multifunkcionalnoj pogonskoj jedinici .....	133
Freza za sneg .....	70	Raonik za sneg 1400 .....	63
Freza za stabilizaciju tla .....	109	Raonik za sneg 2000/2500 .....	64
Grafer kašika .....	49	Raonik za sneg sa bočnim stranama .....	67
Grafer kašika za građevinski otpad .....	50	Raonik za sneg "V" .....	65
Grafer za drvni otpad .....	51	Riper .....	116
Grafer za kamen .....	122	Robusna hvataljka za debla .....	175
Gurajuća četka .....	75	Rotaciona kosacića za .....	100
HD multifunkcionalni hvatač .....	179	Rotaciona četka .....	152
Hidraulična bočna ruka S30 .....	96	Rotirajuća drljača .....	110
Hidraulična vučna spojnica za prikolicu .....	59	Ruka s produžetkom .....	57
Hidraulični čekić .....	135	Sakupljač stajskog dubriva .....	163
Horizontalni ceapač trupaca .....	181	Sejalica .....	111
Hvataljka za debla .....	176	Sekač/cepač debala .....	182
Hvataljka za drvenu građu .....	177	Sekač blokova silaže .....	151
Hvataljka za okrugle bale .....	153	Sekač okruglih bala sena .....	156
Kašika 4 u 1 .....	46	Skip korpa .....	56
Kašika opšte namene .....	42	Spiralni valjak za pomeranje hrane .....	150
Kašika opšte namene za teške uslove .....	43	Svrdlo bušilica .....	131
Kašika za doziranje prekrupe/brašna .....	159	Tarup .....	95
Kašika za lake materijale .....	44	Tarup S30 .....	98
Kašika za mešanje betona .....	139	Teleskopska ruka s produžetkom .....	58
Kašika za poravnavanje .....	52	Transporter velikih vreća .....	167
Kašika za prosejavanje .....	118	Trimer za ivice .....	103
Kašika za rasturanje prostirke .....	157	Trimer za ivice sa četkom za uklanjanje korova .....	104
Kašika za skupljanje kamena .....	168	Ulošci na viljuškama za palete .....	55
Kašika za sneg .....	66	U raonik .....	68
Kiper prikolica .....	88	Vakum četka .....	85
Kompresor .....	171	Valjak za polaganje tepih trave .....	120
Kopač kanala .....	134	Valjak za sabljanje zemlje .....	114
Kosačica specijalne namene .....	102	Vibro pliča .....	141
Kosačica za travu 1200 .....	89	Viljuška za silažu .....	145
Kosačica za travu 1500 .....	90	Viljuške za bale sena .....	155
Kosačica za travu 1800 .....	91	Viljuške za palete .....	53
Kosačica za travu i grmlje .....	94	Viljuške za palete sa bočnim pomeranjem .....	54
Kosačica za travu sa spremnikom 1200 .....	92	Viljuške za stajsko dubrivo .....	158
Kosačica za travu sa spremnikom 1500 .....	93	Visoko istovarna kašika .....	47
Kuka za vuču na prednjem delu .....	60	Višenamenski grafer .....	144
Kutija za alat .....	62	Vučeni kultivator sa fleksibilnim zupcima .....	165
Leguan 50 pristupna platforma .....	87	Vučni posipač rizle/soli .....	84
Makaze za sečenje drveća .....	174	XL Hvataljka za silažu .....	146
Mašina za cepljanje trupaca .....	180	XL kašika za lake materijale .....	45
Mašina za usitnjavanje drveta CH100 .....	183	XL Visoko istovarna kašika .....	48
Mašina za usitnjavanje drveta CH180 .....	184	Čekrk .....	173
Mehanička bočna ruka S30 .....	97	Četka sa spremnikom za sakupljanje .....	74
Mikser za stajsko dubrivo .....	162	Četka za korov .....	105
Mini kopač .....	129	Četka za održavanje veštačkih travnatih podloga .....	78
Mini kopač 180 .....	130	Četka za sneg .....	79
Multifunkcionalna pogonska jedinica .....	132	Čistilica 1100 .....	72
Multifunkcionalna pogonska jedinica S30 .....	101	Čistilica 1500 .....	73
Mulčer CR1400 .....	117	živu ogradu i rastinje S30 .....	100
Nosač debla HD .....	178		3

# Sadržaj

Predgovor .....	2
Sadržaj .....	2
Utovarivači .....	6-21
Serija 200.....	6
Serija 400.....	8
Serija 500.....	10
Serija 600.....	12
Serija 600i.....	14
Serija 700.....	16
Serija 800.....	18
Serija e .....	20
<b>Opcije pneumatika, na novoj mašini.....</b>	<b>22</b>
<b>Opcije, za novu mašinu .....</b>	<b>23-41</b>
Teleskopska ruka .....	23
Samonivelisanje ruke.....	23
Plivajući položaj, mašina bez funkcije samonivelisanja ..	23
Plivajući položaj, mašina sa funkcijom samonivelisanja ..	24
Smooth drive (ogibljenje ruke) .....	24
Spojna ploča za hidraulične priključke .....	24
Opticontrol® .....	25
Džoystik sa 6 funkcija.....	25
Džoystik sa 8 funkcija.....	25
Kabl adapter za paket prekidača za kontrolu priključaka ..	26
Izvod za pomoćnu hidraulinu na zadnjem delu, dvostrukog dejstva ..	26
Komplet za dizanje, za mašine sa ROPS okvirom ..	26
Paket prekidača za kontrolu zadnjih priključaka ..	27
Dodatni izvod za pomoćnu hidraulinu na prednjem delu ..	27
Pogonski regulacioni ventil .....	27
Ventil za sprečavanje proklizavanja.....	28
Uredaj za zvučnu signalizaciju prilikom vožnje unazad ..	28
Zadnji teg .....	28
Zadnji bočni tegovi 80 kg .....	29
Zadnji bočni tegovi 180 kg .....	29
Teg za točak .....	29
Ploča za montažu priključaka na zadnjem delu... ..	30
Hidraulični zadnji podizač .....	30
Lanci za sneg .....	31
Kuka za prikolicu .....	31
Zadnji štitnik .....	31
Komplet radnih svetala, na ROPS okviru .....	32
Adapter utikač 12V .....	32
Utičnica za prikolicu, 7-pinova.....	32
Identifikacija vozila .....	33
Komplet svetala za drumski saobraćaj .....	33
Rotaciono svetlo .....	33
Kabina L.....	34
Zadnji panel sa prozorom .....	34
Kabina GT .....	35
Ojačane HD plastike .....	36
Zadnji blatoabrani .....	36
Ogibljeno sedište, 200 serija .....	37
Ogibljeno sedište .....	37
Sedište sa punim ogibljenjem .....	37
Grejač motora.....	38
Prečistač izduvних gasova .....	38
Ručne komande za upravljanje vozilom .....	38
Komplet za dizanje, za mašine sa ROPS okvirom ..	39
Nosač za vezivanje na zadnjem delu/bočnim stranama ..	39
Nosač za vezivanje na felni točka.....	39
Prekrivač za zaštitu od nepovoljnih vremenskih uslova ..	40
Prekrivač za zaštitu tokom transporta .....	40
Rampe za utovar .....	40
Dodatni komplet baterija 12V, e serije .....	41
Brzi punjač baterije, e6.....	41
<b>Priklučci .....</b>	<b>42-179</b>
<b>Kašike, rukovanje materijalom .....</b>	<b>42-62</b>
Kašika opšte namene .....	42
Kašika opšte namene za teške uslove .....	43
Kašika za lake materijale .....	44
XL kašika za lake materijale .....	45
Kašika 4 u 1 .....	46
Visoko istovarna kašika .....	47
XL Visoko istovarna kašika .....	48
Grajfer kašika .....	49
Grajfer kašika za građevinski otpad .....	50
Grajfer za drvni otpad .....	51
Kašika za poravnavanje .....	52
Viliške za palete .....	53
Viliške za palete sa bočnim pomeranjem .....	54
Ulošci na viljuškama za palete .....	55
Skip korpa.....	56
Ruka s produžetkom.....	57
Teleskopska ruka s produžetkom .....	58
Hidraulična vučna spojnica za prikolicu .....	59
Kuka za vuču na prednjem delu .....	60
Priklučak za premeštanje košnica .....	61
Kutija za alat .....	62
<b>Održavanje poseda .....</b>	<b>63-88</b>
Raonik za sneg 1400.....	63
Raonik za sneg 2000/2500 .....	64
Raonik za sneg "V" .....	65
Kašika za sneg .....	66
Raonik za sneg sa bočnim stranama .....	67
U raonik .....	68
Nož za ravnjanje ledenih površina .....	69
Freza za sneg .....	70
Rotaciona četka .....	71
Čistilica 1100 .....	72
Čistilica 1500 .....	73
Četka sa spremnikom za sakupljanje .....	74
Gurajuća četka .....	75
Priklučak za pranje pod pritiskom .....	76
Priklučak za veštačke travnate podlove .....	77
Četka za održavanje veštačkih travnatih podloga ..	78
Četka za sneg .....	79
Posipač rizle/soli .....	80
Posipač peska 1500 & 2000 .....	81
Centrifugalni posipač rizle/soli .....	82
Posipač soli .....	83
Vučni posipač rizle/soli .....	84
Vakum četka .....	85
Duvaljka lišća .....	86
Leguan 50 pristupna platforma .....	87
Kiper prikolina .....	88
<b>Održavanje zelenih površina .....</b>	<b>89-107</b>
Kosačica za travu 1200 .....	89
Kosačica za travu 1500 .....	90

Kosačica za travu 1800 .....	91
Kosačica za travu sa spremnikom 1200 .....	92
Kosačica za travu sa spremnikom 1500 .....	93
Kosačica za travu i grmlje .....	94
Tarup .....	95
Hidraulična bočna ruka S30 .....	96
Mehanička bočna ruka S30 .....	97
Tarup S30 .....	98
Priklučak za sečenje S30 .....	99
Rotaciona kosačica za .....	100
živu ogradu i rastinje S30 .....	100
Multifunkcionalna pogonska jedinica S30 .....	101
Kosačica specijalne namene .....	102
Trimer za ivice .....	103
Trimer za ivice sa četkom za uklanjanje korova .....	104
Četka za korov .....	105
Aerator travnjaka 1100 .....	106
Aerator travnjaka 1500 .....	107
<b>Pejzažno uređenje.....</b>	<b>108-124</b>
Freza .....	108
Freza za stabilizaciju tla .....	109
Rotirajuća drljača .....	110
Sejalica .....	111
Priklučak za ravnanje .....	112
Priklučak za ravnanje HD .....	113
Valjak za sabijanje zemlje .....	114
Prednje grabulje .....	115
Riper .....	116
Mulčer CR1400 .....	117
Kašika za prosejavanje .....	118
Freza za panjeve .....	119
Valjak za polaganje tepih trave .....	120
Priklučak za popločavanje .....	121
Grafer za kamen .....	122
Priklučak za hvatanje .....	123
Alat za prihvati i prenošenje stabala .....	124
<b>Iskopavanje i izgradnja .....</b>	<b>125-143</b>
Bagerska ruka 170 .....	125
Bagerska ruka 210 .....	126
Bagerska ruka 260 .....	127
Bagerska ruka 260 sa daljinskim upravljanjem..	128
Mini kopač .....	129
Mini kopač 180 .....	130
Svrdlo bušilica .....	131
Multifunkcionalna pogonska jedinica .....	132
Priklučci na multifunkcionalnoj pogonskoj jedinici.	133
Kopač kanala .....	134
Hidraulični čekić .....	135
Posipač .....	136
Posipač asfalta .....	137
Asfaltna freza .....	138
Kašika za mešanje betona .....	139
Bubnjasta mešalica za beton .....	140
Vibro ploča .....	141
Prednji kultivator .....	142
Potapajuća pumpa .....	143
<b>Poljoprivreda i konjušnice.....</b>	<b>144-169</b>
Višenamenski grajer .....	144
Viljuška za silažu .....	145
XL Hataljka za silažu .....	146
Daska za doziranje silaže .....	147
Daska za čišćenje trake za hranjenje .....	148
Dozator silaže .....	149
Spiralni valjak za pomeranje hrane .....	150
Sekač blokova silaže .....	151
Rotaciona četka .....	152
Hataljka za okrugle bale .....	153
Podizač bala .....	154
Viljuške za bale sena .....	155
Sekač okruglih bala sena .....	156
Kašika za rasturanje prostirke .....	157
Viljuške za stajsko đubrivo .....	158
Kašika za doziranje prekrupe/brašna .....	159
Dozator žitarica/brašna kašika .....	160
Adapter za hvatanje u tri tačke .....	161
Mikser za stajsko đubrivo .....	162
Sakupljač stajskog đubriva .....	163
Prednji kultivator .....	164
Vučeni kultivator sa fleksibilnim zupcima .....	165
Drljača za hipodrome .....	166
Transporter velikih vreća .....	167
Kašika za skupljanje kamenja .....	168
Boks za transport domaćih životinja .....	169
<b>Pogonski agregati .....</b>	<b>170-172</b>
Agregat .....	170
Kompresor .....	171
Perač pod pritiskom .....	172
<b>Šumarstvo .....</b>	<b>173-184</b>
Čekrk .....	173
Makaze za sečenje drveća .....	174
Robusna hataljka za debla .....	175
Hataljka za debla .....	176
Hataljka za drvenu građu .....	177
Nosač debla HD .....	178
HD multifunkcionalni hvatač .....	179
Mašina za cevanje trupaca .....	180
Horizontalni ceapač trupaca .....	181
Sekač/ceapač debala .....	182
Mašina za usitnjavanje drveta CH100 .....	183
Mašina za usitnjavanje drveta CH180 .....	184
<b>Opcije za priključke .....</b>	<b>185-192</b>
Hidraulični adapter za bočno pomeranje .....	185
Adapter za bočno pomeranje .....	185
Bočna ruka 1200 .....	186
Rotator priključka .....	186
Adapter nagiba .....	187
Adapterska ploča, zavarena .....	187
Ram za brzo povezivanje na drljaču za konjičke arene i kultivator sa oprugom .....	188
Odricanje od odgovornosti za Avant adaptere .....	188
Euro adapter .....	188
'Skid steer' adapter .....	189
Ruda za vuču .....	189
Adapteri za montiranje priključaka Avant 200 serije 1 na Avant 200 serije 2, i obrnuto .....	190
Multikonektorski sistem .....	191
Hidraulični razvod za multikonektor priključka .....	192
<b>Kompleti filtera .....</b>	<b>193</b>
<b>Točkovi i pneumatici .....</b>	<b>194</b>
<b>Avant prodavnica .....</b>	<b>196</b>



## Super kompaktni multifunkcionalni utovarivač

- ✓ Avant sistem za brzo priključivanje priključaka (isto kao i na drugim Avant modelima)
- ✓ Multikonektor za hidraulične priključke (isto kao i na drugim Avant modelima)
- ✓ Prostrana kabina: adekvatan prostor za noge i skladištenje
- ✓ Multifunkcionalni ekran: brojač radnih sati i merač nivoa goriva, indikatori rada motora, indikatori svetla u drumskom saobraćaju
- ✓ Rezervoar za gorivo 14 l
- ✓ Akumulator 47 Ah
- ✓ LED prednja svetla
- ✓ Avant 225 sa benzinskim motorom sa elektronskim ubrizgavanjem goriva i snage 25 ks startuje lako u svakoj situaciji, bez povlačenja sauha
- ✓ Pomoći sistem za protok hidrauličnog ulja do hidrauličnih priključaka i do 42 l/min

### Opcije

- ✓ Ogibljeno sedište sa naslonima za ruke i grejačem
- ✓ Džoystik sa 6 funkcija: pomoćna kontrola hidraulike sa tasterima na komandnoj palici
- ✓ Kabina L: vetrobran sa brisačem i peraćem, prozori sa desne i zadnje strane – vrata su takođe na raspolažanju kao dodatna opcija
- ✓ Ventil za sprečavanje proklizavanja
- ✓ Komplet LED radnih svetala: 2 prednja, 1 zadnje
- ✓ Komplet svetala za drumski saobraćaj
- ✓ Pomoći izvod hidraulike na zadnjem delu mašine
- ✓ Komplet prekidača za kontrolu priključaka za električne funkcije priključaka
- ✓ Tegovi za točkove

### Bezbednost

- ✓ Duži međuosovinski razmak i nisko težište – bolja stabilnost
- ✓ Sertifikovani ROPS sigurnosni okvir i FOPS providan krov kabine
- ✓ Sigurnosni pojas
- ✓ LED prednja svetla kao standard – dodatni komplet LED radnih svetala (2 prednja, 1 zadnje, 700 lumena) na raspolažanju je kao dodatna opcija
- ✓ Neograničeno vidno polje, odličan pregled priključaka i radnog okruženja



1910 mm



700 kg



1400 mm



350 kg



15–18 kW /  
20–25 ks  
benzin



0 – 10 km/h

# Specifikacije



## Točkovi

Dimenzije točkova	Profil	Širina mašine
20 x 8.00 - 10	TR / trava	995 mm
20 x 8.00 - 10*	TR / trava	1025 mm

\*) Sa distancerima

Model	AVANT 220	AVANT 225
Proizvodjač i tip motora	Kohler CV640	Kohler ECV730 EFI Elektronsko ubrizgavanje goriva
Funkcija	4-otaktni	4-otaktni
Gorivo	Bezolovni benzin	Bezolovni benzin
Izlazna snaga motora (ECE R120)	14,9 kW (20 ks)	18,6 kW (25 ks)
Protok ulja pomoćne hidraulike		
• Prednji izlaz (standard)	30 l/min	42 l/min
• Zadnji izlaz (opcija)	7 l/min	7 l/min
Brzina kretanja max.	10 km/h	10 km/h
Standardni točkovi	20x8.00-10 trava/TR	20x8.00-10 trava/TR
Vučna sila	620 daN	640 daN
Kapacitet kipanja*	350 kg	350 kg
Max. visina podizanja	1400 mm	1400 mm
Težina	700 kg	700 kg
Visina	1880 mm	1880 mm
Širina	995/1025 mm	995/1025 mm
Dužina	1910 mm	1910 mm
Broj proizvoda	M220	M225

\*) Opterećenje se meri na 400 mm od ploče za kačenje priključaka, Uključujući težinu priključka ( 70 kg ).



## Snažna i praktična mašina

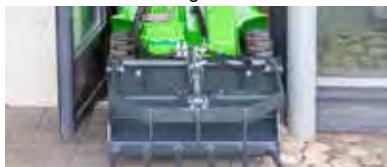
- ✓ Opremljen dizel motorom Kubota 22 ks – više konjskih snaga i veći obrtni moment posebno pri manjem broju obrtaja
- ✓ Veći dodatni protok hidrauličnog ulja, 34 l/min

### Standardna oprema

- ✓ **Novo** Teleskopska ruka, Pogonski regulacioni ventil
- ✓ Multikonektorski sistem za hidraulične priključke
- ✓ Hladnjak za hidraulično ulje
- ✓ Sertifikovani ROPS sigurnosni okvir i FOPS providan krov kabine
- ✓ 2 prednja LED radna svetla (1000 lumena)
- ✓ Hidrostaticki 4WD
- ✓ Standardni pneumatici 23x8.50-12 profila „Traction“ ili „Grass“
- ✓ Ogibljeno sedište sa naslonom za ruku na levoj strani (bez grejača)
- ✓ Rezervoar za gorivo 20 l

### Opcije

- ✓ Sedište rukovaoca sa osluncem za ruku i grejačem
- ✓ Džoistik sa 6 funkcija: kontrola pomoćne hidrauličke pomoću tastera na džoistiku
- ✓ L Kabina: vetrobransko staklo sa brisačem i brizgaljkom za pranje, desno bočno i zadnje staklo
- ✓ Ventil protiv proklizavanja
- ✓ Set LED radnih svetala: 2 prednja, 1 zadnje
- ✓ Set saobraćajne signalizacije
- ✓ Pomoćni izvod hidrauličke na zadnjoj strani mašine
- ✓ OPTICONTROL® set prekidača za kontrolu priključaka sa elektro i hidrauličnim funkcijama
- ✓ Dodatni kontra tegovi



Širina sa 5.70-12 gumama 930mm



2195 mm



1080 kg



2750 mm



550 kg



16 kW/22 ks  
dizel



0 - 12 km/h

# Specifikacije

**AVANT**  
**400**



## Točkovi

Dimenzije točkova	Profil	Širina mašine
5.70-12	TR	930 mm
23 x 8.50 - 12	TR / trava	1050 mm
23 x 10.50 - 12	TR / trava	1090 mm

Model	AVANT 423
Dužina	2195 mm
Širina	1050 mm
Visina	1980 mm
Težina	1080 kg
Standardni točkovi	23x8.50-12"trava/TR
Prenos, pogon	hidrostatički
Vučna sila	700 kp
Brzina kretanja max.	12 km/h
Protok ulja pomoćne hidraulike	34 l/min 185 bar
Radius okretanja unutrašnji/spoljni*	880 / 1970 mm
Max. visina podizanja (sa standardnim točkovima)	2750 mm
Max. kapacitet podizanja (hidraulični)	690 kg
Kapacitet kipanja**	550 kg
Proizvodjač i tip motora	Kubota D902
Izlazna snaga motora (ECE R120)	16 kW (22 ks)
Obrtni moment max.	56 Nm @ 2600 rpm
Gorivo	dizel
Broj proizvoda	M423

\*) Radius okretanja sa najvećim točkovima 23x10.5-12

\*\*) Opterećenje se mjeri na 400 mm od ploče za kačenje priključaka, uključujući težinu priključka ( 70 kg ).



## Odličan izbor sa robusnom i jednostavnom hidraulikom

### Avant 523

- ✓ Opremljen dizel motorom Kubota 22 ks – više konjskih snaga i veći obrtni moment posebno pri manjem broju obrtaja
- ✓ Veći dodatni protok hidrauličnog ulja, 34 l/min



2450 mm -  
2610 mm

### Avant 528/530

- ✓ Opremljen Kubota dizel motorom od 26 ks, usklađen sa svim standardima emisije izduvних gasova širom sveta
- ✓ Avant 528: jedna pogonska brzina (1-brzinski Poclain pogonski motor), max. brzina kretanja 12km/h
- ✓ Avant 530: dve pogonske brzine (2-brzinski Poclain pogonski motori), max. brzina kretanja 19km/h
- ✓ GT kabina raspoloživa kao opcija



1370 kg -  
1460 kg

### Standardna oprema

- ✓ Snažni klipni pogonski motori Poclain
- ✓ Teleskopska ruka
- ✓ OPTIBRIVE® pogonski sistem - više snage za pogon i za hidrauliku priključaka
- ✓ Multikonektorski sistem za hidraulične priključke
- ✓ Hladnjak za hidraulično ulje
- ✓ Sertifikovani ROPS sigurnosni okvir i FOPS providan krov kabine
- ✓ 2 prednja LED radna svetla (1000 lumena)
- ✓ Hidrostaticki 4WD
- ✓ Standardni pneumatici 23x10.50-12 profila "Traktorski" ili "Trava"
- ✓ Ogibljeno sedište sa naslonom za ruku na levoj strani (bez grejača)
- ✓ Integrisani zadnji teg 160 kg (523) / 170 kg (528, 530)
- ✓ Multifunkcionalni displej umesto odvojenih merača, sa informacijama o broju obrtaja motora, radnim satima, protoku ulja pomoćne hidraulike, temperaturama itd.



2790 mm



800 kg -  
950 kg



16-19 kW /  
22-26 ks  
dizel



0 - 19 km/h

# Specifikacije

**AVANT**  
**500**



## Visina mašine

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

\*) Sa točkovima od 23" mašina je niža za 15 mm

## Točkovi

Dimenzije točkova	Profil	Širina mašine
27 x 8.50 - 15*	TR	1030 mm
23 x 8.50 - 12	TR / trava	1080 mm
23 x 10.50 - 12	TR / trava	1130 mm
26 x 12.00 - 12*	TR / trava	1290 mm
320/60-12 HD*	TR	1290 mm
26,5 x 14.00 - 12**	Trava	1420 mm

\*) Veći točkovi će povećati ukupnu visinu mašine za 20-35 mm

\*\*) Potrebeni su distanceri 40 mm na glavčini točka

Model	AVANT 523	AVANT 528	AVANT 530
Dužina	2450 mm	2610 mm	2610 mm
Širina	1130 mm	1130 mm	1130 mm
Visina	1985 mm	1985 mm	1985 mm
Težina	1370 kg	1420 kg	1460 kg
Standardni točkovi	23x10.50-12"trava/TR	23x10.50-12"trava/TR	23x10.50-12"trava/TR
Prenos, pogon	hidrostatički Avant Optidrive®	hidrostatički Avant Optidrive®	hidrostatički Avant Optidrive®
Vučna sila	900 kp	950 kp	1050 kp
Brzina kretanja max.	12 km/h	12 km/h	19 km/h
Protok ulja pomoćne hidraulike	34 l/min 185 bar	36 l/min 200 bar	36 l/min 200 bar
Radius okretanja unutrašnji/spoljni	Standard	Standard	Standard
Max visina podizanja	995 / 2050 mm	995 / 2050 mm	995 / 2050 mm
Max. kapacitet podizanja (hidraulični)	2790 mm	2790 mm	2790 mm
Kapacitet kipanja*	800 kg	950 kg	950 kg
Max. kapacitet na 50 cm	1100 kg	1250 kg	1250 kg
Proizvodjač i tip motora	Kubota D902	Kubota D1105	Kubota D1105
Izlazna snaga motora (ECE R120)	16 kW (22 ks)	19 kW (26 ks)	19 kW (26 ks)
Obrtni moment max.	56 Nm @ 2600 rpm	72 Nm @ 2200 rpm	72 Nm @ 2200 rpm
Gorivo	dizel	dizel	dizel
Broj proizvoda	M523	M528	M530

\*) Opterećenje se meri na 400 mm od ploče za kačenje priključaka, Uključujući težinu priključka ( 70 kg ).



## Idealna kombinacija snage i manevarskih sposobnosti

### Prednosti Avant serije 600 u odnosu na seriju 500

- ✓ Snažniji i brži hidraulični sistem za profesionalnu upotrebu
- ✓ Na raspolažanju je Džoystik sa 8 funkcija (rukovanje teleskopskom rukom i pomoćnom hidraulikom pomoću tastera na komandnoj palici)
- ✓ Veći protok ulja za priključke, dvostruka pumpa sa 66L/min
- ✓ Veća snaga upravljanja
- ✓ Na raspolažanju je klima-uredaj za GT kabinu
- ✓ Veći točkovi kao standard

### Standardna oprema

- ✓ Teleskopska ruka
- ✓ **OPTIBR/VE®** pogonski sistem - više snage za pogon i za hidrauliku priključaka
- ✓ Snažni klipni pogonski motori Poclain
- ✓ Multikonektorski sistem za hidraulične priključke
- ✓ Velika brzina kretanja, max 22 km/h (640)
- ✓ Hidrostaticki 4WD, Pogonski regulacioni ventil, Hidraulična parking kočnica
- ✓ Sertifikovani ROPS sigurnosni okvir i FOPS providan krov kabine
- ✓ 2 prednja LED radna svetla (1000 lumena)
- ✓ Standardni pneumatici 26x12-12 profila "Traktorski" ili "Trava"
- ✓ Sedište sa punim ogibljenjem i ugrađenim grejačem, sigurnosnim pojasmom i naslonima za ruke
- ✓ Integrisani zadnji teg 170kg
- ✓ Multifunkcionalni displej umesto odvojenih merača, sa informacijama o broju obrtaja motora, radnim satima, protoku ulja pomoćne hidraulike, temperaturama itd.



2610 mm



1530 kg -  
1590 kg



2835 mm



1100 kg



28 kW /  
37,5 ks  
dizel



0 - 22 km/h

# Specifikacije

**AVANT®  
600**



## Visina mašine

Dimenzijs točkova	26x12.00-12	27x8.50-15
GT Kabina	320/60-12*	

GT Kabina 2070 mm 2100 mm

\* ) Sa točkovima od 23" mašina je niža za 15 mm

## Točkovi

Dimenzijs točkova	Profil	Širina mašine
27 x 8.50 - 15*	TR	1030 mm
23 x 8.50 - 12	TR / trava	1080 mm
23 x 10.50 - 12	TR / trava	1130 mm
26 x 12.00 - 12	TR / trava	1290 mm
320/60-12 HD	TR	1290 mm
26,5 x 14.00 - 12**	Trava	1420 mm

\* ) Veći točkovi će povećati ukupnu visinu mašine za 13 mm

\*\*) Potrebiti su distanceri 40 mm na glavnici točka

Model	AVANT 635	AVANT 640
Dužina	2610 mm	2610 mm
Širina	1290 mm	1290 mm
Visina	2060 mm	2060 mm
Težina	1530 kg	1590 kg
Standardni točkovi	26x12.00-12" trava/TR	26x12.00-12" trava/TR
Prenos, pogon	hidrostatički Avant Optidrive®	hidrostatički Avant Optidrive®
Sila guranja	1400 kp	1400 kp
Brzina kretanja max.	14 km/h	11/22 km/h (2 brzine)
Protok ulja pomoćne hidraulike	66 l/min 200 bar	66 l/min 200 bar
Radius okretanja unutrašnji/spoljni	900 / 2190 mm	900 / 2190 mm
Max visina podizanja	2835 mm	2835 mm
Kapacitet kipanja*	1100 kg	1100 kg
Max. kapacitet na 50 cm	1250 kg	1250 kg
Proizvodjač i tip motora	Kubota V1505, 4-cyl.	Kubota V1505, 4-cyl.
Izlazna snaga motora (ECE R120)	28 kW (37,5 ks)	28 kW (37,5 ks)
Obrtni moment max.	97 Nm @ 1700 rpm	97 Nm @ 1700 rpm
Gorivo	dizel	dizel
<b>Broj proizvoda</b>	<b>M635</b>	<b>M640</b>

\*) Opterećenje se meri na 400 mm od ploče za kačenje priključaka, uključujući težinu priključka ( 70 kg ).



## Novi super kompaktni utovarivači velike snage

### AVANT 635i/640i

- ✓ Atmosferski Kohler KSD 1403NA 26 hp common rail dizel motor sa elektronski kontrolisanim indirektnim ubrizgavanjem
- ✓ Usklađen sa svim standardima za emisiju izduvnih gasova širom sveta (EU Stage V, US Tier 4 Final itd.) – nije potreban filter dizel čestica (DPF)
- ✓ Veliki obrtni moment na malom broju obrtaja: 90 Nm pri 1800 o/min
- ✓ Pomoćna hidraulika velikog protoka, maks. 66 l/min sa 2 pumpe
- ✓ Mala sopstvena težina: lak za transport, veoma nežan prema podlozi

### AVANT 645i/650i

- ✓ Najkompaktniji utovarivač Stage V / Tier 4 od preko 26 KS na tržištu
- ✓ Pomoćna hidraulika visokog protoka, mak. 75 l/min sa 2 pumpe - može pokrenuti praktično svaki Avant priključni alat
- ✓ Kubota V1505CRT common rail dizel motor sa turbo punjenjem je u skladu sa evropskim Stage V / američkim Tier 4 final propisima o emisiji, opremljen je katalizatorom oksidacije dizela (DOC) i filterom za čestice dizela (DPF) integrisanim u istom kućištu

### Standardna specifikacija

- ✓ Teleskopska ruka, plivajuća ruka, joystick 8 funkcija (645i, 650i)
- ✓ OPTIDRIVE® pogonski sistem - više snage za pogon i za hidrauliku priključaka
- ✓ Snažni klipni pogonski motori Poclain
- ✓ Multikonektorski sistem za hidraulične priključke
- ✓ Velika brzina kretanja, maksimalno 24 km/h (640i/650i sa 2-brzinskim pogonskim motorima)
- ✓ Hidrostatički pogon sa svim točkovima - 4WD, ventil za otpuštanje pogona, hidraulična parkirna kočnica
- ✓ ROPS/FOPS (otvorena kabina) kao standard, L kabina i GT kabina dostupne su kao opcija
- ✓ 2 prednja LED radna svetla (1000 lumena)
- ✓ Standardni pneumatici 26x12-12 profila "Traktorski" ili "Trava"
- ✓ Dostupna nova opcija guma veće veličine 320/55-15
- ✓ Sedište sa punim ogibljenjem i ugrađenim grejačem, sigurnosnim pojasom i naslonima za ruke
- ✓ Integrисани zadnji teg 170kg
- ✓ Multifunkcionalni displej umesto odvojenih merača, sa informacijama o broju obrtaja motora, radnim satima, potrošnji goriva (l/h), protoku ulja pomoćne hidraulike, temperaturama itd.



2610 mm



1570 kg -  
1630 kg



2835 mm



1190 kg



19-33 kW /  
26-44 ks  
dizeł



0 - 23 km/h

# Specifikacije



## Visina mašine

Dimenzijske točkova	26x12.00-12	320-55/15
	320/60-12*	
GT Kabina	2070 mm	2100 mm

\*) Sa točkovima od 23" mašina je niža za 15 mm

## Točkovi

Dimenzijske točkova	Profil	Širina mašine
27 x 8.50 - 15*	TR	1030 mm
23 x 8.50 - 12	TR / trava	1080 mm
23 x 10.50 - 12	TR / trava	1130 mm
26 x 12.00 - 12	TR / trava	1290 mm
320/60-12 HD	TR	1290 mm
320/55-15	TR / trava	1305 mm
26,5 x 14.00 - 12**	Trava	1420 mm

\*) Veći točkovi će povećati ukupnu visinu mašine za 13 mm

\*\*) Potrebeni su distanceri 40 mm na glavčini točka

Model	AVANT 635i	AVANT 640i	AVANT 645i	AVANT 650i
Dužina	2610 mm	2610 mm	2610 mm	2610 mm
Širina	1290 mm	1290 mm	1290 mm	1290 mm
Visina	2060 mm	2060 mm	2060 mm	2060 mm
Težina	1570 kg	1580 kg	1620 kg	1620 kg
Standardni točkovi	26x12.00-12"trava/TR		26x12.00-12"trava/TR	
Prenos, pogon	hidrostatički Avant Optidrive®		hidrostatički Avant Optidrive®	
Sila guranja	1400 kp	1400 kp	1400 kp	1400 kp
Brzina kretanja max.	0 - 12 km/h	0 - 23 km/h	0 - 12 km/h	0 - 23 km/h
Protok ulja pomoćne hidraulike	66 l/min 200 bar	66 l/min 200 bar	75 l/min 200 bar	75 l/min 200 bar
Radius okretanja unutrašnji/spoljni	940 / 2250 mm	940 / 2250 mm	940 / 2250 mm	940 / 2250 mm
Max visina podizanja	2835 mm	2835 mm	2835 mm	2835 mm
Kapacitet kipanja*	1190 kg	1190 kg	1190 kg	1190 kg
Max. kapacitet na 50 cm	1250 kg	1250 kg	1250 kg	1250 kg
Proizvodjač i tip motora	Kohler KSD 1403NA Stage V, 3-cyl.		Kubota V1505-CR-TE5 Stage V, 4-cyl.	
Izlazna snaga motora (ECE R120)	19 kW (26 ks)		33 kW (44 ks)	
Obrtni moment max.	90 Nm @ 1800 rpm		117 Nm @ 2000 rpm	
Gorivo	diesel		diesel	
Broj proizvoda	M635i	M640i	M645	M650

\*) Opterećenje se meri na 400 mm od ploče za kačenje priključaka, uključujući težinu priključka (70 kg).



## Odlična kompaktna mašina sa ogromnim kapacitetom nosivosti

### Avant 700 serije

- ✓ Izuzetan kapacitet nosivosti, do 1400kg paleta
- ✓ Snažnija konstrukcija ruke , veća visina podizanja, do 3080 mm
- ✓ Veći protok ulja za priključne alate, dvostruka pumpa sa protokom od 80 l/min (755i, 760i) ili 70 l/min (745, 750)
- ✓ Avant 755i i 760i sa dizel motorom sa turbo punjačem i sistemom ubrizgavanja „common rail“ ispunjava američke standarde u pogledu emisije štetnih gasova Tier 4 Final i evropske standarde Stage IIIB, nema potrebe za filterom čestica (DPF) niti za AdBlue/urea rastvorom
- ✓ Na raspolaganju je klima-uredaj za GT kabину
- ✓ Na raspolaganju je sedište sa vazdušnim ogibljenjem za GT kabину
- ✓ Veći točkovi kao standard, veća brzina kretanja
- ✓ Multifunkcionalni displej umesto odvojenih merača, sa informacijama o broju obrtaja motora, radnim satima, protoku ulja pomoćne hidraulike, temperaturama itd.
- ✓ Veliki rezervoar goriva 63 l

### Standardna oprema

- ✓ Teleskopska ruka, Plivajući položaj (755i/760i)
- ✓ OPTIDRIVE pogonski sistem - više snage za pogon i za hidrauliku priključaka
- ✓ Snažni klipni pogonski motori Poclain na svim modelima
- ✓ Dve zone brzine vožnje na 750/760i
- ✓ Multikonektorski sistem za hidraulične priključke
- ✓ Džoistik sa 8 funkcija, pogonski regulacioni ventil
- ✓ Hidraulična parking kočnica
- ✓ Sertifikovani ROPS sigurnosni okvir i FOPS providan krov kabine
- ✓ 2 prednja LED radna svetla (1000 lumena)
- ✓ Felna točka sa 5 otvora, standardni pneumatički 320/60-12 Traction (745, 755i)
- ✓ Felna točka sa 10 otvora, standardni pneumatički 320/55-15 Traction (750)
- ✓ Felna točka sa 10 otvora, standardni pneumatički 400/50-15 Traction (760i)
- ✓ Sedište sa punim ogibljenjem i ugrađenim grejačem, sigurnosnim pojasom i naslonima za ruke
- ✓ Integrisani zadnji teg 170kg
- ✓ Velika brzina kretanja: 26 km/h (760i)



**3060 mm**



**1850 kg -  
2100 kg**



**3080 mm -  
3100 mm**



**1400 kg**



**36-42 kW /  
49-56 ks  
dizel**



**0 - 26 km/h**

# Specifikacije



## Visina mašine

Dimenzijske točkova	26x12.00-12	320-55/15*
L Kabina	2060 mm	2094 mm
GT Kabina	2120 mm	2150 mm

\* ) Sa točkovima 400/50-15 visina mašine je za 30 mm veća

## Točkovi

Dimenzijske točkova	Profil	Širina mašine
27x8.50-15	TR	1030 mm 1080 mm
26x12.00-12	TR / trava	1295 mm 1350 mm
320/60-12 HD	TR	1295 mm 1350 mm
320/55-15	TR / trava	1305 mm 1360 mm
400/50-15	TR / trava	- 1450 mm

Model	AVANT 745	AVANT 750	AVANT 755i	AVANT 760i
Dužina	3060 mm	3060 mm	3060 mm	3060 mm
Širina	1295 mm	1360 mm	1295 mm	1450 mm
Visina	2060 mm	2094 mm	2060 mm	2110 mm
Težina	1850 kg	1910 kg	1970 kg	2100 kg
Standardni točkovi	320/60-12HD TR	320/55-15 TR	320/60-12HD TR	400/50-15 TR
Prenos, pogon	hidrostatički Avant Optidrive®		hidrostatički Avant Optidrive®	
Sila guranja	1330 kp	1880 kp	1330 kp	1880 kp
Brzina kretanja max.	15 km/h	24 km/h	17 km/h	26 km/h
Protok ulja pomoćne hidraulike	70 l/min 225 bar	70 l/min 225 bar	80 l/min 225 bar	80 l/min 225 bar
Radius okretanja unutrašnji/spoljni	1240 / 2780 mm	1240 / 2780 mm	1240 / 2780 mm	1240 / 2780 mm
Max visina podizanja	3080 mm	3090 mm	3080 mm	3100 mm
Kapacitet kipanja*	1400 kg	1400 kg	1400 kg	1400 kg
Max. kapacitet na 50 cm	1700 kg	1700 kg	1700 kg	1700 kg
Proizvodjač i tip motora	Kubota V2403 Stage 3B		Kohler KDI 1903 TCR	
Izlazna snaga motora (ECE R120)	36 kW (49 ks)		42 kW (56 ks)	
Obrtni moment max.	156 Nm @ 1600 rpm		220 Nm @ 1500 rpm	
Gorivo	dizel		dizel	
Broj proizvoda	M745	M750	M755	M760

\* ) Opterećenje se meri na 400 mm od ploče za kačenje priključaka, ukљujući težinu priključka (70 kg).



## Avantov najveći i najsnažniji model

- ✓ Kapacitet nosivosti, do 1900 kg
- ✓ Snažna konstrukcija ruke sa dva tilt cilindra
- ✓ Visina podizanja 3500mm do pina na prihvativnoj ploči
- ✓ Protok ulja za priključne alate 80 l/min (860i), 70 l/min (850) dvostruka pumpa
- ✓ Avant 860i sa dizel motorom sa turbo punjačem i sistemom ubrizgavanja „common rail“ ispunjava američke standarde u pogledu emisije štetnih gasova Tier 4 Final i evropske standarde Stage IIIB, nema potrebe za filterom čestica (DPF) niti za AdBlue/urea rastvorom
- ✓ Na raspolaganju je GT kabina sa klima-uredajem
- ✓ Na raspolaganju je sedište sa vazdušnim ogibljenjem za GT kabину
- ✓ Veći 17" točkovi kao standard
- ✓ Avant sistem brze veze kao standard

### Standardna oprema

- ✓ Teleskopska ruka, samonivelišuća ruka, plivajuća ruka
- ✓ **OPTIDRIVE®** pogonski sistem - više snage za pogon i za hidrauliku priključaka
- ✓ Snažni klipni pogonski motori Poclain na svim modelima
- ✓ Dve zone brzine vožnje
- ✓ Multikonektorski sistem za hidraulične priključke
- ✓ Džoystik sa 8 funkcija
- ✓ Pogonski regulacioni ventil
- ✓ Hidraulična parking kočnica
- ✓ Sertifikovani ROPS sigurnosni okvir i FOPS providan krov kabine
- ✓ 2 prednja LED radna svetla (1000 lumena)
- ✓ Felna točka sa 10 otvora, standardni pneumatici 380/55-17" traction
- ✓ Sedište sa punim ogibljenjem i ugrađenim grejačem, sigurnosnim pojasmom i naslonima za ruke.
- ✓ Integrisani zadnji teg 275 kg
- ✓ Veličina brzina kretanja: 30 km/h (860i), 26 km/h (850)
- ✓ Multifunkcionalni displej umesto zasebnih marača, sa podacima o broju obrtaja motora, radnim satima, potrošnji goriva (l/h)(860i), protoku ulja pomoćne hidraulike, temperaturama itd.
- ✓ Veliki rezervoar goriva 63 l



3395 mm



2480 kg -  
2540 kg



3500 mm



1900 kg



36-42 kW /  
49-56 ks  
dizel



0 - 30 km/h

# Specifikacije



## Visina

Dimenzije točkova	<b>380/55 - 17 TR</b>
ROPS	2200 mm
GT Kabina	2230 mm

Model	AVANT 850	AVANT 860i
Dužina	3395 mm	3395 mm
Širina	1490 mm	1490 mm
Visina	2200 mm	2200 mm
Težina	2480 kg	2540 kg
Standardni točkovi	380/55-17" TR	380/55-17" TR
Prenos, pogon	hidrostatički Avant Optidrive®	hidrostatički Avant Optidrive®
Sila guranja	2100 kp	2100 kp
Brzina kretanja max.	26 km/h	30 km/h
Protok ulja pomoćne hidraulike	70 l/min 225 bar	80 l/min 225 bar
Radius okretanja unutrašnji/spoljni	1370 mm / 2990 mm	1370 mm / 2990 mm
Max visina podizanja	3500 mm	3500 mm
Kapacitet kipanja*	1900 kg	1900 kg
Max. kapacitet na 50 cm	2200 kg	2200 kg
Proizvodjač i tip motora	Kubota V2403 Stage 3B	Kohler KDI 1903 TCR
Izlazna snaga motora (ECE R120)	36 kW (49 ks)	42 kW (56 ks)
Obrtni moment max.	156 Nm @ 1600 rpm	225 Nm @ 1500 rpm
Gorivo	dizel	dizel
<b>Broj proizvoda</b>	<b>M850</b>	<b>M860</b>

\*) Opterećenje se meri na 400 mm od ploče za kačenje priključaka, uključujući težinu priključka ( 70 kg ).

**AVANT**  
**e** SERIES



---

**Novo  
uskoro raspoloživo**

# Električni utovarivač na baterije

## Avant e513

- ✓ Pogon na baterije, 100% električni pogon
- ✓ 13 kWh Avant OptiTemp litijum-jonska baterija sa uronjenim hlađenjem i grejanjem
- ✓ 3 kW ugrađeni AC punjač baterija
- ✓ Avant 400V brzi punjač dostupan kao opcija
- ✓ Utičnice za punjač tipa 2 AC i Avant 400V brzi punjač

## Avant e527

- ✓ Pogon na baterije, 100% električni pogon
- ✓ 27 kWh Avant OptiTemp litijum-jonska baterija sa uronjenim hlađenjem i grejanjem
- ✓ 3 kW ugrađeni AC punjač baterija
- ✓ Avant 400V brzi punjač dostupan kao opcija
- ✓ Utičnice za punjač tipa 2 AC i Avant 400V brzi punjač

## Avant e513 i Avant e527 ukratko:

Model	AVANT e513	AVANT e527
Voltaza	44 V	44 V
Tip baterije	Avant OptiTemp lithium-ion	
Kapacitet baterije	13 kWh	27 kWh
Prosečno vreme rada*	3 sati	6 sati
Kapacitet kipanja	900 kg	900 kg
Max visina podizanja	2790 mm	2790 mm
Brzina kretanja max.	10 km/h	10 km/h
Protok ulja pomoćne hidraulike	30 l/min	30 l/min

\*Pri srednjem obimu posla; ne koriste se hidraulični priključci

## Opcija: brzi punjač baterije

Dostupna su dva modela: 400V/16A i 400V/32A.

## Vreme punjenja:

Model	AVANT e513	AVANT e527
Ugrađeni punjač od 3 kW	6 h	10 h
Brzi punjač 400V/16A	2 h 30 min	4 h
Brzi punjač 400V/32A	-	2 h 30 min



# Opcije pneumatika, za novu mašinu



Dimenzija	Profil	Broj proizvoda:	220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	e513	e527		
20 x 8.00 - 10	1, TR	MW20810T	⊖	⊖	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			
20 x 8.00 - 10	4, Trava	MW20810G	⊖	⊖	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			
5.70-12	2, TR	MW5.5712T	✖	✖	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖			
23 x 8.50-12	2, TR	MW5.238512T	✖	✖	⊖	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✓	✓		
23 x 8.50-12	4, Trava	MW5.238512G	✖	✖	⊖	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✓	✓	
23 x 10.50-12	3, TR	MW5.2310512T	✖	✖	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	✖	✖	✖	✖	⊖	⊖	
23 x 10.50-12	4, Trava	MW5.2310512G	✖	✖	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	✖	✖	✖	✖	⊖	⊖	
26 x 12.00-12	3, TR	MW10.261212T	✖	✖	✖	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✓	✓	
26 x 12.00-12	4, Trava	MW10.261212G	✖	✖	✖	✓	✓	✓	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	✖	✖	✖	✖	✓	✓	
320/60 - 12 HD	3, TR	MW10.3206012T	✖	✖	✖	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊖	⊖	✓	✓	✓	✓	
27 x 8.50-15	2, TR	MW10.278515T	✖	✖	✖	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26.5 x 14.00-12*	5, Trava	MW10.2651412G	✖	✖	✖	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✓	✓
320/55-15 HD	3, TR	MW10.3205515T	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊖	✓	✓	✓	✖	✖	
320/55-15 HD	6, Trava	MW10.3205515G	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✖	✖	
400/50-15	3, TR	MW10.4005015T	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	⊖	✖	✖	✖	✖	✖	
400/50-15	4, Trava	MW10.4005015G	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✓	✖	✖	✖	✖	
380/55-17	3, TR	MW10.3805517T	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	⊖	✖	✖	
380/55-17	4, Trava	MW10.3805517G	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✓	✓	✖	✖	✖	

220      225      423      523      528      530      635      640      635i      640i      645i      650i      755i      760i      850      860i      e513      e527



Potrebni su distanceri 40 mm (5 kom) na glavčini točka prilikom montiranja na seriju 500 i 600:

- Set distancera , 4 kom A418958  
(kataloški broj za jedan distancer A 417486)



## Opcije, za novu mašinu



### Teleskopska ruka

Teleskopska ruka omogućava veći dohvati i visinu podizanja, što znatno olakšava utovarivanje i dohvatanje. Osim toga, jednostavno je podešiti rastojanje između prednjih točkova i priključka sa teleskopskom rukom, a ako je to neophodno, možete i gurati utovarivač pomoću teleskopske ruke. U zavisnosti od modela, teleskopska ruka omogućava dohvati veći za 400-700 mm, a dodatna visina podizanja je oko 400 mm.

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



### Samonivelisanje ruke

Sistem za samonivelisanje održava priključak u istom položaju u odnosu na tlo, bez obzira na položaj ruke. Samonivelisanje je hidraulično: na levom boku ruke se nalazi cilindar za nivelišanje koji prati kretanje cilindra za iskrećivanje kašike i održava priključak u istoj ravni. Samonivelisanje je onemogućeno kada je uključena opcija plutanja ruke. Avant 200 serija je standardno opremljena mehaničkom samonivelirajućom rukom.

500-, e serija	A455807	700 serija	A445631
600 serija	A445632		

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓



### Plivajući položaj, mašina bez funkcije samonivelisanja

Plivajući položaj ruke oslobađa cilindar za podizanje tako da se ruka kreće slobodno nagore iz položaja u kojem se nalazi kada je uključen Plivajući položaj, što omogućava priključku da prati konture zemljišta.

400-500-, e serija A455802

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓

Standard

Opcija

Nije dostupno

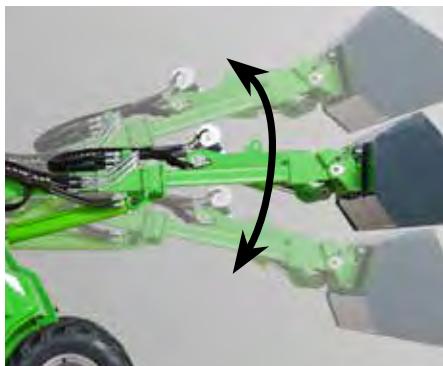


## Plivajući položaj, mašina sa funkcijom samonivelisanja

Funkcija za Plivajući položaj se može ugraditi i na mašinama sa funkcijom samonivelisanja ruke. Na 800 seriji plivajuća ruka je standardna oprema. Ventil za Plivajući položaj zaobilazi samonivelisanje ruke, što znači da funkcija samonivelisanja ruke nije aktivna kada je uključena opcija plutanja ruke.

200 serija A421697 500-, e serija A455803

220	✓	225	✓	423	✗	523	✓	528	✓	530	✓	635	✗	640	✗	635i	✗

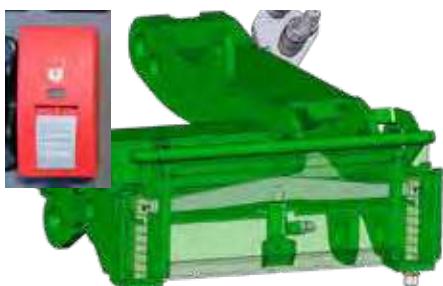


## Smooth drive (ogibljenje ruke)

Smooth drive je sistem amortizera za ruku. Prilikom vožnje velikom brzinom sa teškim teretom ili teškim priključkom, ruka počinje da se kreće gore-dole, što negativno utiče na stabilnost vožnje. Smooth drive se sastoji od akumulatora koji apsorbuje i eliminiše kretanje ruke, a vožnju čini znatno mirnijom i stabilnijom. Smooth drive zahteva funkcije samonivelisanja i plutanja ruke na utovarivaču.

500 serija A455808 850 A434866  
600-700 serija A445633 860i A450647

220	✗	225	✗	423	✗	523	✓	528	✓	530	✓	635	✓	640	✓	635i	✓



## Spojna ploča za hidraulične priključke

Hidraulično zabravljivanje alata omogućava spajanje i razdvajanje priključka iz sedišta vozača. Na hidrauličnom zabravljivanju alata postoji hidraulični cilindar koji pomera osovinice za zaključavanje nagore i nadole. Elektro-hidraulični sistem radi i kada je motor ugašen, sve dok je prekidač za startovanje u poziciji „ON“ (struja je uključena).

500-600, e serija A450469  
700 serija A450470  
800 serija A453186

220	✗	225	✗	423	✗	523	✓	528	✓	530	✓	635	✓	640i	✓	645i	✓	650i	✓	745	✓	750	✓	755i	✓	760i	✓	850	✓	860i	✓	e513	✓	✓



## Džoystik sa 6 funkcija

Na komandnoj palici sa 6 funkcija upravljanje pomoćnom hidraulikom (hidraulično pogonjenim priključcima) vrši se pomoću dva tastera na komandnoj palici. Na taj način rad je brži i udobniji, budući da prilikom rukovanja priključkom operator ne mora da pomera ruku sa komandne palice na kontrolnu polugu za pomoćnu hidrauliku, i, ako je to neophodno, može istovremeno podizati ruku i naginjati priključak.

200 serija	A36785	500-, e serija	A455806
400 serija	A455804		
220		500	
225		500i	
423		505	
523		505i	
528		510	
	530	510i	
	635	515	
	640	520	
	635i	520i	
	640i	525	
	645i	530	
	650i	535	
		540	
		545	
		550	
		555	
		560	
		565	
		570	
		575	
		580	
		585	
		590	
		595	
		600	
		605	
		610	
		615	
		620	
		625	
		630	
		635	
		640	
		645	
		650	
		655	
		660	
		665	
		670	
		675	
		680	
		685	
		690	
		695	
		700	
		705	
		710	
		715	
		720	
		725	
		730	
		735	
		740	
		745	
		750	
		755	
		760	
		765	
		770	
		775	
		780	
		785	
		790	
		795	
		800	
		805	
		810	
		815	
		820	
		825	
		830	
		835	
		840	
		845	
		850	
		855	
		860	
		865	
		870	
		875	
		880	
		885	
		890	
		895	
		900	
		905	
		910	
		915	
		920	
		925	
		930	
		935	
		940	
		945	
		950	
		955	
		960	
		965	
		970	
		975	
		980	
		985	
		990	
		995	
		999	



## Džoystik sa 8 funkcija

Na komandnoj palici sa 8 funkcija postoje prekidači kojima se može kontrolisati rad kako pomoćne hidraulike, tako i teleskopske ruke. Na taj način se ubrzava i utovar i rad sa hidrauličnim priključcima.

635, 640, 635i, 640i A449938



## Opticontrol®

Opticontrol® omogućava istovremeno upravljanje električnim i hidrauličnim funkcijama priključka pomoću prekidača na komandnoj tabli. Za to je na utovarivaču potreban džoystik sa 6 ili 8 funkcija. Opticontrol® ubrzava rad priključaka koji imaju dve ili više hidrauličnih funkcija i elektro-magnetični ventil za izbor tih funkcija. Sastoji se od paketa prekidača koji se montira na džoystik ruke i selektivnog prekidača koji se montira na komandnu tablu utovarivača.

Kada je prekidač u položaju OFF, električne funkcije priključka (npr. električno zakretanje rotirajuće četke, prskanje vodom četke za sakupljanje, električni selektivni ventil itd.) kontrolisu se pomoću paketa prekidača za kontrolu priključka. Kada je prekidač u položaju ON, sve hidraulične funkcije priključka kontrolisu se prekidačima na komandnoj tabli (npr. hidraulični rotator i hidraulični cilindar hvataljki za drvenu građu, nezavisno rad krila flipper kašike za sneg i raonika za sneg, funkcije na setu za montažu hvataljki na alatu za popločavanje itd.). To znači da operater može držati ruku na džoystiku i kontrolisati sve funkcije priključka gлатко i komforno. Ako utovarivač nije opremljen džoystikom sa 6/8 funkcija, samo su električne funkcije priključka upotrebljive pomoću prekidača na komandnoj tabli. Opticontrol® se takođe može naknadno montirati na mašini koja je već opremljena sa paketom prekidača za kontrolu priključaka.



200 serija A36880 500 - 700, e serija A454145  
400 serija A36878 800 serija A454220  
Opticontrol® komplet za naknadnu ugradnju, za utovarivače sa paketom za kontrolu priključaka A437338

220	✓	225	✓	423	✓	523	✓	528	✓	530	✓	635	✓	640	✓	635i	✓	640i	✓	645i	✓	650i	✓	745	✓	750	✓	755	✓	760i	✓	850	✓	860i	✓	e513	✓	e527	✓
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	-----	---	------	---	------	---	------	---

(+) Standard

(+) Opcija

(X) Nije dostupno



## Kabl adapter za paket prekidača za kontrolu priključaka

Avant utovarivači proizvedeni pre 2016. godine, na kojima se utičnica za paket prekidača za kontrolu priključaka ne nalazi na multikonektoru, mogu se naknadno opremiti kabl adapterom. On se postavlja na multikonektor, a električna žica iz paketa prekidača za kontrolu priključaka se povezuje na kabl adapter. Priključak se takođe može naknadno opremiti odgovarajućim kabl adapterom, ako je to neophodno, videti pozadinu strane. Pomoću takvog unapređenog kabl adaptera, i električna žica i hidraulična creva su u isto vreme povezani sa multikonektorom.

Kabl adapter A36869

220	225	423	523	528	530	530	635	640	635i	640i	645i	650i	755i	760i	850	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Komplet za dizanje, za mašine sa ROPS okvirom

Komplet uključuje svo neophodno remenje i uputstvo za dizanje utovarivača opremljenog ROPS okvirom.

200-800-, e serija

A418706

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓



## Izvod za pomoćnu hidrauliku na zadnjem delu, dvostrukog dejstva

Zadnja hidraulika dvostrukog dejstva opremljena je potisnim i povratnim vodom (kod serija 400-800 postoji i vod rezervoara), što omogućava upravljanje hidrauličnim priključcima koji se montiraju na zadnji deo mašine, kao što su kiper prikolica, posipač rizle, itd.

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

\* (Nije dostupno za ručni pogon)

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Standard



Opcija



Nije dostupno



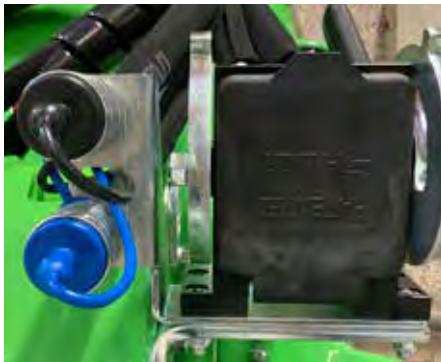
## **Paket prekidača za kontrolu zadnjih priključaka**

Električne funkcije priključaka koji se montiraju na zadnjoj strani mogu se kontrolisati pomoću ovog paketa prekidača. Neophodan je, na primer, za upravljanje hidrauličnim zadnjim podizačem iz serije 700 A427547 i priključcima koji se na njega montiraju (npr. posipači rizle A427150 i A424325). Ostale primene: rad električne pumpe za vodu na A37065 sistemu za prskanje vodom kod drlače za konjske arene, i A37301 električno podešavanje količine i širine posipanja kod centrifugalnog posipača rizle/soli. Paket prekidača opremljen je jakim magnetom i može se pričvrstiti na pogodno mesto u kabini vozača, na primer, na komandnoj tabli. Električna utičница je montirana na zadnjem delu utovarivača.

528 - 800 serija A453712

528 - 800 serija A453712

- |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |     |   |     |   |      |   |      |   |     |   |      |   |      |   |      |   |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|------|---|------|---|------|---|------|---|-----|---|-----|---|------|---|------|---|-----|---|------|---|------|---|------|---|
| 220 | ✗ | 225 | ✗ | 423 | ✗ | 523 | ✗ | 528 | ✓ | 530 | ✓ | 635 | ✓ | 640 | ✓ | 635i | ✓ | 640i | ✓ | 645i | ✓ | 650i | ✓ | 745 | ✓ | 750 | ✓ | 755i | ✓ | 760i | ✓ | 850 | ✓ | 860i | ✓ | e513 | ✗ | e527 | ✗ |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|------|---|------|---|------|---|------|---|-----|---|-----|---|------|---|------|---|-----|---|------|---|------|---|------|---|



## **Dodatni izvod za pomoćnu hidrauliku na prednjem delu**

Pored standardne priključnice za pomoćnu hidrauliku na prednjem delu, opremljene multikonektorom, utovarivač može biti opremljen i dodatnom priključnicom dvostrukog dejstva koja se montira pored multikonektora. Ona ima dvostruko dejstvo (potisno-povratno) i opremljena je standardnim brzim spojkama. Ako se instalira dodatna prednja priključnica, nije moguće dodati i priključnicu za pomoćnu hidrauliku na zadnjem delu, i obrnuto.

400 serija

400 serija  
500-, e se  
600 serija

A35504

A3588

700 serija

700 serija  
800 serija

A450468

A434870



## Pogonski regulacioni ventil

Pogonski regulacioni ventil usmerava dotok ulja između levog i desnog hidrauličnog pogonskog motora, što utiče na vučnu silu. Kada je ventil otvoren, hidraulično ulje teče naizmjenično u jedan, pa u drugi motor. Točkovi se slobodno vrte i utovarivač ostavlja manje tragova guma na mukem i osetljivim površinama. Kada je ventil zatvoren, hidraulično ulje teče paralelno između hidrauličnih motora na svakoj strani, slično kao kada je aktivirana blokada diferencijala. To poboljšava prijanjanje i vučni kapacitet utovarivača.

- |          |        |                  |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |      |      |     |      |      |      |
|----------|--------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|
| 220      | 225    | 423              | 523 | 528 | 530 | 635 | 640 | 635i | 640i | 645i | 650i | 745 | 750 | 755i | 760i | 850 | 860i | e513 | e527 |
| Standard | Optijs | Nieuw doorgaande |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |      |      |     |      |      |      |



## Ventil za sprečavanje proklizavanja

Ventil za sprečavanje proklizavanja pozitivno usmerava protok ulja između hidrauličnih pogonskih motora na desnoj i levoj strani (primorava ulje da teče u motore i sa desne i sa leve strane) i poboljšava prijanjanje na klizavim i neravnim površinama. Funkcija ventila za sprečavanje proklizavanja zavisi i od pogonskog regulacionog ventila: kada je pogonski regulacioni ventil zatvoren, ventil za sprečavanje proklizavanja usmerava protok ulja ka pogonskim motorima na sva četiri točka. Kada je pogonski regulacioni ventil otvoren, ventil za sprečavanje proklizavanja usmerava protok ulja samo između prednjih točkova.

200 serija	A49548
400 serija	A34753
500-600 serija	A454838
700-800 serija	A455810
e serija	A444989

220	✓	225	✓	423	✓	523	✓	528	✓	530	✓	635	✓	640	✓	635i	✓	640i	✓	645i	✓	650i	✓	745	✓	750	✓	755i	✓	760i	✓	850	✓	860i	✓	e513	✓	e527	✓
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	-----	---	------	---	------	---	------	---



## Uredaj za zvučnu signalizaciju prilikom vožnje unazad

Ispušta glasan zvučni signal upozorenja prilikom vožnje unazad.

200 serija	A421116
400 serija	A410739
500, 600 serija, 745, 750, 850	A453737
755i, 760i, 860i	A438525
e serija	A446428



## Zadnji teg

Dodatni kontrateg od 29 kg postavlja se na zadnji branik. Opremljen je ručkom i kukama za pričvršćivanje, tako da je jednostavno samo spustiti teg na branik, kao i povezati tegove jedan sa drugim. Na teg se mogu montirati i spojnice za prikolicu A417323 i A417337.

Zadnji teg A35957

220	✗	225	✗	423	✓	523	✓	528	✓	530	✓	635	✓	640	✓	635i	✓	640i	✓	645i	✓	650i	✓	745	✓	750	✓	755i	✓	760i	✓	850	✓	860i	✓	e513	✓	e527	✓



Standard



Opcija



Nije dostupno



**Zadnji bočni tegovi 80 kg**

Zadnji bočni tegovi se postavljaju iza zadnjih točkova. Dostavljaju se u paru: jedan za levu, drugi za desnu stranu. Ukupna težina kompleta je 80 kg, a namenjen je prvenstveno za seriju 400, ali se može postaviti i na veće modele Avant mašina.

Zadnji bočni tegovi 80 kg

A36401



## Zadnji bočni tegovi 180 kg

Zadnji bočni tegovi se postavljaju iza zadnjih točkova.  
Dostavljaju se u paru: jedan za levu, drugi za desnu stranu.  
Ukupna Masa kompletka je 180 kg.

Zadnji bočni teqovi 180 kg A49063



### **Tea za točak**

Avant serija 200 može biti opremljena tegovima za točkove od 14 kg koji se postavljaju na obod točka pomoću specijalnih vijaka. Oni snižavaju težište mašine i dodaju joj težinu, čime se poboljšava stabilnost utovarivača.

200 serija

A46584

	Standard	Opnieuw	Nieuw doeltype
✓ 220			
✓ 225			
✗ 423			
✗ 523			
✗ 528			
✗ 530			
✗ 635			
✗ 640			
✗ 635i			
✗ 640i			
✗ 645i			
✗ 650i			
✗ 745			
✗ 750			
✗ 755i			
✗ 760i			
✗ 850			
✗ 860i			
✗ e513			
✗ e527			



## Ploča za montažu priključaka na zadnjem delu

Ploča za montažu priključaka na zadnjem delu je prevashodno namenjena za montažu posipača rizle/soli na zadnjem delu mašine. Na 700 o 800 seriji takođe je moguća montaža centrifugalnih posipača A21183. Ploča je čvrsta, u vertikalnom položaju bez mogućnosti naginjanja.

Ploča za montažu za 528, 530, 600 seriju je opremljena sa dva zavrtnja za pričvršćivanje priključka, dok je ploča serije 700 i 800 opremljena AVANT sistemom za brzo pričvršćivanje kao i hidrauličnim brzim spojnicama i hidrauličnim crevima u slučaju da creva priključka nisu dovoljno dugačka da stignu do opcinog zadnjeg izvoda hidraulike na mašini.

Prilikom postavljanja hidrauličnih priključaka, utovarivač mora biti opremljen opcionalnim izlazom za zadnju pomoćnu hidrauliku dvostrukog dejstva.

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

220	×	225	×	423	×	523	×	528	✓	530	✓	635	✓	640	✓	635i	✓	640i	✓	645i	✓	650i	✓	745	✓	750	✓	755i	✓	760i	✓	850	✓	860i	✓	e513	×	e527	×
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	-----	---	------	---	------	---	------	---

## Hidraulični zadnji podizač

Ovaj hidraulični zadnji podizač montira se isključivo na Avant 700 i 800 seriju. Prevashodno je namenjen za posipače rizle/soli A427150 & A424325. Podizanje sa zadnje strane se može vršiti pod nagibom na dole od maksimalno 95°, što znači da se posipač rizle/soli može nagnuti na dole u horizontalnu poziciju i puniti direktno sa gomile rizle/soli vožnjom mašine unazad. Podizanje sa zadnje strane zahteva opcionalni izvod zadnje pomoćne hidraulike dvostrukog dejstva i paket prekidača za kontrolu za priključake montirane na zadnjoj stani utovarivača. Izbor između rada podizanja sa zadnje strane/priključka se vrši uz pomoć paketa prekidača a podizanjem sa zadnje strane/priključkom se upravlja uz pomoć kontrolne ručice za pomoćnu hidrauliku (ili tastera na džozistiku, ukoliko je obuhvaćen opremom). Hidraulični cilindri su opremljeni nepovratnim ventilima kao osiguranjem od slučajnog aktiviranja.

700 serija	A427547
800 serija	A438490



220	×	225	×	423	×	523	×	528	×	530	×	635	×	640	×	635i	×	640i	×	645i	×	650i	×	745	✓	750	✓	755i	✓	760i	✓	850	✓	860i	✓	e513	×	e527	×
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	-----	---	------	---	------	---	------	---



Standard



Općija

(X) Nije dostupno



## Kuka za prikolicu

Na raspolaganju su dva tipa kuke za prikolicu: vučna kugla od 50 mm i vučna kugla od 50 mm sa bolcnom. Obe se mogu montirati ili direktno na zadnji branik, ili na dodatni zadnji teg. U Avant seriji 200 vučna kugla od 50 mm predstavlja standardnu opremu.

Kuka za vuču  
kuka za vuču sa bolcnom

A417323

A417337

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



SD



HD

## Lanci za sneg

Lanci za sneg su na raspolaganju za različite veličine pneumatika. Obezbeđuju izuzetno snažno prijanjanje na klizavim površinama prekrivenim snegom i ledom. Mogu se montirati na sva četiri točka ili samo na prednju ili zadnju osovinu. Dostavljaju se u vreći u kojoj se nalaze 2 lanca.

5x10 TR, par SD	64055
23x8.50-12, par SD	64746
23x8.50-12, par HD	64455
23x10.50-12, par HD	64745
26x12.00-12, par HD	64973
320/60-12, par HD	65603
320/55-15, par HD	65722
27x8.50-15, par SD	65723
380/55-17, par HD	A445685

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



A454760



A455901

## Zadnji štitnik

Zadnji štitnik štiti zadnji deo i hladnjak motora. Montira se pomoću četiri vijke i jednostavan je za postavljanje i uklanjanje. Zadnji štitnik je opremljen nosačima za vezivanje, i omogućava istovremeno montiranje zadnjih tegova i/ili kuke za prikolicu.

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

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735	755i	760i	860i	e513	e527
Standard       Opcija       Nije dostupno															



## Komplet radnih svetala, na ROPS okviru

Komplet radnih svetala se sastoji od tri LED svetla: 2 na prednjem delu, 1 na zadnjem. Na raspolaganju su dva tipa LED svetala: od 700 lumena ili 2500 lumena.

200 serija, 700 lumeni	A36866
400 serija, 700 lumeni	A33916
400 serija, 2500 lumeni	A34917
500 - 800, e serija, 700 lumeni	A438520
500 - 800, e serija, 2500 lumeni	A438521
Komplet radnih svetala sa crvenim svetlima ( za pčelare)	
400-750, e-serija, 400 lumeni	A432730

220	✓	225	✓	423	✓	523	✓	528	✓	530	✓	635	✓	640	✓	635j	✓	640i	✓	645j	✓	650i	✓	745	✓	750	✓	755j	✓	760i	✓	850	✓	860i	✓	e513	✓	e527	✓
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	-----	---	------	---	------	---	------	---



## Adapter utikač 12V

Adapter utikač za utičnicu od 12V, povezuje se i na manju utičnicu od 12V na mašinama iz serije 400-800 i na veće utičnice na mašinama iz serije 200, 2. Električne žice bilo kog električnog uređaja od 12V (na primer, punjač akumulatora) možete povezati sa ovim adapterom. Prema tome, potrebne su određene električarske sposobnosti.

Adapter utikač 12V 66286

220	✓	225	✓	423	✓	523	✓	528	✓	530	✓	635	✓	640	✓	635j	✓	640i	✓	645j	✓	650i	✓	745	✓	750	✓	755j	✓	760i	✓	850	✓	860i	✓	e513	✓	e527	✓
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	-----	---	------	---	------	---	------	---



## Utičnica za prikolicu, 7-pinova

7-pinska utičnica za prikolicu se postavlja na zadnji branik utovarivača. Dostupna je samo sa komplet saobraćajnom signalizacijom. Standardi utičnice za prikolice razlikuju se u različitim zemljama, konsultujte se sa lokalnim Avant distributerom.

400-600-, e serija A48690  
700-800 serija A418817

220	✗	225	✗	423	✓	523	✓	528	✓	530	✓	635	✓	640	✓	635j	✓	640i	✓	645j	✓	650i	✓	745	✓	750	✓	755j	✓	760i	✓	850	✓	860i	✓	e513	✓	e527	✓



## Identifikacija vozila

Identifikacioni broj vozila (VIN) ili serijski broj utovarivača utisnut na šasiji utovarivača.

VIN	T0035
Serijski broj utovarivača	T0036

---



## Komplet svetala za drumski saobraćaj

Komplet svetala za drumski saobraćaj se sastoji od prednjih svetala, indikatora pravca, reflektora i signalnog svetla. Kada je montiran na ROPS ramu komplet svetala za drumski saobraćaj 400-800 i e serije takođe uključuje i zadnje zaštitno staklo. U nekim zemljama, ovaj komplet je potreban da bi vozilo bilo registrovano za drumski saobraćaj. Propisi se razlikuju od države do države, obratite se vašem lokalnom distributeru Avant proizvoda.

200 serija	A36773
400 serija	A34614
500-600 serija	A449941
700 serija	A450471
800 serija	A454167
e serija*	A459418

\* zahteva dodatni komplet baterija od 12V A459419 na utovarivaču



✓ 220	✓ 225	✓ 423	✓ 523	✓ 528	✓ 530	✓ 635	✓ 640	✓ 640i	✓ 645i	✓ 650i	✓ 745	✓ 750	✓ 755i	✓ 760i	✓ 850	✓ 860i	✓ e513	✓ e527
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------



## Rotaciono svetlo

Rotaciono svetlo je opremljeno veoma svetlom LED lampom. Montira se na podesivo podnožje/grlo i jednostavno je za postavljanje i uklanjanje.

200 serija	A421008
400 serija	A34002
500 - 800 serija	A438530
e serija	A459548

✓ 220	✓ 225	✓ 423	✓ 523	✓ 528	✓ 530	✓ 635	✓ 640	✓ 640i	✓ 645i	✓ 650i	✓ 745	✓ 750	✓ 755i	✓ 760i	✓ 850	✓ 860i	✓ e513	✓ e527
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------



Standard



Opcija



Nije dostupno

## Kabina L

Avant kabina L je odličan i ekonomičan izbor za zaštitu operatera od kiše, vетра i snega. Znatno podiže stepen udobnosti i poboljšava uslove rada operatera. Kabina se montira na standardni ROPS okvir, što znači da je bezbednost garantovana. Sastoji se od vetrobrana (sa brisačem i peraćem), desnog prozora i zadnjeg prozora. Na raspolaganju su i vrata za kabinu L iz serije 200.

200 serija	A36681
Door, cab L 200 serija	A37278
400 serija	A444002
500 - 700-, e serija	A449937
800 serija	A439264

Za postavljanje kabina L neophodan je 50 mm viši ROPS okvir iz serije 600/700 za serije 500 i e.



✓	220	✓	225	✓	423	✓	523	✓	528	✓	530	✓	635	✓	640	✓	635i	✓	640i	✓	645i	✓	650i	✓	745	✓	750	✓	755i	✓	760i	✓	850	✓	860i	✓	e513	✓	e527	✓
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	-----	---	------	---	------	---	------	---

## Zadnji panel sa prozorom

Zadnji panel sa prozorom se montira na ROPS okvir. Pruža zaštitu od veta i slabe kiše.

400 serija	A439184
500-700-, e serija	A49446
800 serija	A439193

Za postavljanje zadnjeg panela, neophodan je 50 mm viši ROPS okvir iz serije 600/700 za serije 500, R i e.



✗	220	✗	225	✓	423	✓	523	✓	528	✓	530	✓	635	✓	640	✓	635i	✓	640i	✓	645i	✓	650i	✓	745	✓	750	✓	755i	✓	760i	✓	850	✓	860i	✓	e513	✓	e527	✓
✗	Standard	✓	Opcija	✗	Nije dostupno																																			



## Kabina GT

Najbolja u ponudi kabina GT serije je montirana je na gumenim nosačima na šasiji što dodatno smanjuje vibracije i nivo buke u kabini. Vidljivost zadnjih točkova je bolja zahvaljujući većim zadnjim prozorima. Kabina je standardno opremljena grejanjem, enterijerom sa zvučnom izolacijom, prskalicom i brisačima za pranje vetrobranskog stakla, filterom vazduha u kabini i prednjim i zadnjim blatobranima. Dodatna oprema uključuje klima uređaj, sedište sa vazdušnim ogibljenjem, radio, komplet svetala za drumski saobraćaj, komplet radnih svetla, 4-blinkera (2 kom LED iznad vetrobranskog stakla, 2 kom LED iznad zadnjih stakala) i rotaciona svetla.

Kabina GT, 528, 530, 600 serija	A449936
Kabina GT, 700 serija	A444539
Kabina GT, 800 serija	A436732
Komplet radnih svetala na kabini GT: 2 prednja, 2 zadnje, LED 700 lumena	A438528
Komplet radnih svetala na kabini GT: 2 prednja, 2 zadnje, LED 2500 lumena	A438539
Komplet saobraćajne signalizacije, 528, 530, 600 serija	A449942
Komplet saobraćajne signalizacije, 700 series	A450924
Komplet saobraćajne signalizacije, 800 series	A455539
Klima uređaj na kabini GT, montiran na zadnjem delu (600, 700, 800 series)	A438326
Sedište sa vazdušnim ogibljenjem (uključujući produžetak naslona za leđa)	A455692
Sedište od vinila, umesto standardnog sedišta od tkanine sa punom suspenzijom	A459615
Rotaciono svetlo sa četiri blinkera, na kabini GT	
(2 komada LED iznad vetrobrana, 2 komada LED iznad zadnjeg stakla)	A438538
Rotaciono svetlo	A438530
Radio	A438587

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗

Standard

Opcija

Nije dostupno



## Ojačane HD plastike

Ojačane HD plastike napravljene su od polikarbonata koji je izuzetno otporan na udarce sa velikom zateznom čvrstoćom. Bolje podnose rad na gradilištu čak će odoleti skakanju po njima. HD plastike su sjajne poput standardnih ABS plastika.

423	A425274
523	A455813
e serija	A459421

### 528, 530, 600 serija:

ROPS/ Kabina L	A449946
Kabina GT	A449944

### 700 serija:

ROPS/ Kabina L	A449945
Kabina GT	A449943

### 800 serija:

ROPS/ Kabina L	A438664
Kabina GT	A438665

220	✗
225	✗
423	✓
523	✓
528	✓
530	✓
635	✓
640	✓
635i	✓
640i	✓
645i	✓
650i	✓
745	✓
750	✓
755i	✓
760i	✓
850	✓
860i	✓
e513	✓
e527	✓



## Zadnji blatobrani

528, 530, 600 serija\* A445950  
700 - 800 serija A437518  
Zadnji blatobrani mogu biti naknadno montirani na 528/530, 600 - 800 seriji.

\* Sa 26x12.00-12 i 320/60-12HD gumama

220	✗
225	✗
423	✗
523	✗
528	✓
530	✓
635	✓
640	✓
635i	✓
640i	✓
645i	✓
650i	✓
745	✓
750	✓
755i	✓
760i	✓
850	✓
860i	✓
e513	✗
e527	✗



Standard



Opciona



Nije dostupno



## Ogibljeni sedište, 200 serija

Ogibljeno sedište je opciona oprema za serije 200. Opremljeno je naslonima za ruke, sigurnosnim pojasm i greiačem.

200 serija

A2522



## Ogibljeno sedište

Vinil ogibljeno sedište sa mogućnošću podešavanja ogibljenja je standardna oprema na 400, 500 i e seriji. Opremljeno je pojasom, naslonom za levu ruku. Grejanje sedišta nije dostupno.



## Standardni naslon za desnu ruku



## **Sedište sa punim ogibljenjem**

Potpuno ogibljeno sedište sa boljom amortizacijom predstavlja standardnu opremu za serije 600, 700 i 800. Opremljeno je sigurnosnim pojasmom, naslonima za ruke i grelačem.



## Standardni naslon za desnu ruku





## **Grejač motora**

Grejač motora olakšava paljenje na niskim spoljnim temperaturama i štiti motor i smanjuje potrošnju goriva prilikom pokretanja vozila na hladnoći.

200 serija, zračenje	A420503
423/523, grejač bloka motora	A425277
528, 530, 630, 635, 640, 745, 750 grejač bloka motora	A410648
635i, 640i, grejač bloka motora	A458197
645i, 650i, grejač bloka motora	A449947
850, grejač bloka motora	A419475
755i, 760i, 860i, blok	A419474



## Prečistač izduvnih gasova

Precištač izdunvih gasova se može montirati i na standardnu prigušnicu. Na taj način, smanjuju se emisije izdunvih gasova dizel motora. U Kubota V1505CRT motoru, dizel oksidacioni katalizator (DOC) je integriran u istom kućištu sa dizel filterom čestica DPF. Kohler KDI motor je standardno opremljen DOC-om.

423, 523 A424843  
745, 750, 850 A439833



# Ručne komande za upravljanje vozilom

Ručne komande za upravljanje vozilom omogućavaju vožnju utovarivača unapred ili unazad pomoću prekidača na komandnoj palici, umesto pedala za vožnju. Za ručne komande važe ista pravila kao za pedale za vožnju: što je prekidač više okrenut, mašina će ići brže. Moguće je koristiti ili ručne komande ili standardne pedale za vožnju; izbor između ručnih komandi i pedala vrši se pomoću prekidača na komandnoj tabli.

200 serija A3709  
400 serija A3728





## Komplet za dizanje, za mašine sa ROPS okvirom

Komplet uključuje svo neophodno remenje i uputstvo za dizanje utovarivača opremljenog ROPS okvirom.

Komplet za dizanje

A418706

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	755i	850	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



## Nosač za vezivanje na zadnjem delu/bočnim stranama

Nosač se može montirati na zadnji branik i/ili iza zadnjih točkova. Olakšava vezivanje utovarivača na prikolicu, itd.

400-800-, e serija

A418746

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	755i	850	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



## Nosač za vezivanje na felsni točka

Ovaj nosač olakšava vezivanje utovarivača na prikolicu, kamion, itd. Dva modela: za felsnu točku sa 6 otvora i za felsnu točku sa 5 i 10 otvora.

Glavčina točka sa 6 rupa

A423161

Glavčina točka sa 5 i 10 rupa

A423091

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	755i	850	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



Standard



Opcija



Nije dostupno



## Prekrivač za zaštitu od nepovoljnih vremenskih uslova

Prekrivač za zaštitu od nepovoljnih vremenskih uslova štiti unutrašnjost kabine od kiše, snega, prašine i prljavštine. Prekrivač od materijala otpornog na vremenske uslove prekriva celu instrument tablu, volan i vozačevu sedište. Prekrivač za zaštitu od nepovoljnih vremenskih uslova ima poseban džep u koji se savijeni prekrivač može smestiti kada se ne koristi.

200 serija 65435  
400-800-, e serija 65436

✓ 220	✓ 225	✓ 423	✓ 523	✓ 528	✓ 530	✓ 535	✓ 640	✓ 635i	✓ 640i	✓ 645i	✓ 650i	✓ 745	✓ 750	✓ 755i	✓ 760i	✓ 850	✓ 860i	✓ e513	✓ e527
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------



## Prekrivač za zaštitu tokom transporta

Štiti ceo Avant utovarivač tokom transporta na otvorenoj prikolicici ili kamionu. Materijal prekrivača je crne boje, izdržljiv i otporan na sve vremenske uslove, i štiti mašinu od kiše, snega i prljavštine. Isporučuje se sa izdržljivom vrećom za pakovanje.

200 serija 65477  
400-600-, e serija 65478  
700 serija 65479

✓ 220	✓ 225	✓ 423	✓ 523	✓ 528	✓ 530	✓ 535	✓ 640	✓ 635i	✓ 640i	✓ 645i	✓ 650i	✓ 745	✓ 750	✓ 755i	✓ 760i	✓ 850	✓ 860i	✓ e513	✓ e527
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------



## Rampe za utovar

Lake i izdržljive aluminijumske rampe su jednostavne za rukovanje i ostaju čiste zahvaljujući tome što su napravljene od rešetkastog materijala.

Max. tovar je 2.250 kg.

Rampe za utovar

A65447

✓ 220	✓ 225	✓ 423	✓ 523	✓ 528	✓ 530	✓ 535	✓ 640i	✓ 645i	✓ 650i	✓ 745	✓ 750	✓ 755i	✓ 760i	✓ 850	✓ 860i	✓ e513	✓ e527
✓ Standard	✓ Opcija	✗ Nije dostupno															

## Dodatni komplet baterija 12V, e serije



Avant e serije je opremljen sa 44V elektro sistemom; pored toga postoji 12V napajanje koje napaja električnom energijom, npr. standardna prednja svetla od 12V i opcione komplete radnih svetala i koje su u funkciji samo kada se električni sistem utovarivača aktivira prekidačem za paljenje. Međutim, postoje neke opcije za seriju e koje zahtevaju konstantnu električnu struju od 12 V: na primer, migavci za slučaj opasnosti u kompletu za drumski saobraćaj moraju da funkcionišu i kada je električni sistem deaktiviran. Za ovo je dostupan dodatni 12V naponski komplet kao opcija za e seriju. Sastoji se od baterije 12V/2.9Ah i napajanja od 12V. Napajanje obezbeđuje potrebnu struju za normalnih 12V i dodatna baterija je neophodna nesmetan rad pri kratkim padovima napona, (npr. Kada se istovremeno aktivira više 12V uređaja) i konstantne struje u kompletu svetala za drumski saobraćaj. Komplet za dodatno napajanje neophodan je za komplet svetala za drumski saobraćaj A459418, a preporučuje se i kada je serija e opremljena priključcima koji su opremljeni električnim uređajem od 12 V, npr. električni pokretač.

Dodatni komplet baterija 12V A459419

220	×	225	×	423	×	523	×	528	×	530	×	635	×	635i	×	640	×	640i	×	645i	×	650i	×	745	×	750	×	755i	×	760i	×	850	×	860i	×	e513	✓	e527	✓
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	-----	---	------	---	------	---	------	---

## Brzi punjač baterije, e6



Brzi punjač zнатно ubrzava punjenje litijum-jonske baterije u mašinama iz serije e6 u poređenju sa standardno ugrađenim punjačem od 230V/10A . Na raspolaganju su dva modela: punjač od 400V/16A i efikasniji punjač od 400V/32A. Vreme punjenja punjačem od 16A od 0 do 100% je cca. 2,5 sata (e513) i 4 sata (e527), sa punjačem od 32A oko 2,5 sata (e527). Dobar način je da punite bateriju kada je preostalo nekih 20% baterije - zatim napunite do 80%. Brzi punjač se isporučuje montiran na postolju tako da je jednostavno premeštati ga po lokaciji na kojoj se odvijaju radovi, ako je to potrebno. Postolje je opremljeno standardnim Avant nosačem za brzo priključivanje na zadnjem delu, nosačima za viljuškar na dnu i ručkama za dizanje na vrhu.

Brzi punjač baterija, 400V/16A

A426117\*

Brzi punjač baterija, 400V/32A

A425411\*

\*)uključujući postolje

220	×	225	×	423	×	523	×	528	×	530	×	635	×	640	×	635i	×	640i	×	645i	×	650i	×	745	×	750	×	755i	×	760i	×	850	×	860i	×	e513	✓	e527	✓
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	-----	---	------	---	------	---	------	---



Standard



Opcija



Nije dostupno



## Kašika opšte namene

Avant kašike opšte namene su projektovane tako da operater može da vidi prednju ivicu kašike iz vozačevog sedišta, što podrazumeva brzo i jednostavno utovarivanje i pražnjenje. Unutar kašike nema ploča za ojačavanje koje bi mogle da ometaju proces tovarenja i pražnjenja, a stranice se otvaraju prema napred pod blagim uglom, što garantuje jednostavno i potpuno pražnjenje svih vrsta materijala.

Dužina kašike je optimizovana da bi se postigla najbolja moguća sila kidanja. Stranice se otvaraju prema napred pod blagim uglom, što garantuje jednostavno i potpuno pražnjenje svih vrsta materijala.

Na gornjem delu kašike postoje uski otvori koji poboljšavaju vidljivost i sprečavaju padanje kamenja u pravcu operatera.

Na raspolažanju su modeli sa ravnom i sa nazubljenom ivicom. Takođe je na raspolažanju ploča za zaštitu zubača.



### Opcija:

Zaštitna ploča 105 cm A417347

Zaštitna ploča 115 cm A420132

Zaštitna ploča 130 cm A417320

- ✓ **Kašika opšte namene, pogodna za skoro sve vrste poslova koji zahtevaju zahvatanje materijala**
- ✓ **Odlična vidljivost ivice kašike**
- ✓ **Bez ploča za ojačavanje unutar kašike – lako punjenje i pražnjenje**
- ✓ **Velika sila kidanja**
- ✓ **Snažna rezna ivica napravljena od čelika visoke zatezne čvrstoće i otpornog na habanje**

Širina	Ivice	Zapremina	Masa	Broj proizvoda
900 mm	ravne	190 l	62 kg	A36711
900 mm	zubi	190 l	72 kg	A36716
1050 mm	ravne	150 l	50 kg	A36702*
1050 mm	ravne	240 l	73 kg	A36710
1050 mm	zubi	240 l	83 kg	A36780
1150 mm	ravne	260 l	78 kg	A36709
1150 mm	zubi	260 l	91 kg	A36779
1300 mm	ravne	300 l	86 kg	A36698
1300 mm	zubi	300 l	98 kg	A36778
1350 mm	ravne	310 l	90 kg	A36996
1350 mm	zubi	310 l	102 kg	A36997

\*) A36702 je kašika opšte namene za seriju 200, 2 – jene dimenije i masa odgovaraju kapacitetu podizanja modela iz serije 200, 2. Sire kašike opšte namene mogu se koristiti na modelima iz serije 200, 2 kao kašike za luke materijale.





## Kašika opšte namene za teške uslove

Avant kašike opšte namene za teške uslove dostupne su u širinama počevši od 1300 mm. Napravljene su od jačih materijala, teže su i imaju veći kapacitet u odnosu na standardne kašike opšte namene. To ih čini idealnim oruđem za teže zemljane radove i poslove koji uključuju rukovanje materijalima, a HD kašike najviše odgovaraju mašinama iz serije Avant 600, 700 i 800 serije.

Ostale karakteristike su iste kao kod standardnih kašika opšte namene: dobra vidljivost ivice kašike, unutrašnjost kašike je potpuno ravna, a stranice se otvaraju prema napred pod blagim uglom, što garantuje jednostavno i potpuno punjenje i pražnjenje svih vrsta materijala.

- ✓ **Kašika za teške uslove za zahtevnije zemljane radove i poslove koji uključuju rukovanje materijalima**
- ✓ **Odlična vidljivost ivice kašike**
- ✓ **Bez ploča za ojačavanje unutar kašike – lako punjenje i pražnjenje**
- ✓ **Velika sila kidanja**
- ✓ **Snažna rezna ivica napravljena od čelika visoke zatezne čvrstoće i otpornog na habanje**



Širina	Zapremina	Masa	Broj proizvoda
1300 mm	370 l	126 kg	A36713
1450 mm	420 l	138 kg	A36712
1600 mm	460 l	150 kg	A36535
1600 mm XL	600 l	190 kg	A437578

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗



# Kašika za lake materijale

Kašike za lake materijale su predviđene za rukovanje lakisim materijalima kao što je npr. sneg, piljevina, balega, opiljci drveta, i dr.

Dno kašike za lake materijale je znatno duže, a stranice su više nego kod kašike opšte namene, što osetno ubrzava rad. Unutar kašike ne postoje ploče za ojačavanje koje bi ometale proces tovarenja i pražnjenja, a stranice se otvaraju prema napred pod blagim uglom, što garantuje jednostavno i potpuno pražnjenje svih vrsta materijala.

- ✓ Brzo i jednostavno prenošenje lakoih materijala
  - ✓ Odlična vidljivost ivice kašike
  - ✓ Bez ploča za ojačavanje unutar kašike – lako punjenje i pražnjenje
  - ✓ Visoki panel sa otvorima na zadnjoj strani kašike sprečava ispadanje materijala i garantuje veliku zapreminu
  - ✓ Snažna rezna ivica napravljena od čelika visoke zatezne čvrstoće i otpornog na habanje



Širina	Zapremina	Masa	Broj proizvoda
1150 mm	490 l	125 kg	A36715
1300 mm	560 l	135 kg	A36714



# **XL kašika za lake materijale**

XL kašika za laki materijale je kašika velikog kapaciteta koja najviše odgovara modelima iz Avant 600, 700 i 800 serije. Predviđena je za utovar i transport lakoćih materijala, kao što su opiljci drveta, malč, sneg, itd. Unutar kašike ne postoje ploče za ojačavanje koje bi ometale proces tovarenja i pražnjenja, a stranice se otvaraju prema napred pod blagim uglom, što garantuje jednostavno i potpuno pražnjenje svih vrsta materijala, čak i u teškim uslovima rada.

- ✓ Velika zapremina
  - ✓ Bez ploča za ojačavanje unutar kašike
  - ✓ Robusni dizajn
  - ✓ Predviđena za veće Avant utovarivače
  - ✓ XXL kašika raspoloživa za 800 seriju



Širina	Visina	Zapremina	Masa	Broj proizvoda
1450 mm	870 mm	710 l	155 kg	A36703
1600 mm	880 mm	800 l	175 kg	A36476
1800 mm	880 mm	900 l	195 kg	A36343

**XXL kašika za lake materijale za 800 seriju:**

Širina	Visina	Zapremina	Masa	Broj proizvoda
1800 mm	1060 mm	1300 l	255 kg	A437601
2000 mm	1060 mm	1450 l	275 kg	A435096



## Kašika 4 u 1

Efikasna višenamenska kašika – može se koristiti kao normalna kašika, ali i kao raonik za sneg, poravnjivač ili grajfer. Prednji deo kašike se otvara pomoću dva hidraulična cilindra koja se nalaze na zadnjoj strani kašike, što omogućava doziranje, ravnjanje i podizanje kamenja, panjeva, itd. Još jedna prednost mogućnosti otvaranja dna kašike je ta da se kašika može isprazniti na višem nivou otvaranjem dna, umesto naginjanjem ivice kašike prema dole.

Na raspolaganju su modeli sa ravnom ili nazubljenom ivicom.



### Opcija:

Zaštitna ploča 115 cm	A420132
Zaštitna ploča 130 cm	A417320
Zaštitna ploča 145 cm	A417321
Zaštitna ploča 160 cm	A419977
Zaštitna ploča 180 cm	A446914

- ✓ **Oruđe za sve vrste radova na uređenju i održavanju travnatih i zemljanih površina**
- ✓ **Višenamenska kašika koja se može koristiti za brojne različite zadatke u raznim fazama obavljanja radova**

Ivice	Širina	Zapremina	Masa	Broj proizvoda
ravne	1100 mm	155 l	152 kg	A21245
ravne	1280 mm	170 l	175 kg	A21156
ravne	1450 mm HD	300 l	246 kg	A428472
ravne	1600 mm HD	330 l	257 kg	A36906
ravne	1800 mm HD	370 l	286 kg	A446413
zubi	1100 mm	155 l	162 kg	A21249
zubi	1280 mm	170 l	185 kg	A21184
zubi	1450 mm HD	300 l	258 kg	A428508
zubi	1600 mm HD	330 l	267 kg	A37248
zubi	1800 mm HD	370 l	300 kg	A446873





# Visoko istovarna kašika

Visoko istovarna kašika je pravi izbor za situacije kada dohvata mora da bude viši i duži. Kašika je opremljena hidrauličnim cilindrom koji gura i istresa kašiku preko njene prednje ivice, što omogućava znatno veću visinu istresanja u odnosu na normalnu kašiku.

Maksimalna visina istresanja na 200 seriji je 1680 mm, na 400-600 seriji sa teleskopskom rukom oko 3100 mm (zavisno od dimenzije gume), na 700 seriji oko 3500 mm i na 800 seriji do 4000 mm.

- ✓ Velika visina istovara
  - ✓ Odlična za utovar rastresitih i lakih materijala



Širina	Zapremina	Masa	Broj proizvoda
1050 mm	150 l	120 kg	A2631
1280 mm	350 l	160 kg	A2824

20  
25  
25LPG  
13S  
20S  
20S+

A horizontal sequence of 20 green checkmarks, followed by three plus signs (+), and then four more green checkmarks.

 Veoma kompatibilna

#### Kompatibilna

 Nekompatibilna



# **XL Visoko istovarerna kašika**

XL Visoko istovarna kašika ima veću tovarnu zapremingu – veoma korisno prilikom tovarenja lakih materijala. Ova kašika predstavlja idealno oruđe za uklanjanje snega, utovar opiljaka drveta, kao i za radove tovarenja u postrojenjima za reciklažu, itd.

Istresanje kašike se vrši pomoću dva hidraulična cilindra – to znači da je pražnjenje lako čak i kada kašika nosi maksimalan teret. Unutar kašike nema ojačavajućih ploča koje bi smetale prilikom utovara i pražnjenja. To znači da punjenje kašike zahteva manje energije i da sve vrste materijala potpuno izlaze iz kašike prilikom pražnjenja.

- ✓ Kašika velike zapremine za efikasan utovar lakih materijala
  - ✓ Maksimalna visina istresanja i do 4 m (sa 800 serijom)
  - ✓ Bez ojačavajućih ploča unutar kašike – efikasno punjenje i pražnjenje kašike
  - ✓ 1450mm kašika pogodna i za 500 seriju



Širina	Zapremina	Masa	Broj proizvoda
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 745 750 755i 760i 850 860i R20 R28 R35 e5 e6



## Grajfer kašika

Grajfer kašika predstavlja kombinaciju normalne kašike i grajfera, i pogodna je za veliki broj različitih poslova. Može se koristiti za transport i utovar grana, opiljaka drveta, komposta, slame, balege, građevinskog otpada, itd. Može se koristiti i kao normalna kašika kada se hvataljke postave u uspravan položaj.



Opcije:

Bočne ploče, komplet, za XL grajfersku kašiku A439112

	220	225	225LPG	313S	320S	320SH	420	423	520	523	525LPG	528	528	530	630	635	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6
Standard	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	✓	✓	✓	✓	
XL	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	+	+	+	+

✓ Veoma kompatibilna

⊕ Kompatibilna

✗ Nekompatibilna



## Grajfer kašika za građevinski otpad

Grajferske kašike za građevinski otpad sa dve hidraulične hvataljke (1300mm i 1050mm) ili jednom (900 mm) su snažni i prilagodljivi alati za rukovanje građevinskim otpadom i otpadom od rušenja.

✓ Prilagodljiva kašika sa dve hidraulične hvataljke (1300mm i 1050mm) ili jednom (900mm), za građevinski otpad od rušenja



Širina	Masa	Broj proizvoda
900 mm	155 kg	A441014
1050 mm	205 kg	A37465
1300 mm	225 kg	A37535





# Grajfer za drvni otpad

Grajfer za drvni otpad ima široku primenu u drvnoj industriji, a koristi se i u drugim poslovima koji uključuju rukovanje različitim vrstama otpada. Opremljen je istim hvaljnjakama kao grajfer kašike za gradevinski otpad, s tim što je donji deo napravljen od čvrstih čeličnih šipki. To omogućava:

- o jednostavno hvatanje i rukovanje granama, deblima drveća, kamenjem ili bilo kojom vrstom otpada
  - o čupanje tanjeg korenja iz zemljišta
  - o zemlja i slični otpadni materijal pada na zemlju između šipki prilikom rukovanja deblima, granama, itd. ➔ kada se drvo ubacuje u drobilicu za dryvo, ona ostaje čistija

Na raspolažanju su dva modela: širine 1300 mm sa dve hvataljke sa hidrauličnim upravljanjem, i uži model od 1000 mm sa jednom hvataljkom. Hidraulični cilindri i creva hvataljki su dobro zaštićeni metalnim pokrivačima.

- ✓ Višenamenski priključak za rukovanje deblima i raznim vrstama otpada
  - ✓ Snažni šiljci omogućavaju čupanje korenja iz zemlje



Širina	Masa	Broj proizvoda
900 mm	132 kg	A440857
1300 mm	185 kg	A37537





## Kašika za poravnavanje

Avant kašike za poravnavanje su namenjene za građevinske radove u teškim uslovima rada. Kašika za poravnavanje ima oštru zadnju ivicu, što olakšava poravnavanje tla prilikom vožnje unazad. Ostale karakteristike uključuju duže dno, što omogućava vozaču da odlično vidi ivicu kašike. To takođe olakšava poravnavanje tla. Nove kašike za poravnavanje su jače i unutrašnjost im je potpuno ravna, zbog čega je punjenje i praznjenje jednostavnije. Takođe su veće od ranijih modela.

- ✓ **Odlična vidljivost ivice kašike**
- ✓ **Oštara zadnja ivica omogućava precizno poravnavanje prilikom vožnje unazad**
- ✓ **Projektovana za teške uslove rada**
- ✓ **Veće 1600mm i 1800mm XL kašike prevashodno su namenjene 700 i 800 seriji**



Širina	Zapremina	Masa	Broj proizvoda
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	635i	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	F28	R35	e5	e6
Std.	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
XL	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+



## Viljuške za palete

Avant viljuške za palete su pravi priključak za podizanje i rukovanje različitim vrstama materijala na paletama. Širina viljuške se lako može podešiti zahvaljujući mehanizmu za brzo zaključavanje. Viljuške su napravljene od kovanog čelika visoke zatezne čvrstoće i projektovane u skladu sa standardom ISO2330.

Avant je odlična mašina za rukovanje teretom, zahvaljujući preciznoj kontroli upravljanja i vožnje. U poređenju sa konvencionalnim kamionima-viljuškarima, Avant je bolji izbor za rad na otvorenom prostoru i na različitim terenima, bilo da je zima ili leto.



### Opciona oprema:

Zadnji ram koji se pričvršćuje vijcima A36346

Rotaciona potpora, prilagodljiva A441445

sprečava ispadanje kutija sa viljuške za palete prilikom rotiranja i pražnjenja pomoću rotatora priključaka A424406

Zahvaljujući širokom vidnom polju i odličnom pregledu kako priključka, tako i okoline, rad sa viljuškama za palete je precizan i jednostavan

Viljuške za palete su koristan priključak na gradilištima, farmama, kao i u krugu preduzeća za poslove koji uključuju rukovanje materijalom

Može se naginjati bočno i rotirati pomoću opcionalnih adaptera nagiba i rotatora priključaka (vidi stranicu 184)

Model	Dužina viljuške	Maks. opterećenje	Masa	Broj proizvoda
Regular	850 mm	1000 kg	90 kg	A21047
HD	1100 mm	1400 kg	115 kg	A21039
XHD	1200 mm	2000 kg	140 kg	A36589



Veoma kompatibilna

Kompatibilna

Nekompatibilna



## Viljuške za palete sa bočnim pomeranjem

Hidraulično podešavanje viljuški za palete omogućava približavanje ili udaljavanje viljuški, lako i udobno iz vozačevog sedišta. Viljuške se mogu pomeriti u levu ili desnu stranu, što omogućava premeštanje tereta ka bočnom delu mašine – na primer, bliže zidu. Svim funkcijama se može upravljati iz vozačevog sedišta. Viljuška za palete je standardno opremljena zadnjim ramom pričvršćenim vijcima koji omogućava rukovanje većim teretima i štiti vozača od padajućih predmeta.

- ✓ **Hidraulično bočno pomeranje i podešavanje širine viljuški**
- ✓ **Zadnji ram kao standard**
- ✓ **Raspoloživa dva modela, sa viljuškama 1100mm i 1200mm, max Tovar 2000kg na obe**



Model	Standard	XL
Dužina viljuške	1100 mm	1200 mm
Maks. opterećenje	2000 kg	2000 kg
Širina rama	1105 mm	1550 mm
Masa	190 kg	225 kg
Broj proizvoda	A449516	A442071

Preporučuje se da utovarivač poseduje opcioni Opticontrol®.





## Novo

# Ulošci na viljuškama za palete

Dostupne su dve vrste uložaka za paletne viljuške dužine 1100 mm i 1200 mm. Navlače se na viljušku i zaključavaju zavrtnjem.

Ulošci za rasadnike su namenjeni posebno za rukovanje većim biljkama sa korenom. Biljke se bolje zadržavaju na ulošcima nego samo na viljuškama, a rizik od oštećenja korena je manji. Ulošci se mogu montirati i na standardne paletne viljuške od 1100 mm i 1200 mm i na hidraulično podesive viljuške, ali je mnogo lakše i brže rukovati biljkama različitih veličina sa hidraulički podesivim viljuškama.

Ulošci za bale omogućavaju podizanje i rukovanje različitim (okruglim) balama. Najbolje rade na hidraulično podesivim paletnim viljuškama A442071 HD.

**Kompatibilnost: Viljuške za palete A21039, A36589, A36279, A449516, A442071**

	Ulošci za rasadnike	Ulošci za bale
Dužina	1356 mm	1325 mm
Masa	57 kg	27 kg
Broj proizvoda	A444929	A448768



Ulošci za rasadnike



Ulošci za bale

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6

Veoma kompatibilna

Kompatibilna

Nekompatibilna



## Skip korpa

Skip korpe više podsećaju na skip kontejnere, ali je sa Avantom njihovo transportovanje i pražnjenje jednostavno. Jedna od opcija za korpu su i omnidirekcionni točkovi. Sa njima, korpa se može premeštati i puniti manuelno bez ikakvog napora, npr. u štalamama za konje, u fabričkim pogonima i sličnim tesnim prostorima gde prevoženje utovarivačem nije neophodno ili nije moguće. Kada se napuni, korpa se može odneti i isprazniti uz pomoć Avant mašine.



### Opciona oprema:

A418506 Omnidirekcionni točkovi, puna plastika, 4 kom. (povećavaju visinu korpe za 165 mm)

A420800 Omnidirekcionni točkovi, pneumatske gume, 4 kom. (povećavaju visinu korpe za 235 mm)

A420537 Podupirači 4 kom.

A421005 Podizači, 4 kom

- ✓ **Zamenite korpe za smeće na gradilištu skip korpama – utovar, transport i pražnjenje korpe je veoma jednostavno sa Avantom**
- ✓ **Omnidirekcionni točkovi su na raspolaganju kao opcija (točkovi od pune plastike ili pneumatske gume)**
- ✓ **Podupirači umesto točkova su na raspolaganju kao opcija – podupirači podižu zadnji deo i snižavaju prednji deo korpe za približno 90 mm, što olakšava pražnjenje npr. sadržaja ručnih kolica u korpu**

Širina	Zapremina	Masa	Broj proizvoda
880 mm	630 l	115 kg	A36588
1280 mm	950 l	145 kg	A36595

220	225	225LPG	313S	320S	320Sf	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



## Ruka s produžetkom

Avant ruka s produžetkom je jednostavan i genijalan priključak: podizanje i premeštanje težih tereta u uzanom prostoru ne predstavlja nikakav problem ako na vašem Avantu imate ovu ruku s produžetkom.

Ruka s produžetkom je opremljena rotirajućom kukom za podizanje. Maksimalna visina podizanja do vrha ruke s produžetkom, pri čemu je teleskopska ruka utovarivača izvučena, iznosi oko 4.5 metra (800 serija).

- ✓ **Ekonomičan priključak, pogodan za brojne poslove koji uključuju podizanje**
- ✓ **Opremljen rotirajućom kukom za podizanje**



Udaljenost tačke podizanja od ploče priključka	1200 mm
Ukupna dužina	1300 mm
Širina	550 mm
Visina	315 mm
Masa	34 kg
Nominalno maksimalno opterećenje	500 kg
Broj proizvoda	A428481





## Teleskopska ruka s produžetkom

Hidraulična teleskopska ruka s produžetkom je veoma efikasno i višenamensko oruđe koje se može koristiti u svim poslovima koji uključuju dizanje. Ruka koja se bez zastoja izvlači i uvlači omogućava podizanje tereta na mesta koja bi inače bilo veoma teško dosegnuti. Zahvaljujući kompaktnom dizajnu sa teleskopskim cilindrom unutar ruke, rad sa ovim priključkom je bezbedan i lak.

Ruka s produžetkom je opremljena rotirajućom kukom za podizanje i izdržljivim podloškama za zaštitu na spoljašnjem segmentu ruke.

- ✓ **Odličan dohvati, i do 3,4 m od prednjih točkova**
- ✓ **Maksimalna visina podizanja sa 800 serijom i do 5,22 m**
- ✓ **Višenamenski priključak za podizanje sa primenom u raznim poslovima koji uključuju rukovanje teretom**



Max dužina ruke	1900 mm
Min dužina ruke	1300 mm
Podizna visina*	5,22 m
Max. nosivost Avant 800 ser*	500 kg
Max. nosivost Avant 700 ser*	400 kg
Max. nosivost Avant 600 ser*	300 kg
Max. nosivost Avant 500 ser*	250 kg
Max. dohvati*	3,05 m
Masa	110 kg
Broj proizvoda	A21342

\*) I teleskopska ruka utovarivača i produžetak ruke izvučeni su do maksimalnog dohvata.





## Hidraulična vučna spojnica za prikolicu

Hidraulična vučna spojnica za prikolicu ima mogućnost hidrauličnog podešavanja visine kuke za vuču od 50 mm, što olakšava spajanje sa prikolicom na različitim visinama i uslovima tla. Spojnica je opremljena kuglom od 50 mm i bolcnom.

Pažnja: Zahteva priključnicu dvostrukog dejstva za pomoćnu hidrauliku na zadnjem delu utovarivača.

- ✓ Opremljena kuglom za vuču sa bolcnom od 50 mm
- ✓ Vertikalno podešavanje visine spojnice od 250 mm
- ✓ Hidraulični cilindar sa blok ventilom
- ✓ Može se montirati na modele iz serija 400-800



Podešavanje visine	250 mm
Masa	30 kg
Broj proizvoda	A36518

220	225	225LPG	313S	320S	320Sht	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	

✓ Veoma kompatibilna

+ Kompatibilna

✗ Nekompatibilna



## Kuka za vuču na prednjem delu

Lakši način za premeštanje prikolica, radnih platformi montiranih na prikolice, čamaca na prikolicama itd. Zahvaljujući savršenoj preglednosti kuke za vuču veoma je jednostavno spojiti prikolicu tako što se kuka doveze ispod prikolice i zaključa u spojnicu podizanjem ruke utovarivača.

Opremljena 50 mm kuglom za vuču u kombinaciji sa bolcnom.

- ✓ **Lakši način spajanja sa prikolicom, pomeranja prikolice, itd. uz pomoć Avanta**
- ✓ **Najbolje moguće vidno polje ka prikolici omogućava veoma precizno rukovanje u uzanim prostorima**
- ✓ **Lako i brzo montiranje na Avant**



Masa	Broj proizvoda
34 kg	A35592

220	✓
225	✓
225LPG	✓
313S	✓
320S	✓
320S+	✓
420	✓
423	✓
520	✓
523	✓
525LPG	✓
528	✓
530	✓
630	✓
635	✓
640	✓
635i	✓
640i	✓
645i	✓
650i	✓
745	✓
750	✓
755i	✓
760i	✓
850	✓
860i	✓
R20	✓
R28	✓
R35	✓
e5	✓
e6	✓



## Priklučak za premeštanje košnica

Avant priklučak za premeštanje košnica je pre svega namenjen za utovar i transport kutija koje nose košnice, ali se može koristiti i za druge predmete, kao što su kartonske kutije. Priklučak može da nosi i do 12 košnica u isto vreme. Sastoji se od stuba, viljuške za palete koja se montira na donjem kraju stuba, i hidraulične hvataljke na gornjem kraju stuba koja pritiska kutije uz viljušku za palete. Hvataljka je opremljena gumenim podmetačima koje košnice drže čvrsto, ali nežno.

Priklučak za premeštanje košnica može se montirati na sve Avant utovarivače, a ako košnice treba transportovati na veću razdaljinu kamionom, jednostavno se i Avant utovari na kamion kako bi mogao da posluži za istovar i premeštanje košnica na odredištu.

Hvataljka se može podešiti na pet različitih visina između 425 i 1365 mm u zavisnosti od visine tereta, a vertikalno pomeranje hvataljke je 340 mm. Udaljenost između gumenih podmetača može se podešiti ručno na četiri različite širine između 280 i 730 mm. Maksimalno opterećenje priklučka za premeštanje košnica je 1000 kg a maksimalna sila pritiska je 18 kN, što znači da se može koristiti i za druge materijale složene na paleti. Priklučak za premeštanje košnica olakšava rukovanje lakšim kutijama i sličnim predmetima koji ne mogu da se zadrže na paleti bez podrške.



- ✓ Brz i lak utovar i transport kutija koje nose košnice
- ✓ Može se koristiti i za rukovanje kartonskim kutijama i sličnim predmetima
- ✓ Montira se na sve Avant utovarivače
- ✓ Opremljen Avant 850 mm viljuškom za palete A21047

Maksimalno opterećenje	1000 kg
Maksimalna sila pritiska	18 kN
Dužina viljuške za palete	850 mm
Širina hvatanja	280-730 mm (četiri širine se mogu podešiti manuelno)
Visina hvataljke	425 – 1365 mm (pet visina se mogu podešiti manuelno)
Hod cilindra hvataljke	340 mm
Visina	1950 mm
Širina	1000 mm
Dužina	960 mm
Masa	160 kg
Broj proizvoda	A36935

220 ✓ 225 ✓ 225LPG ✓ 313S ✓ 320S ✓ 320St ✓ 420 ✓ 423 ✓ 520 ✓ 523 ✓ 525LPG ✓ 528 ✓ 530 ✓ 630 ✓ 635 ✓ 640 ✓ 640i ✓ 645i ✓ 650i ✓ 745 ✓ 750 ✓ 755i ✓ 760i ✓ 850 ✓ 860i ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓

✓ Veoma kompatibilna + Kompatibilna ✘ Nekompatibilna



## Kutija za alat

Ovaj višenamenski spremnik za alat montira se na spojnu ploču za priključke i može se transportovati Avantom na lokaciju gde se izvode radovi. Ravan poklopac sa ojačanjima može da posluži kao radni sto. Na spremnik se može montirati i stega.

Poklopac je opremljen gasnim oprugama i može se zaključati pomoću brave s katancem. Četiri ručke za podizanje su pričvršćene zavrtnjima na stranice spremnika i po potrebi se mogu ukloniti. Spremnik je opremljen i nosačima za podizanje za viljuškar.

U spremniku se nalaze svi ili neki od ručnih alata. Alat je uredno složen i lako se podiže u zadnji deo kombija ili odlaže na sigurno mesto preko noći – takođe se može pričvrstiti za Avant.

- ✓ **Prostrani spremnik koji može da se zaključa, za čuvanje npr. ručnog alata**
- ✓ **Lak za podizanje i transport pomoću Avant utovarivača**
- ✓ **Ravan i ojačan poklopac može da posluži kao radni sto**
- ✓ **Može biti opremljen stegom**



Zapremina	550 l
Masa	160 kg
Broj proizvoda	A21689





## Raonik za sneg 1400

Opremljen hidrauličnim mehanizmom okretanja raonika, Avant Raonik za sneg je idealno oruđe za uklanjanje snega, zemljane radove i slične poslove gde se materijali moraju ukloniti dozerom što je pre moguće.

Pošto je raonik zakriveniji nego na ranijem modelu, novi Raonik za sneg 1400 efikasnije pomera materijal u stranu. Visina raonika je ista kao ranije, kao i producenci i rezne ivice. Hidraulično zakretanje i opružni mehanizam takođe su standardne karakteristike. Novi opružni sistem sadrži samo jednu oprugu.

Kao standardni deo opreme, Raonik za sneg ima i dve čvrste papučice za zaštitu od trenja.



- ✓ **Ekonomičan raonik za sneg, prilagođen za uklanjanje snega**
- ✓ **Opružni mehanizam radi poboljšanja bezbednosti**
- ✓ **Dve čvrste papučice za zaštitu od trenja kao standard – smanjuju habanje raonika i poboljšavaju sposobnost manevriranja**
- ✓ **Ivica za struganje leda i plastična ivica dostupni su kao opcija**

Širina sečiva	1400 mm
Ugao zakretanja	±30 deg
Masa	125 kg
Visina sečiva	380 mm
Broj proizvoda	A36649

### Opcije:

Producenci 2 x 180 mm (mogu se montirati ravno ili u položaju za sakupljanje) A36651  
 Ivica za rezanje leda 1400 mm A32315, ivica za rezanje leda 180 mm na produžetku A413823  
 Plastična ivica 1400 mm A32383, Plastična ivica 180 mm na produžetku A48870  
 Ploče za zabravljinjanje, komplet (zaključavaju opružno otpuštanje raonika) A443915

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

✓ Veoma kompatibilna

+ Kompatibilna

✗ Nekompatibilna



## Raonik za sneg 2000/2500

Opremljen hidrauličnim mehanizmom okretanja raonika, Avant Raonik za sneg je idealno oruđe za uklanjanje snega, zemljane radove i slične poslove gde se materijali moraju ukloniti raonikom što je pre moguće. Raonik za sneg 2000/2500 predstavlja potpuno novi dizajn. Raonik je postavljen na veću visinu i zakriveniji je nego pre, tako da je efikasniji pri pomeranju materijala u stranu. Hidraulično zakretanje, opružni mehanizam i papučice za zaštitu od trenja su standardna oprema kao i pre. Isto je i sa okretnim produžecima 2x310 mm koji se mogu montirati ravno ili u položaju za sakupljanje. Potpuno novi plivajući položaj omogućava vertikalni plivajući položaj raonika, čime rad na neravnim površinama postaje znatno lakši i efikasniji. Raonik može da pluta i bočno ± 10°. Plivajući položaj se može podešiti manuelno za tri različita položaja:

- 1) Slobodno plivajući položaj – i vertikalno i bočno
- 2) Samo bočni plivajući položaj ± 10°, bez vertikalnog plutanja
- 3) Nepromenljiv položaj – i vertikalno i bočni plivajući položaj je zaključan pomoću vijaka

### Opcije Raonik za sneg 2000:

A417437 Noževi za struganje leda, komplet, za glavni raonik i produžetke  
A417441 Plastična ivica, komplet, za glavni raonik i produžetke  
A417345 Potporni točkovi, 2 kom

### Opcije Raonik za sneg 2500:

A417729 Noževi za struganje leda, komplet, za glavni raonik i produžetke  
A417672 Plastična ivica, komplet, za glavni raonik i produžetke  
A417345 Potporni točkovi, 2 kom

- ✓ Dve čvrste papučice za zaštitu od trenja, koje smanjuju habanje raonika i poboljšavaju sposobnost manevriranja
- ✓ Robusna konstrukcija i viši raonik u odnosu na raonik za sneg od 1400 mm radi efikasnijeg rada
- ✓ Višenamenski Raonik za sneg, efikasan za veće površine, ali dovoljno kompaktan da može da se koristi i u uzanim prostorima
- ✓ Potporni točkovi, umesto papučica za zaštitu od trenja, na raspolaganju su kao opcija – sa njima je radna visina konstantnija prilikom rada na osetljivim površinama

Model	2000	2500
Širina sečiva	1390 mm glavni raonik + 2x310 mm produžeci koji se pričvršćuju vijcima	1840 mm glavni raonik + 2x310 mm produžeci koji se pričvršćuju vijcima
Ugao zakretanja	±30 deg	±30 deg
Masa	215 kg	232 kg
Visina sečiva	590 mm	590 mm
Broj proizvoda	A36123	A36251

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	F28	R35	e5	e6	
2000	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2500	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	✓	+	+



## Raonik za sneg "V"

Avant raonik za sneg je višenamenski priključak za uklanjanje snega. Sastoji se od dva nezavisno hidraulično podešiva raonika. Ugao između raonika se podešava pomoću prekidača iz vozačevog sedišta. Oba raonika imaju opružni mehanizam u donjem delu raonika, kako bi se sprečilo bilo kakvo naglo zaustavljanje u slučaju da daska nađe na prepreku. Plivajući mehanizam montažnog nosača predstavlja garanciju da će raonik pratiti nivo tla što je bolje moguće.

Funkcije raonika za sneg:

- Novi vertikalni plivajući položaj (bolji od starog četvorougaonog sistema plutanja)
- Daska sa znatno većim zakriviljenjem – efikasnije pomera sneg ka bočnim stranama
- Potporne nogare sa papučicama za zaštitu od trenja kao standard
- Zakriviljena ravna rezna ivica sa standardnim rastojanjem između otvora od 305 mm; napravljena od čelika otpornog na abraziju i habanje visoke zatezne čvrstoće

Opciona oprema:

Noževi za struganje leda, komplet, raonik za sneg V1600 A453070

Noževi za struganje leda, komplet, raonik za sneg V1800 A36817

Noževi za struganje leda, komplet, raonik za sneg V2400 A36818

Plastična ivica, komplet, raonik za sneg V1600 A453068

Plastična ivica, komplet, raonik za sneg V1800 A37173

Plastična ivica, komplet, raonik za sneg V2400 A37171

✓ **Višenamensko oruđe za uklanjanje snega za profesionalnu upotrebu**

✓ **Dva nezavisno podešiva raonika: mogu se postaviti u ravan položaj, položaj u obliku slova V ili Y**

✓ **Napredni plivajući položaj omogućava i rad na neravnim**

Model	V1600	V1800	V2400
Širina sečiva	1310-1600 mm	1510-1840 mm	2020-2450 mm
Ukupna širina (sa zakriviljenom ravnom ivicom/nožem za struganje leda)	1370-1660 mm	1570-1900 mm	2080-2510 mm
Ugao okretanja raonika	±35 deg	±35 deg	±35 deg
Masa	210 kg	330 kg	390 kg
Visina raonika	736 mm	770 mm	770 mm
Broj proizvoda	A451470	A36795	A36796

Opcioni Opticontrol® je neophodan na utovarivaču ako se raonicima želi rukovati nezavisno (takođe se zahteva joystick od 6 ili 8 funkcija na utovarivaču)

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	655i	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6
V1600	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	
V1800	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
V2400	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	✓	+	+



## Kašika za sneg

Kašika za sneg je namenjena za uklanjanje snega na velikim površinama ili u zonama gde se sneg mora ukloniti na veću razdaljinu. Zahvaljujući bočnim krilima sa nezavisnim upravljanjem, ova kašika ima izuzetno široku primenu prilikom raščišćavanja snega, i njome se bez problema može upravljati i u manjim prostorima.

Sa kašikom za sneg, jednim potezom možete prenesti veoma veliku količinu snega. Pošto se krila blago savijaju unapred na bokovima, između krila možete odgurati količinu snega koja 2-3 puta premašuje kapacitet same kašike. Sa opcionalnom Opticontrol® funkcijom dva bočna krila mogu biti nezavisno korišćena. Iz tog razloga kašiku je lako kontrolisati čak i u uskim i tesnim prostorima.

- ✓ **Kaška velike zapreminе**
- ✓ **Dva modela: 1350mm i 1800 mm sa 560 l i 800 l kapaciteta**
- ✓ **Opremljena sa dva hidraulično kontrolisana bočna krila**
- ✓ **Maksimalna radna širina preko 3 m**
- ✓ **Sa opcionalnom Opticontrol® funkcijom dva bočna krila mogu biti nezavisno korišćena**



Opciona oprema:

Noževi za struganje leda, komplet, Kašika 1350	A452317
Noževi za struganje leda, komplet, Kašika 1800	A436345
Habajuće ploče, komplet, Kašika 1350	A452513
Habajuće ploče, komplet, Kašika 1800	A435499

### Novo

Model	1350	1800
Zapremina	560 l	800 l
Širina	1350 - 2655 mm	1800 - 3010 mm
Masa	342 kg	380 kg
Broj proizvoda	A452096	A435885

Opcioni Opticontrol® je neophodan na utovarivaču ako se bočnim krilima želi rukovati nezavisno (takođe se zahteva joystick od 6 ili 8 funkcija na utovarivaču)

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	640i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	F28	R35	e5	e6
1350	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1800	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓



## Raonik za sneg sa bočnim stranama

Ovaj novi tip raonika za sneg ima ravnu glavnu dasku i dve strane koje se mogu izvlačiti i uvlačiti bez zastoja, a pokreću ih dva hidraulična cilindra. To omogućava nekoliko različitih radnih širina zbog čega je ovaj raonik za sneg pogodan za razne namene. Raonik je opremljen i završnim pločama sa šarkama, koje se mogu spustiti do tla, što omogućava brzo i efikasno skupljanje snega. Kada su završne ploče podignute preko raonika, raonik funkcioniše kao konvencionalni Raonik za sneg i brzo uklanja sneg ka bočnim stranama – a takođe je i uži. Završne ploče imaju opružni mehanizam, što znači da dobro prate konture tla.

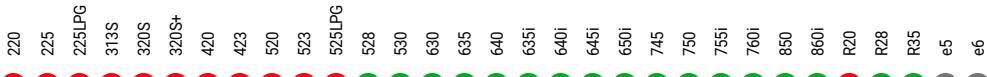
Raonik za sneg sa bočnim stranama zahteva opcionalni paket prekidača za kontrolu priključka na utovarivaču. Izvlačenje i uvlačenje strana i okretanje raonika vrši se pomoću prekidača. Strane se mogu izvlačiti jedna po jedna ili obe u isto vreme. Indikatorska svetla na raoniku pokazuju koja funkcija je u upotrebi. Radna širina se podešava bez zastoja na širine između 1,35 i 2,35 m. Teleskopske cevi bočnih strana opremljene su podmetačima od tungstena bez održavanja za zaštitu od habanja. Postoji i sigurnosni vijak za otpuštanje raonika na gornjem spoju, međutim, pošto je raonik vertikalnan, retko se desi da se zaglavi, već praktično preskače prepreke. Snažna vezna ploča raonika za sneg sa bočnim stranama opremljen je vertikalnim pločom od 135 mm i horizontalnim plitajućim pločom od  $\pm 7,5^\circ$ . Nož se takođe može okretati hidraulično za  $\pm 30^\circ$  (sa dva cilindra) i opremljen je oprugom za otpuštanje koja omogućava da se nož nagnе napred i preskoči prepreku - nakon toga nož se automatski vraća u radni položaj. Ivica za rezanje leda je standardna oprema.

Opciona oprema:

Ivice za struganje leda, komplet	A437890
Ravna ivica za sećenje	A437891
Gumena ivica	A431475

- ✓ **Raonik za sneg sa hidrauličnim izvlačenjem omogućava uklanjanje snega i u malim dvorištima, na parkinzipima, itd.**
- ✓ **Ima dve strane koje se mogu izvlačiti i uvlačiti nezavisno jedna od druge ili obe u isto vreme**
- ✓ **Završne ploče sa šarkama koje mogu da se saviju, za efikasno skupljanje i pomeranje snega**
- ✓ **Hidraulično okretanje  $\pm 30^\circ$ , otpuštanje noža i 135 mm vertikalno i  $\pm 7,5^\circ$  horizontalno plutanje**

Radna širina	1350-2350 mm
Maksimalna širina	1460-2460 mm
Maksimalna dužina	993 mm
Ugao okretanja raonika	$\pm 30^\circ$
Vertikalno plivanje	135 mm
Horizontalno plivanje	$\pm 7,5^\circ$
Masa	535 kg
Broj proizvoda	A425180
Zahteva Opticontrol® na utovarivaču.	





## U raonik

U raonik je profesionalni alat za brzo i efikasno uklanjanje snega. Sastoji se od glavnog raonika širine 1,83 m i dva bočna koji se mogu hidraulički okretati za  $\pm 85^\circ$ . Ovo omogućava pristup kroz uska vrata i dvorišta, a sa druge strane maksimalna radna širina od 3 m sa produženim bočnim raonicima garantuje brzo čišćenje većih površina. Sakupljanje i guranje velikih količina snega je takođe lako sa bočnim raonicima u položaju „U“.

Raonik je opremljen jakim oprugama koje mu omogućavaju da popusti unazad u slučaju udarca i prepreke, poput poklopca bunara. U ovom slučaju raonik prelazi preko prepreke i opruga vraća sečivo nazad u položaj za čišćenje. Raonik je takođe standardno opremljen vodoravnim plutanjem  $\pm 7,5^\circ$  i dve klizne papuče. Na ivicama glavnog sečiva i bočnih lopatica nalaze se i četiri okrugla katadioptera.

Minimalna radna širina je 1,6 m sa bočnim raonicima okrenutim potpuno prema nazad, a maks. 3 m sa ispravljenim bočnim raonicima. Okretanje raonika se vrši sa dva hidraulična cilindra; ugao okretanja je  $\pm 35^\circ$ . Bočni raonici se mogu okretati nezavisno ili istovremeno sa prekidačima iz opcionog paketa prekidača za kontrolu priključaka Opticontrol®. Raonik je standardno opremljen oštricom za struganje leda, a ravna oštrica dostupna je kao opcija. Pored toga, dostupan je i okvirni marker (4 kom lampe na ivicama glavnog sečiva i bočnih noževa) umesto standardnih okruglih katadioptera-a.

### Opciona oprema:

Ravna oštrica, komplet	A442738
Plastična ivica, komplet	A451877
Okvirne marker lampe, komplet	A442768

- ✓ **Svestrani snežni raonik za profesionalnu upotrebu**
- ✓ **Opremljen sa dva bočna raonika sa  $\pm 85^\circ$  hidrauličkim zakretanjem**
- ✓ **U slučaju kontakta raonik sa oprugom popušta i preskače prepreku**
- ✓ **Promenljiva radna širina 1,6 - 3 m omogućava rad i na uskim prilazima, dvorištima itd.**
- ✓ **Rezna ivica strugača za led kao standard, ravna ivica i plastična ivica dostupne su kao opcija**

Radna širina	1600 - 3000 mm
Ukupna širina	3107 mm
Dužina	1133 mm
Visina raonika	750 mm
Masa	590 kg
Ugao zakretanja raonika	$\pm 35^\circ$
Ugao zakretanja bočnih raonika	$\pm 85^\circ$
Standardna oštrica	Oštrica za struganje leda
Broj proizvoda	A438439

Zahteva Opticontrol® na utovarivaču.





## Nož za ravnanje ledenih površina

Nož za ravnanje ledenih površina namenjen je isključivo za održavanje terena za hokej na ledu i klizanje. Zahvaljujući velikoj radnoj širini od 3000 mm i hidrauličnom okretanju noža, čišćenje ledenih terena je brzo i lako. Oštiri, zakrivljeni nož uklanja led i sneg na brz i efikasan način.



**✓ Brzo i lako uklanjanje leda i snega na hokejaškim terenima i klizalištima**

- ✓ Velika radna širina od 3000 mm**
- ✓ Hidraulično okretanje noža ±30°**
- ✓ Gumeni valjkasti graničnik na desnom kraju noža štiti oštricu i teren kada mašina radi blizu ograde klizališta**

Širina	3000 mm
Visina	722 mm
Dužina	775 mm
Ugao zakretanja	±30°
Masa	145 kg
Broj proizvoda	A37346

220	225	225LPG	313S	320S	320S-F	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

✓ Veoma kompatibilna

+ Kompatibilna

✗ Nekompatibilna



## Freza za sneg

Freza za sneg je efikasno oruđe za uklanjanje snega koje koristi naprednu tehnologiju. Najveća razlika u odnosu na prethodne modele je otvorena konstrukcija: zahvaljujući takvom dizajnu okvira i izduvne cevi, ima veoma malo pasivnih površina koje bi sprečile pomeranje snega. Iz tog razloga, raspršivanje snega je veoma efikasno – svrdlo uvlači sneg brzo i lako, i šalje ga ka radnom kolu koje izbacuje sneg kroz izduvnu cev. Zahvaljujući novom dizajnu, freza radi dobro i sa suvim i sa vlažnim snegom, a takođe može da raščisti kompaktne nanose snega. Svrdlo je napravljeno od Hardox čelika otpornog na habanje.

Freza je opremljena sa dva hidraulična motora: jedan za svrdlo, a drugi za radno kolo za izbacivanje snega. Hidro-motor novog tipa za radno kolo znatno poboljšava efikasnost rada freze. Pravac izbacivanja snega se može precizno podešiti: izduvna cev ima električnu rotaciju od 270° i njome se upravlja iz vozačevog sedišta. Ručno podešavanje visine izbacivanja snega kao standard, električni uređaj za podešavanje visine izbacivanja na raspolažanju kao opcija i zahteva opciju Opticontrol® funkciju na utovarivaču.

Raspoloživa u dve radne širine: 1150mm i 1500mm.



Na slici,  
bočni  
nastavci

Opciona oprema:

Bočni nastavci (povećavaju radnu širinu za 20 cm) A452678

Električni uređaj za podešavanje visine izbacivanja snega A430172

Plastična (poliuretanska) rezna ivica 1150 mm A452655

Plastična (poliuretanska) rezna ivica 1500 mm A452666

- ✓ **Efikasna freza za sneg velike zapremine**
- ✓ **Dobro radi i sa suvim i sa vlažnim snegom**
- ✓ **Opremljena je sa dva hidraulična motora: jedan za svrdlo, a drugi za radno kolo za izbacivanje snega**
- ✓ **Električna rotacija izduvne cevi od 270° kao standard**
- ✓ **Precizno izbacivanje snega**
- ✓ **Manuelno podešavanje visine izbacivanja snega kao standard, električni uređaj za podešavanje na raspolažanju kao opcija**

Radna širina	1150 mm	1500 mm
Ukupna širina	1215 mm	1580 mm
Visina okvira	680 mm	680 mm
Prečnik svrdla	460 mm	460 mm
Rotacija cevi	260 °	260 °
Masa	246 kg	296 kg
Broj proizvoda	A434731	A428062

Opciona Opticontrol® funkcija je preporučljiva na utovarivaču. Ako je freza za sneg opremljena električnim uređajem za podešavanje visine izbacivanja snega, mora se montirati paket prekidača.

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6	
1150	✓	✓	✓	✗	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗



## Rotaciona četka

Avant Rotaciona četka je efikasan priključak koji je jednostavan za upotrebu, a može se koristiti za razne vrste čišćenja. Na raspolaganju su tri radne širine, 1100, 1500 i 2000 mm. Četke od 1500 i 2000 mm su standardno opremljene električnim aktuatorom koji omogućava njihovo okretanje. To znači da se okretanjem četke lako i udobno upravlja pomoću prekidača, iz vozačevog sedišta.

Mehanizam plutanja je potpuno nov, tako da se sada umesto na točkove, četka oslanja na sopstvene čekinje, a cela osovina četke slobodno pluta. To garantuje bešumni plivajući položaj četke i mnogo prostora za kretanje, čime se olakšava čišćenje. Četka je opremljena podupiračima koji se mogu produžiti kada četka nije u upotrebi, tako da se oslanja na podupirače, što sprečava oštećenja najlonske četke tokom skladištenja.

Opciona oprema: Električno okretanje rotirajuće četke od 1100 mm, broj proizvoda A36112

- ✓ Profesionalni priključak za čišćenje sa manuelnim ili električnim okretanjem
- ✓ Slobodno plutajuća četka omogućava veću sposobnost vertikalnog pomeranja i garantuje odlične rezultate čišćenja
- ✓ Opremljena podupiračima koji se mogu produžiti, za potrebe skladištenja: najljonska četka se ne oštećuje tokom čuvanja u skladištu

Model	1100	1500	2000
Širina četke	1100 mm	1500 mm	2000 mm
Ukupna širina	1370 mm	1770 mm	2270 mm
Prečnik četke	550 mm	550 mm	550 mm
okretanje	ručno		električno
Ugao okretanja	+/- 25 °	+/- 25 °	+/- 25 °
Masa	170 kg	200 kg	260 kg
Broj proizvoda	A36067	A35284	A35583

Opcioni Opticontrol® je neophodan na utovarivaču za električno okretanje.

Opciona oprema:  
Električno okretanje rotacione četke od 1100 mm,  
broj proizvoda A36112  
Potporni točkovi za rotacionu četku A35760  
Gumena ivica, rotaciona četka 1100 A438900  
Gumena ivica, rotaciona četka 1500 A438874  
Gumena ivica, rotaciona četka A 438914

220	225	225LPG	313S	320S	320Sht	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6				
✓	✓	✓	✓	✗	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	+	+	+				
1100	✓	✓	✓	✗	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	+	+	+			
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+		
2000	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗



## Čistilica 1100

Čistilica 1100 je prvenstveno predviđena za serije Avant 200, 400 i 500. Prečnik četke je 500 mm, a sastoji se od 32 pojedinačna segmenta četke koji se mogu zameniti jedan po jedan. Čistilica je opremljena sa tri potporna točka i Optifloat® sistemom za brzo priključivanje, što omogućava kako horizontalno tako i vertikalno oscilovanje četke i garantuje efikasno čišćenje, čak i na neravnim površinama. Dve indikatorske strelice na Optifloat® nosaču za brzo priključivanje dodatno olakšavaju podešavanje plutana. Visina četke se može podešavati manuelno, kako bi se nadoknadio habanje najlonskih čekinja.

Spremnik za sakupljanje smeća zapreminе 80 l montiran je ispred četke. Pražnjenje spremnika je hidraulično. Sistem za prskanje vodom u cilju vezivanja prašine, kao i jedna bočna četka, na raspolaženju su kao opcije.



### Opcije:

Sistem za prskanje vodom, sa rezervoarom za vodu od 60 l A37431

Bočna četka A35698

(Sistem za prskanje vodom i bočna četka nisu na raspolaženju za seriju 200)

220 225 225LPG  
313S 320S 320S<sup>+</sup>

420 423 520 523 525LPG  
528 530 630 635 640 640I  
645I 650I 745 750 755I 760I  
860I R20 R28 R35 e5 e6



- ✓ **Predviđena prvenstveno za serije 200, 400 i 500**
- ✓ **Opremljena sistemom Optifloat® → dobro radi i na neravnim površinama**
- ✓ **Visina četke se može podešavati manuelno**
- ✓ **Spremnik za sakupljanje smeća sa hidrauličnim pražnjenjem ispred četke, zapremina spremnika 80 l**

Širina četke	1100 mm
Ukupna širina	1350 mm
Prečnik četke	500 mm
Zapremina spremnika za smeće	80 l
Zapremina rezervoara za vodu	60 l
Masa bez bočne četke	315 kg*
Masa sa jednom bočnom četkom	340 kg*
' ) bez sistema za prskanje vodom	

Broj proizvoda	Bočna četka	Sistem za prskanje vodom
A36883	ne	ne
A426229	1 četka	ne
A426231	1 četka	da

Opcioni Opticontrol® je neophodan na utovarivaču sa sistemom za prskanje vodom.



## Čistilica 1500

Čistilica 1500 predviđena je prvenstveno za kompanije koje se bave profesionalnim održavanjem poseda, kao i za gradove i opštine. Četka ima konstrukciju koja je predviđena za teške uslove rada, plutajuću osovinu četke, automatsko nadoknađivanje habanja četke i posebno dizajnirani sistem za prskanje vodom radi vezivanja prašine.

Čistilica je dobro zaštićena u delu u kojem se nalazi glavna četka. To daje bolje rezultate u pogledu sakupljanja otpadaka, posebno prilikom okretanja mašine. Još jedna prednost zatvorene konstrukcije je manje taloženje prašine. Čistilica je opremljena sa tri potporna točka i Optifloat® sistemom za brzo priključivanje, što omogućava kako horizontalno tako i vertikalno oscilovanje četke i garantuje efikasno čišćenje, čak i na neravnim površinama. Dve indikatorske strelice na Optifloat® nosaču za brzo priključivanje dodatno olakšavaju podešavanje plutanja.

Čistilica 1500 može biti opremljena, u vidu opcije, sa jednom ili dve bočne četkama i sistemom za prskanje vodom.

Model	1500
Širina četke	1500 mm
Ukupna širina	1800 mm
Prečnik četke	550 mm
Pražnjenje spremnika	Hidraulično (sa dva cilindra)
Zapremina spremnika za smeće	200 litara
Zapremina rezervoara za vodu	120 litara
Masa bez bočne četke	425 kg (bez sistema za prskanje vodom)
Masa sa 1 bočnom četkom	450 kg
Masa sa 2 bočne četke	475 kg



Opciona oprema:  
Bočna četka  
Sistem za prskanje vodom

A35698  
A35642

Broj proizvoda	Bočna četka	Sistem za prskanje vodom
A35602	ne	ne
A35918	1 četka	ne
A35919	1 četka	da

Opcioni Opticontrol® je neophodan na utovarivaču sa sistemom za prskanje vodom.

220	225	225LPG	313S	320S	320Sht	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	+	✓	✗	✗	✗

✓ Veoma kompatibilna

⊕ Kompatibilna

✗ Nekompatibilna



## Četka sa spremnikom za sakupljanje

Potpuno nova četka sa spremnikom za sakupljanje sakuplja smeće u veliki spremnik oblika kašike. Četka postiže najbolje rezultate čišćenja prilikom vožnje unazad, ali radi i kada se vozi unapred. Vožnja unapred tokom čišćenja se posebno preporučuje kada je reč o otpadu većih dimenzija, na primer, građevinskom otpadu, čašama za piće, lišću opalom sa drveća, itd.

Četka sa spremnikom za sakupljanje opremljena je plivajućim mehanizmom koji omogućava da se ivica kašike slobodno oslanja na tlo. To znači da utovarivač ne mora da bude opremljen plutajućom rukom prilikom rada sa četkom sa spremnikom za sakupljanje. Pražnjenje sakupljača se vrši tako što se najpre četka hidraulički podigne, nakon čega se spremnik za sakupljanje smeća može isprazniti naginjanjem nadole kao kod obične kašike. Osvina četke je opremljena jednostavnim sistemom za brzo zaključavanje koje služi za podešavanje visine čišćenja. Sistem za prskanje vodom radi verzivanja prašine je takođe na raspolažanju. On služi da se prilikom čišćenja suvog otpada taloženje prašine svede na najmanju moguću meru.



### Opciona oprema:

A35956 Sistem za prskanje vodom za četku sa spremnikom za sakupljanje 1100 mm

A35807 Sistem za prskanje vodom za četku sa spremnikom za sakupljanje 1500 mm

A436108 Četka 1100 sa gumenim klizačem

A433868 Četka 1500 sa gumenim klizačem

- ✓ **Odlični rezultati čišćenja prilikom vožnje unazad**
- ✓ **Pogodna i za sakupljanje većeg otpada**
- ✓ **Veliki spremnik za sakupljanje smeća u obliku kašike**
- ✓ **Brzo hidraulično pražnjenje**
- ✓ **Četka sa gumenim klizačima raspoloživa kao opcija, za sakupljanje konjskog gnojiva i sličnih materijala**

Model	1100	1500
Radna širina	1100 mm	1500 mm
Ukupna širina	1356 mm	1764 mm
Zapremina spremnika za sakupljanje smeća	370 l	500 l
Precnik četke	500 mm	500 mm
Zapremina rezervoara za vodu	120 l	120 l
Broj proizvoda	A35945	A35689
Broj proizvoda. sa prskalicom za vodu	A36023	A36024
Opcioni Opticontrol® je neophodan na utovarivaču sa sistemom za prskanje vodom.		





## Obnovljeno

# Gurajuća četka

Novi model četki imaju jače čekinje i novi raspored: četka se sastoji od pojedinačnih snopića četkica postavljenih u pet redova, što znači da se mogu lako zamjeniti ako je potrebno.

Zahvaljujući ovom dizajnu, četka je pogodna za metenje kako tvrdih površina, za čišćenje granja i lišća i sličnog otpada sa travnjaka i dvorišta: uklanjanjem reda čekinja četke u sredini dobija se više prostora za lakši ili veći materijal.

Dostupne kao opcija su kratke bočne čekinje koje se postavljaju na svaki kraj četke. Oni daju gurajućoj četki „U“ oblik što znači da krhotine ne mogu da pobegnu u stranu.

Postoji nekoliko načina za pričvršćivanje gurajuće četke na utovarivač. Standardni način je da se montira na spojnu ploču utovarivača. Takođe je moguće uhvatiti četku hvataljkom za koren, tako što ćete prvo ukloniti standardni montažni okvir na četki.

Pored toga, dostupni su i adapteri koji omogućavaju hvatanje četke sa silažnom viljuškom i KSL hvataljkom za silažu, ili sa hvataljkama za debla sa rotatorom (A37456 i A37457). Ovo čini rad bržim: za kraće poslove metenja nije potrebno skidati viljuške za silažu ili hvatač debala sa utovarivača.

- ✓ **Ekonomična i jednostavna četka**
- ✓ **Nema rotirajućih delova - manje prašine prilikom čišćenja**
- ✓ **Savršeno odgovara za štale za konje, uzgoj i drugo čišćenje manjih razmera**
- ✓ **Bočne četke i adapteri za viljuške za silažu i hvataljke za debla sa rotatorom dostupni su kao opcija**

Širina	1200 mm	1500 mm	2000 mm
Masa	53 kg	60 kg	72 kg
Broj proizvoda	A449770	A437121	A447153

### Opciona oprema:

Bočne četke	A447166
Adapter za viljuške za silažu	A447080
Adapter za hvataljke za debla sa rotatorom	A449113

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635	640	645	650	745	750	755	760	850	860	R20	R28	R35	e5	e6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Priklučak za pranje pod pritiskom

Priklučak za pranje pod pritiskom pretvara vaš Avant u mobilnu jedinicu za pranje – on postaje moćna mašina za pranje ulica, a može se koristiti i za pranje vašeg utovarivača, opreme, automobila, itd, na jednostavan i efikasan način.

Priklučci za pranje kombinuju nisku potrošnju i visok protok i pritisak vode. Voda pod visokim pritiskom uklanja prašinu, pesak i otpatke sa asfalta, betona i sličnih površina, a posle sušenja nema emisije prašine. Niska potrošnja vode omogućava čišćenje većih površina u jednom prolasku.

Nova serija priklučaka za pranje sadrži tri modela sa različitim zapreminama rezervoara za vodu: 280 l na modelu S, 560 l na modelu M i 840 l na modelu L. Svi priklučci za pranje su opremljeni i sa okretnom cevi sa prskalicama za pranje ulica i sa ručnim pištoljem za pranje sa crevom dužine 20 m namotanim na kotur.

Maksimalni protok i pritisak vode kod modela S i M idu do 30 l/min i 200 bara, a najveći model L sa maksimalnim protokom vode od 50 l/min i pritiskom od 220 bara kao priklučak na modelima iz Avant serije 700 omogućava veoma efikasno pranje ulica.

Cev sa prskalicama se okreće hidraulički na modelima M i L, čime se upravlja iz vozačevog sedišta. Kod modela S okretanje se vrši ručno.



✓ **Efikasan priklučak za pranje pod pritiskom, sa cevima sa prskalicama za pranje ulica i ručnim pištoljem za pranje**

✓ **Tri modela: S, M i L sa zapreminom rezervoara za vodu od 280 l, 560 l i 840 l**

✓ **Modeli M i L imaju hidraulično okretanje cevi sa prskalicama za profesionalno pranje ulica**

Model	S	M	L
Maks. protok vode	30 l/min	30 l/min	50 l/min
Maks. pritisak vode	200 bar	200 bar	220 bar
Zapremina rezervoara za vodu	280 l	560 l	840 l
Radna širina	1500 mm	1800 mm	2000 mm
Prskalice	8 kom	9 kom	9 kom
Masa	95 kg	228 kg	277 kg
Broj proizvoda	A37012	A37013	A37014

Opcioni Opticontrol® je neophodan na utovarivaču sa hidrauličnim okretanjem na modelima M & L.

	220	225	225 LPG	313 S	320 S	320 S+	420	423	520	523	525 LPG	528	530	630	635 i	640 i	645 i	650 i	745	750	755 i	760 i	850 i	860 i	R20	R28	R35	e5	e6				
S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗		
M	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗		
L	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	+	✗



## Priklučak za veštačke travnate podloge

Priklučak za veštačke travnate podloge ATA1200 namenjen je profesionalcima. U samo jednom prolasku, on čisti, filtrira i vraća ispušnu nazad na teren. Potpuno hidraulični sistem sa Avant pogonom obavlja zadatke čišćenja efikasno, ekonomično i sa veoma malim tragovima na svim veštačkim podlogama.

Redovno čišćenje i održavanje veštačkih podloga smanjuje sabijanje i održava optimalne uslove podlage i dinamiku igranja tokom cele godine. Dobro održavane sportske podlage smanjuju rizik od akutnih i hroničnih povreda.



### Opcije:

Adapter za iskretanje od 90 stepeni, omogućava prolaz kroz uže kapije i hodnike (zahteva opcionalnu drugu priključnicu za pomoćnu hidrauliku na prednjem delu) A36505

A37035 Zadnja četka za ATA1200 – za uklanjanje svih tragova guma na veštačkoj travnatoj podlozi

A37061 Prednje grabulje za ATA1200 – neophodne za dubinsko čišćenje terena

A421389 Sito za pesak za ATA1200 – za terene sa ispunom od peska

A421391 Sito za dubinsko čišćenje za ATA1200 – za dubinsko čišćenje pohabanih terena

A36505 Tilt adapter 90°, za pristup kroz manje kapije i hodnike (zahteva opcionalni dodatni izvod hidraulike na prednjem delu mašine)

- ✓ Rotirajuća glavna četka
- ✓ Sistem za izvlačenje prašine i finih čestica na turbinski pogon, sa dve kese za sakupljanje smeća
- ✓ Podesiva i izmenjiva komora za prosejavanje sa dve velike korpe za otpatke na zadnjem delu za skupljanje većeg otpada
- ✓ Sito za ispušnu od gume ili plute kao standard, ostala sita su na raspolaganju kao opcionalna oprema
- ✓ Uredaj za dopunjavanje koji radi brzinom 1,5x većom od brzine kretanja u odnosu na tlo koji vraća očišćenu gumu i zemlju nazad na teren

Radna širina	1200 mm
Masa	360 kg
Broj proizvoda, bez zadnje četke	A36494
Broj proizvoda, sa zadnjom četkom	A37230

uključuje sito za ispušnu od gume ili plute, bez prednjih grabulja

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	+	+	+

✓ Veoma kompatibilna

⊕ Kompatibilna

✗ Nekompatibilna



## Četka za održavanje veštačkih travnatih podloga

Četka je predviđena za svakodnevno i nedeljno održavanje terena sa veštačkom travnatom podlogom. Ne ograničava, niti sprečava upotrebu priključka za veštačke travnate podlove ATA1200, budući da je ATA1200 predviđen za mesečno održavanje terena.

Osnovna funkcija četke za održavanje je da četkanjem rastrese sabijena vlakna na terenu kako bi se povratila mekoća terena. Pored toga, četkom se ravnomerno raspoređuje ispuna (od gume, plute ili peska), takođe da bi teren ostao mekši u dužem periodu. Opremljena je plivajućim nosačem priključka koji olakšava čišćenje, a plivajući položaj na utovarivaču nije neophodan.

- ✓ **Efikasno i ekonomično svakodnevno i nedeljno održavanje pomoću četke širine 3 m**
- ✓ **Trofazno četkanje pomoću tri četke: ravna-pod uglom-ravna**
- ✓ **Plutajući nosač za brzo priključivanje**
- ✓ **Nije predviđena za dubinsko čišćenje terena sa veštačkom travnatom podlogom**



Radna širina	2925 mm
Ukupna širina	3032 mm
Dužina	1300 mm
Masa	135 kg
Broj proizvoda	A37058

220	✓
225	✓
225LPG	✓
313S	✓
320S	✗
320S+	✗
420	✗
423	✓
520	✓
523	✓
525LPG	✓
528	✓
530	✓
630	✓
635	✓
640	✓
635i	✓
640i	✓
645i	✓
650i	✓
745	✓
750	✓
755i	✓
760i	✓
850	✓
860i	✓
R20	✓
R28	✓
R35	✓
e5	✓
e6	✓



## Novo

# Četka za sneg

Četka za sneg je posebno namenjena za uklanjanje snega na trotoarima, dvorištima, parkiralištima itd. Poseduje istu najlonsku četku Ø 550 mm i isti hidraulični motor kao i konvencionalna rotirajuća četka, ali nema mogućnost podešavanja vertikalnog plutanja na kućištu. Umesto toga, četku podržavaju dva potporna točka sa punim gumama (isti točkovi kao na četki sa spremnikom od 1500 mm). Visina potpornih točkova se može podešiti pomoću plastičnih odstojnika na jarmu točka.

Dostupna su tri modela, sa radnom širinom od 1100 mm, 1500 mm ili 2000 mm. Modeli 1500 i 2000 su opremljeni sa +/- 5° bočnim plutanjem za bolje rukovanje i kontakt sa tlom. Naužoј četki od 1100 mm to ne treba. Hidraulično okretanje četke +/- 30° je takođe standardna opcija.

- ✓ **Snažna rotirajuća četka za efikasno uklanjanje snega na trotoarima, dvorištima, parkiralištima itd**
- ✓ **Opremljena sa dva podesiva potporna točka sa čvrstim gumama za lako kretanje i okretanje**
- ✓ **Standardno hidraulično okretanje četke za +/- 30°**
- ✓ **Dostupne su tri različite radne širine koje odgovaraju svakom Avant utovarivaču**



Model	1100	1500	2000
Radna širina	1100 mm	1500 mm	2000 mm
Ukupna širina	1390 mm	1790 mm	2290 mm
Ugao okretanja	+/- 30 °	+/- 30 °	+/- 30 °
Visina	625 mm	625 mm	625 mm
Dužina	1100 mm	1100 mm	1100 mm
Masa	170 kg	194 kg	216 kg
Broj proizvoda	A454767	A457611	A457678

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6			
1100	✓	✓	✓	✗	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	+	+	+			
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+		
2000	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗



## Posipač rizle/soli

Novi posipači rizle/soli opremljeni su novim tipom sistema za posipanje: hidraulična ploča za posipanje koja radi po principu klatna, pomera se horizontalno i posipa materijal. Visina ploče za posipanje može da se podešava u skladu sa tipom materijala, što omogućava posipanje šljunka, kao i finijeg materijala poput rizle ili soli. Komplet ploča za blokiranje, na raspolaganju kao opcija, neophodan je prilikom posipanja soli i fine rizle (sprečava materijal da ispada sam od sebe). Uredaj se širi oko 200-300 mm više od širine samog posipača, a zahvaljujući glatkom kretanju ploče za posipanje nema rizika od oštećivanja okolnih objekata (parkirani automobili, zgrade, itd.). Brzina posipanja se može podešavati bez zastoja pomoću razvodnog ventila za kontrolu protoka. Osovina za mešanje koja sprečava zgrušavanje montirana je na ploči za posipanje. Osovina za mešanje se ne obrće, što znači da nije potrebna zaštitna mreža na izlaznom otvoru. Posipač se standardno montira na prednji deo mašine i može se zakrenuti nadole tako da može da utovarjuje materijal kao obična kašika. Za Avant seriju 200 neophodna je ploča za montiranje koja povećava ugao zakretanja za 30° da bi se posipač nagnuo do horizontalnog položaja. Zadnja monaža je takođe moguća: na 528/530 i 600 seriji na adekvatnoj zadnjoj montažnoj ploči (zahteva dodatni izvod hidraulike na zadnjem delu mašine); na Avant 700 i 800 seriji bilo na zadnjoj ploči za montazu A441613/A441666 (videti stranu 32), ili na opcionom zadnjem hidrauličnom podizaču A427547/A438490 (strana 32). Zadnja monaža zahteva opcionalni izvod zadnje hidraulike na mašini, i sa hidrauličnim zadnjim podizačem takođe kompletni prekidač za kontrolu priključka na zadnjem delu utovarivača. Zadnja svetla su raspoloživa kao opcija.

Opcije:

A429245 Komplet ploča za blokiranje za posipanje peska i soli, posipač 900  
A429247 Komplet ploča za blokiranje za posipanje rizle i soli, posipač 1200  
Zadnja svetla A429959 (Zahteva opcionalni sedmpoljni utičnicu za prikolicu A418817 na utovarivaču, videti stranu 33)  
A37315 Ploča za montiranje za seriju 200, povećava ugao zakretanja za 30°

✓ **Posipač rizle/soli po principu klatna, posipa materijal 200–300 mm šire od širine samog posipača**

✓ **Dva modela**

✓ **Podesiva količina i brzina posipanja**

✓ **Može da posipa šljunak, rizlu i so**

✓ **Montiranje na prednjem delu kao standard – montiranje na zadnjem delu moguće na Avant 528/530 & 600, 700 i 800 seriju**

Model	900	1200
Širina posipanja	1000-1100 mm	1400-1500 mm
Zapremina	215 l	430 l
Ukupna širina	940 mm	1320 mm
Dužina	1140 mm	1140 mm
Visina	550 mm	550 mm
Masa	121 kg	194 kg
Broj proizvoda	A427150	A424325
Zadnja ploča za montažu 528/530/600 serije	A433267	
Zadnja ploča za montažu 700 serije	A441613	
Zadnja ploča za montažu 800 serije	A441666	
Zadnji hidraulični podizač 700 serije	A427547	
Zadnji hidraulični podizač 800 serije	A438490	

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	528	530	630	635	640	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	F28	R35	e5	e6
900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1200	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	

**Novo**

## Posipač peska 1500 & 2000

Hidraulični posipači peska 1500 i 2000, zapremine 640 l i 850 l, namenjeni su za serije 700 i 800 – veći model 2000 samo za seriju 800. Montiraju se samo napred i imaju dizajn kašike koji omogućava utovar kao kod normalne utovarne kašike. Količina posipanja može se standardno podešiti pomoću ručice koja se nalazi sa strane posipača. Električno podešavanje količine posipanja je dostupno kao opcija. Posipači su opremljeni i osovinom za mešanje koja sprečava začepljenje peska i gumenim nožem ispod osovine za posipanje koja sprečava da pesak sam izlazi. Dve potporne noge za slobodno stajanje su takođe standardna oprema. Izdržljiv poklopac za zaštitu od vlage i prosipanja dostupan je kao opcija.



Opcije:

A460233 Poklopac, posipač peska 1500

A459651 Poklopac, posipač peska 2000

A457917 Električno podešavanje količine posipanja

- ✓ **Hidraulični posipači sa u obliku kašike, samo napred**
- ✓ **Robustan dizajn, pogodan za profesionalnu upotrebu**
- ✓ **Posipač od izdržljivog Hardok čelika**
- ✓ **Osovina za mešanje koja sprečava začepljenje peska**
- ✓ **Lako podešavanje količine posipanja pomoću ručice**
- ✓ **Dve potporne noge**

Model	1500	2000
Zapremina	640 l	850 l
Radna širina	1500 mm	2000 mm
Ukupna širina	1682 mm	2182 mm
Visina	1052 mm	1050 mm
Dužina	1045 mm	1045 mm
Masa	305 kg	375 kg
Broj proizvoda	A458004	A457676

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	
2000	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗



## Centrifugalni posipač rizle/soli

Centrifugalni posipač rizle ili soli je pravi izbor za održavanje velikih površina u zimskom periodu. I površina posipanja (2 do 6 metara) i količina posipa mogu se podešavati bilo manuelno (standard) sa bočne strane posipača – ili električnim podešavanjem iz vozačevog sedišta (opcija). Brzo i efikasno posipanje je garantovano.



### Opciona oprema:

Električno podešavanje količine i širine posipanja A37301

• Utovarivač mora biti opremljen paketom prekidača za kontrolu priključaka (opcija)

Agitator kuka (za fini pesak i so) 65851

Lančani vibrator/agitator (za rizlu i miks rizla/so) 66378

Komplet saobraćajne signalizacije\* (za posipač na zadnjem delu mašine) A441253

\* Zahteva opcionu sedmopolnu utičnicu za prikolicu A418817 na utovarivaču, videti stranu 33

✓ **Brzo posipanje na velikim površinama**

✓ **Širina i količina posipanja se mogu podešavati: manuelno podešavanje kao standard, električno podešavanje je na raspolaganju kao opcija**

✓ **Može se montirati i na zadnjem delu mašine (samo za seriju 700/800)**

Širina posipanja	0,8-6 m
Zapremina	250 l
Nosivost	500 kg
Masa	130 kg
Broj proizvoda	A21183

Zadnja montaža je takođe moguća: na Avant 700 i 800 seriji bilo na zadnjoj ploči za montažu A441613/A441666 , ili na zadnjem hidrauličnom podzadaru. Zadnja montaža zahteva opcioni izvod zadnje hidraulike na mašini. Ako je ugrađeno elektro podešavanje količine i širine posipanja, opcioni komplet prekidača za kontrolu priključka na zadnjem delu utovarivača mora biti instaliran.





## Novo

# Posipač soli

Električni posipač soli ima isti dizajn kašike kao i posipači peska. Može se montirati na prednji ili zadnji deo utovarivača, ali se preporučuje zadnja montaža kako bi se izbegla slana prašina koja izaziva koroziju na utovarivaču. Posipač je izrađen od toplo pocinkovanog čelika, a osovina od nerđajućeg čelika.

Posipač se napaja elektromotorom od 12V i pokreće se pomoću prekidača na opcionom Opticontrol® paketu kontrolnih prekidača. Prednja montaža zahteva opcionalni Opticontrol® za napajanje od 12 V. Montaža pozadi je moguća na serijama 528, 530, 600, 700 i 800 – bilo na predviđenu ploču za montiranje priključka, ili na seriji 700 i 800 takođe na hidrauličnom zadnjem podizajuću. Montaža pozadi zahteva opcionalni paket kontrolnih prekidača za priključke montirane pozadi, sa napajanjem od 12 V do posipača.

- ✓ **Posipač sa električnim pogonom u obliku kašike**
- ✓ **Robusna konstrukcija, od toplo pocinkovanog čelika, sa osovinom od nerđajućeg čelika**
- ✓ **Može se montirati na prednjoj ili zadnjoj strani**
- ✓ **Moguća montaža pozadi na serijama 528, 530, 600, 700 i 800, preporučuje se radi izbegavanja slane prašine na utovarivaču**

### Opcije:

A429959 Zadnja svetla (zahtevaju opcionalnu 7-polnu utičnicu za prikolicu na utovarivaču)

Opciona montažna ploče na utovarivaču:

A37315 Prednja montažna ploča za seriju 200, povećava ugao nagiba za 30°

A455026 Zadnja montažna ploča, serije 528/530 i 600

A441613 Zadnja montažna ploča serije 700

A441666 Zadnja montažna ploča serije 800

A427547 Hidraulični podizajući zadnji serije 700

A438490 Hidraulični podizajući zadnji serije 800

Model	
Radna širina	1000 mm
Zapremina	170 l
Ukupna širina	1165 mm
Dužina	630 mm
Visina	655 mm
Masa	120 kg
Broj proizvoda	A454073





## Vučni posipač rizle/soli

Vučni posipač rizle ili soli je veoma praktičan i ekonomičan priključak za održavanje dvorišta i pešačkih staza. Snaga se prenosi mehanički preko točkova na osovinu za posipanje. Točkovi su opremljeni kvačilom koje omogućava transport bez posipanja peska. Deo opreme je i vučna kugla za prikolicu od 50 mm.

Pažnja: Utovarivač mora biti opremljen spojnicom za prikolicu (A417323 ili A417337)

- ✓ **Ekonomičan posipač koji se brzo priključuje preko spojnica za prikolicu**
- ✓ **Mehanička snaga se prenosi sa točkova – nema potrebe za pomoćnom hidraulikom na zadnjem delu**
- ✓ **Uključuje i izdržljivu vodootpornu ceradu za zaštitu od vlage i prolivanja**



Širina posipanja	1000 mm
Širina	1500 mm
Zapremina	230 l
Masa	85 kg
Pokretanje	Mehaničko
Broj proizvoda	A415430

220	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	e6
225																									
225LPG																									
313S																									
320S																									
320S+																									
420																									
423																									
520																									
523																									
525LPG																									
528																									
530																									
630																									
635																									
640																									
635i																									
640i																									
645i																									
745																									
750																									
755i																									
760i																									
850																									
860i																									
R20																									
R28																									
R35																									
e5																									
e6																									



## Vakum četka

Vakum četka je prevashodno namenjena za sakupljanje lišća u parkovima, travnjacima, dvorištima itd. Snažna vakumska jedinica prvo usisava otpad u vakuum na dnu spremnika a zatim u spremnik, sabijajući ga u usko pakovanje. Usisnik na vakumu je opremljen sa 1300mm širokom rotirajućom četkom koja odvaja dodatno sabijeno i vlažno lišće i otpad.

Brzina rotirajuće četke može se fino podešavati. Spremnik (isti spremnik kao na A37411 Kosačici za travu sa spremnikom 1500) postavljen na vrhu vakumske jedinice. Opremljen je velikim prozirnim plastičnim prozorima kako bi rukovaoc lako mogao da prati kako se spremnik zapunjava. Spremnik se prazni tako što se otvara poklopac (pokretan pomoću hidrauličnog cilindra) iz kabine Avant-a, podizanjem ruke sakupljeni otpad može se odložiti u kontejner, skip, itd.

- ✓ **Efikasan sakupljač lišća**
- ✓ **Spremnik velikog kapaciteta omogućava brzo sakupljanje**
- ✓ **Opremljena Optifloat®-sistemom, pruža odlične učinke na neravnom terenu.**
- ✓ **Brzo i jednostavno podešavanje plivajućeg položaja pomoći indikatorskim strelicama na Optifloat®**
- ✓ **Lako pražnjenje zahvaljujući hidrauličnom sistemu otvaranja iz kabine Avant-a**



Radna širina	1300 mm
Ukupna širina	1590 mm
Zapremina kutije za smeće	800 l
Dužina	1540 mm
Visina	1190 mm
Masa	435 kg
Broj proizvoda	A428800

220	225	225LP	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LP	528	530	630	635	640	645	650	745	750	755	760	850	860	R20	R28	R35	e5	e6		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗



**Novo**

## Duvaljka lišća

Sa duvaljkom za lišće možete lako i brzo ukloniti veliku količinu lišća sa travnjaka, dvorišta, trotoara itd. Duvaljka sa hidrauličnim motorom je veoma efikasna, a velika mlaznica koja se može nagnuti izdvaja lišće sa velike površine.

Duvaljka za lišće je opremljena električnom rotacijom koja omogućava usmeravanje strujanja vazduha tačno u željenom pravcu. Ugao rotacije je 90° uлево и 145° udesno od pravog smera ka napred – ukupno 235°. Vertikalno podešavanje mlaznice je standardno ručno; beskonačno električno podešavanje je dostupno kao opcija.

- ✓ **Efikasan hidraulični motor za duvaljku lišća**
- ✓ **Električna 235° rotacija kao standard**
- ✓ **Ručno podešavanje mlaznice kao standard – električno podešavanje dostupno kao opcija**



Opciona oprema:  
Elektično podešavanje mlaznice

A430172

Dužina	560 mm
Širina	682 mm
Visina	406 mm
Širina mlaznice	218 mm
Ugao rotacije	235°
Max protok vazduha	2360 m <sup>3</sup> /h
Max brzina protoka vazduha	103 m/s
Masa	85 kg
Broj proizvoda	A442927

Opcioni Opticontrol® paket prekidača za kontrolu priključka preporučuje se na utovarivaču, za upravljanje električnom rotacijom duvaljke za lišće. Ako je duvaljka opremljena opcionim električnim nagibom mlaznice, Opticontrol® je neophodan na utovarivaču.





## Leguan 50 pristupna platforma

Kompanija Avant i njena čerka-kompanija Leguan Lifts udružile su snage i stvorile pristupnu platformu koja se montira direktno na Avant ploču za brzo priključivanje. Rezultat je ekonomična, praktična pristupna platforma, jednostavna za upotrebu. Ovaj Leguan podizач dodatno povećava raznovrsnost upotrebe Avanta na lokaciji izvođenja radova.

Leguan 50 se montira na Avant ploču za brzo priključivanje kao i bilo koji drugi priključak. Proces povezivanja i razdvajanja je veoma brz i jednostavan.

Leguan 50 je projektovan u skladu sa standardima za pristupne platforme i poseduje CE sertifikat. Bezbedno radno opterećenje je 200 kg – odnosno, jedna ili dve osobe sa znatnom količinom opreme i alata.



- ✓ **Ekonomična pristupna platforma sa maksimalnom radnom visinom od 5 m**
- ✓ **Bezbedan i široko prihvaćen način za obavljanje poslova održavanja i popravki, farbanje, menjanje sijalica, itd.**
- ✓ **Maksimalno opterećenje korpe 200 kg – za jednu ili dve osobe**
- ✓ **Komande lake za korišćenje – jedna osoba može da rukuje mašinom**
- ✓ **Montira se na Avant utovarivač kao bilo koji drugi priključak – lako podešavanje na skoro svim vrstama terena**
- ✓ **Leguan 50 dodatno povećava raznovrsnost upotrebe Avanta na lokaciji izvođenja radova**

Max. dozvoljena nosivost	200 kg
Max. radna visina	5,0 m
Visina (sa spuštenom platformom)	1900 mm
Širina	1300 mm
Masa	435 kg
Broj proizvoda	A34812

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Veoma kompatibilna

+ Kompatibilna

✗ Nekompatibilna



## Kiper prikolica

Avant kiper prikolica je na raspolaganju u dva modela: kapaciteta nosivosti od 1200 kg ili 1800 kg. Oba modela su opremljena hidrauličnim kipanjem. Po potrebi, sve stranice se mogu ukloniti. Za manji model, na raspolaganju je dodatni komplet stranica kao opcija, za veći model je to deo standardne opreme.

Pažnja: utovarivač mora biti opremljen priključnicom dvostrukog dejstva za pomoćnu hidraulinu na zadnjem delu i spojnicom za prikolicu.



### Opciona oprema:

Komplet svetlosna signalizacija za drumski saobraćaj A450705 (Zahteva opcionu 7-pinsku utičnicu za prikolicu A48690/A418817 na utovarivaču, pogledajte stranu 32)

Dodatni komplet stranica (A45193) za model od 1.200 kg

- ✓ Robusne i višenamenske kiper prikolice, pogodne za zemljane radove, ali i lakše poslove
- ✓ Sve stranice se mogu ukloniti po potrebi – ostaje potpuno ravna i glatka osnova
- ✓ Hidraulično kipanje na oba modela
- ✓ Opremljena sa 5 zavrtnjeva na felni točka
- ✓ Oba modela opremljena okretnom kukom (rotirajuća spojnica za prikolicu)

Model	1200	1800
Kapacitet prikolice	1200 kg	1800 kg
Širina	1125 mm	1350 mm
Dužina	1710 mm	2240 mm
Gume	23x8,50-12	320/60-12 HD
Bočna visina	280 mm	560 mm
Masa	352 kg	500 kg
Broj proizvoda	A450448	A450459

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	640i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6	
1200	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1800	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	✓	+	+



## Kosačica za travu 1200

Kosačica za travu 1200 je robusna i efikasna kosačica sa kućištem. Opremljena je Optifloat® sistemom za plivajući položaj koji je razvila kompanija Avant, što garantuje optimalni dodir sa površinom tla, čak i na neravnim travnjacima. Dve indikatorske strelice na ploči za brzo priključivanje dodatno olakšavaju podešavanje plutanja: kada je kosačica na ravnoj podlozi i strelice su poravnate, Optifloat® je pravilno podešen. Kosačica je opremljena i sigurnosnim ventilom koji zaustavlja oštice kada je kosačica podignuta sa zemlje. Kućište je napravljeno od kovanog čelika. Na taj način, košenje je efikasnije, a pokošena trava se teže lepi za kućište.

Kosačica ima funkciju malčiranja kao standard. Komplet za bočno izbacivanje je na raspolaganju kao opcija.

- ✓ **Plivajući položaj Optifloat® garantuje jednostavno rukovanje i dobre rezultate košenja i na neravnim travnjacima**
- ✓ **Sigurnosni ventil zaustavlja oštice kada je kosačica podignuta sa zemlje**
- ✓ **Zahvaljujući kućištu od kovanog čelika, košenje je efikasnije, a kućište ostaje čistije**



Širina rezanja	1200 mm
Noževi	2 kom
Visina rezanja	25 - 100 mm
Masa	170 kg
Broj proizvoda	A35965

Opcija:  
Komplet za bočno izbacivanje A36013

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	640i	645	650	745	750	755	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	

✓ Veoma kompatibilna

+ Kompatibilna

✗ Nekompatibilna



## Kosačica za travu 1500

Najveća Avant kosačica za travu predviđena je za profesionalno košenje travnjaka i većih travnatih površina. Kosačica se može podešiti za odgovarajući tip košenja u zavisnosti od okolnosti.

Snažna kosačica omogućava veću brzinu vožnje i savršeno rezanje, čak i u zahtevnim uslovima rada.

Optifloat® sistem omogućava veliki domet vertikalnog pomeranja kućišta kosilice, što garantuje efikasno košenje jer kućište prati konture tla, čak i na neravnim terenima. Dve indikatorske strelice na ploči za brzo priključivanje dodatno olakšavaju podešavanje plutanja: kada je kosačica na ravnoj podlozi i strelice su poravnate, Optifloat® je pravilno podešen. Plivajući položaj je opremljen i sigurnosnim ventilom koji zaustavlja oštice kada je kosačica podignuta sa zemlje. Točkovi su ispunjeni penom, gumeni pneumatici se ne mogu probušiti.



### Opcioni dodaci:

Komplet za malčiranje A34530

Duze indikatorske strelice na Optifloat® A450366

- ✓ **Plivajući položaj Optifloat® garantuje jednostavno rukovanje i dobre rezultate košenja i na neravnim travnjacima**
- ✓ **Brzo i jednostavno podešavanje plutanja sa indikatorskim strelicama za Optifloat®**
- ✓ **Veća snaga rezanja za zahtevnije uslove košenja**
- ✓ **Bočno izbacivanje kao standard, komplet za malčiranje je na raspolaganju kao opcija**
- ✓ Zaobljene ivice → manje oštećenja na drveću, objektima, itd. u slučaju kontakta
- ✓ **Gumeni pneumatici ispunjeni penom, bez opasnosti od bušenja**

Širina rezanja	1500 mm
Noževi	3 kom
Visina rezanja	25 - 100 mm
Visina	450 mm
Masa	285 kg
Broj proizvoda	A37548

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	645	650	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6
✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗



## Novo

# Kosačica za travu 1800

Kosačica za travu 1800 je najveća Avant kosačica, namenjena za profesionalno košenje travnjaka i na većim površinama. Opremljena je sa tri noža za sečenje sa hidrauličnim motorom na svakom. Jedno od sečiva se okreće u kontra smeru u odnosu na druga dva, tako da se otkosi ravnomernije šire iza kosačice. Kosačica ima funkciju malčiranja kao standard: na dnu se pored noževa nalazi ploča za malčiranje. Ploča se lako može ukloniti bez alata ako je potrebno; bez malčiranja otkos izlazi pozadi.

Optifloat® sistem omogućava veliko vertikalnog pomeranje kućišta kosilice, što garantuje efikasno košenje jer kućište prati konture tla, čak i na neravnim terenima. Dve indikatorske strelice na ploči za brzo priključivanje dodatno olakšavaju podešavanje plutanja. Plivajući položaj je opremljen i sigurnosnim ventilom koji zaustavlja oštice kada je kosačica odignuta od zemlje. Točkovi su ispunjeni penom, gumeni pneumatički se ne mogu probušiti.

Višje indikatorske strelice za Optifloat® dostupne su kao opcija: mogu se lakše videti sa vozačevog sedišta, posebno sa Avant serijom 800.

- ✓ **Efikasna i profesionalna kosačica za veće površine**
- ✓ **Optifloat® sistem garantuje lak rad i dobar rezultat košenja i na neravnim travnjacima**
- ✓ **Brzo i lako podešavanje plutajuće funkcije pomoću indikatorskih strelica na Optifloat®**
- ✓ **Kosačica ima funkciju malčiranja kao standard – moguće je i zadnje pražnjenje uklanjanjem ploče za malčiranje**
- ✓ **Gume koje se ne mogu probušiti, ispunjene penom**

Opcija:

Duže indikatorske strelice na Optifloat® A450366

Širina rezanja	1800 mm
Noževi	3 kom
Visina rezanja	25 - 100 mm
Visina	530 mm
Masa	310 kg
Broj proizvoda	A449184





## Kosačica za travu sa spremnikom 1200

Sa Avant kositicom za travu sa spremnikom 1200, košenje i sakupljanje pokošene trave je jednostavno. Zahvaljujući izuzetnoj usisnoj snazi, može se koristiti i za sakupljanje opalog lišća na travnjacima.

Oštice za malčiranje ove kositice drobe pokošenu travu, lišće, itd. u veoma fini materijal, koji se zatim prebacuje u spremnik i sabija u čvrst i kompaktan paket. Otpad od košenja predstavlja idealan materijal za pravljenje komposta. Kapacitet spremnika je do 210 litara, što omogućava košenje površina od male do srednje veličine. Pražnjenje spremnika je veoma lako: podignite kositicu sa tla pomoću Avant ruke, a zatim je iskrenite nadole toliko da se poklopac sam otvori pod pritiskom otpadaka od košenja, koji zatim ispadaju napolje.

Optifloat® plivajući položaj koji je razvila kompanija Avant garantuje optimalni dodir sa površinom tla, čak i na neravnim travnjacima. Dve indikatorske strelice na ploči za brzo priklučivanje dodatno olakšavaju podešavanje plutanja: kada je kosačica na ravnoj podlozi i strelice su poravnate, Optifloat® je pravilno podešen.



Opcija:  
Ploča za montiranje za seriju 200, povećava ugao iskretanja za 30° A37315

- ✓ **Snažna kosačica sa korporom za sakupljanje**
- ✓ **Može se koristiti i za skupljanje opalog lišća na travnjacima**
- ✓ **Sakupljač za travu se može isključiti, a kosačica koristiti samo za košenje, kao kosačica za malčiranje**
- ✓ **Automatsko otvaranje poklopca korpe za sakupljanje, zakretanjem kositice prema dole**
- ✓ **Optifloat® plivajući položaj garantuje lako upravljanje i dobre rezultate košenja, čak i na neravnim travnjacima**

Širina rezanja	1200 mm
Noževi	2 kom
Visina rezanja	25 - 100 mm
Zapremina kutije za smeće	210 l
Broj proizvoda	A35973





## Kosačica za travu sa spremnikom 1500

Kosačica za travu sa spremnikom namenjena za profesionalnu upotrebu sa širinom sečenja od 1500 mm i korporom za sakupljanje zapremljene 800 litara. Velika usisna snaga omogućava i sakupljanje opalog lišća na travnjacima. Oštice seku travu, lišće, itd. u fini malč koji se čvrsto sabija u korpu za sakupljanje.

Zapremina korpe za sakupljanje je dovoljno velika da ispunjava zahteve profesionalne primene na većim površinama. Otvaranje poklopca je hidraulično i njime se upravlja iz sedišta vozača Avanta. Podizanjem ruke utovarivača i iskretanjem kosičice prema napred, korpa za sakupljanje se može isprazniti u kontejner, skip kontejner, itd. Korpa za sakupljanje je zakretna u prednjem delu i može se nagnuti unapred radi lakšeg održavanja. Dve indikatorske strelice na Optifloat® ploči za brzo priključivanje dodatno olakšavaju podešavanje plutanja. Točkovi su ispunjeni penom, gumeni pneumatički se ne mogu probušiti.



Opcioni dodaci:

Komplet za malčiranje A34530

Duže indikatorske strelice na Optifloat® A450366

- ✓ **Opremljena Optifloat® sistemom**
- ✓ **Brzo i jednostavno podešavanje plutanja sa indikatorskim strelicama za Optifloat®**
- ✓ **Veća snaga rezanja za zahtevnije uslove košenja**
- ✓ **Sakupljač za travu se može isključiti, a kosačica koristiti samo za košenje, kao kosačica za malčiranje**
- ✓ **Zaobljene ivice → manje oštećenja na drveću, objektima, itd. u slučaju kontakta**
- ✓ **Gumeni pneumatički ispunjeni penom, bez opasnosti od bušenja**

Širina rezanja	1500 mm
Visina	1100 mm
Noževi	3 kom
Visina rezanja	25 - 100 mm
Zapremina kutije za smeće	800 l
Broj proizvoda	A37411

Općioni Opticontrol® je neophodan na utovarivaču.



✓ Veoma kompatibilna

+ Kompatibilna

✗ Nekompatibilna



## Kosačica za travu i grmlje

Jednostavna kosačica za travu i grmlje. Zahvaljujući bočnom montiranju i podešavanju ugla sečenja moguće je košenje ispod nivoa tla kao i košenje terena pod nagibom. Ploče za vođenje ispod kosilice pružaju potporu oštircama prilikom košenja. Opružni mehanizam omogućava kosilici da se pomeri unazad ako udari u prepreku. Uga sečenja se može podešiti manuelno pomoću ručnog vtila. Električno podešavanje ugla sečenja je na raspolaganju kao opcija.

- ✓ Robusni i ekonomični uredaj za košenje visoke trave i trimer za ivice
- ✓ Podešavanje ugla sečenja ispod nivoa tla – moguće je i košenje terena pod nagibom
- ✓ Opružni mehanizam za veću sigurnost – aktivira se kad udari u prepreku
- ✓ Električno podešavanje ugla sečenja je na raspolaganju kao opcija



Opcija:  
Električno podešavanje ugla sečenja A35975

Širina rezanja	1450 mm
Transportna širina	903 mm
Transportna visina	1765 mm
Masa	100 kg
Broj proizvoda	A35676





## Tarup

Tarup je kosačica sa bubnjem, namenjena za košenje visoke trave, sečenje šipraža, žbunja i slične vegetacije. Lako seče i grane drveća debljine do 20 mm.

Tarup je optimalni uređaj za košenje kad je reč o prostorima koji zahtevaju veliku snagu rezanja, a velika preciznost nije potrebna. Tarupi se najčešće koriste na mestima sa visokom vegetacijom, kao što su livade, kanali pored puta, neki delovi dvorišta, itd.



Opcioni tip udarača:

A419931 Y-noževi, par, 16 kom/1200 mm tarup, 18 kom/1350 mm tarup, 20 kom/1500 mm tarup

A420305 L-noževi, par, 16 kom/1200 mm tarup, 18 kom/1350 mm tarup, 20 kom/1500 mm tarup

Šipka za čišćenje zadnjeg valjka 1200 mm/A455171,

1350 mm/A455164, 1500 mm/A453690

Hladnjak hidrauličnog ulja A450884

- ✓ **Dizajn kućišta za košenje omogućava bolje rezultate košenja i ne zahteva veliku snagu motora i hidraulike**
- ✓ **Noževi su montirani spiralno na osovinu, što košenje čini efikasnijim**
- ✓ **Direktni pogon: hidro-motor je montiran direktno na osovinu**
- ✓ **Plivajući položaj omogućava slobodno vertikalno kretanje, a plivajući položaj se može podešiti tako da kosačica može slobodno da se naginje i unapred i unazad**
- ✓ **Veliki valjak na zadnjem delu – bolja stabilnost i manji otpor prilikom kretanja**

Širina rezanja	1200 mm	1350 mm	1500 mm
Ukupna širina	1580 mm	1730 mm	1880 mm
Visina rezanja	25 - 100 mm		
Standardni tip udarača /kom	čekić 16 kom	čekić 18 kom	čekić 20 kom
Masa	240 kg	260 kg	270 kg
Broj proizvoda	A36730	A441550	A36015

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6					
1200	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	+	+	+						
1350	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✓	+	+	+	✗	+	✓	✗	✗	✗		
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗



## Hidraulična bočna ruka S30

Hidraulična bočna ruka sa S30 sistemom za brzo priključivanje može biti opremljena priključcima sa odgovarajućim nosačem za brzo priključivanje S30. Bočna ruka je opremljena ravnim teleskopskim krakom i kosim krakom ruke. Teleskopski krak se pruža maksimalno 1 m hidraulički u stranu, a produžetak ruke se kreće maksimalno 45° nadole i 90° nagore iz horizontalnog položaja. Bočna ruka je opremljena mehanizmom za hidrauličko otpuštanje, a hidraulički pritisak otpuštanja se može podešavati i meriti. Priključak koji je postavljen na bočnu ruku će se pomeriti unazad kada udari u prepreku. Bočna ruka će se vratiti u normalan položaj čim se priključak nagne nadole.

Avant 180 kg bočni kontra teg na priključku A49063 dostupan kao opcija. Potreban kod težih priključaka kao što je A37505 S30 tarup 1200 mm.

- ✓ **Hidraulična creva S30 priključka su povezana sa bočnom rukom preko Multi konektora**
- ✓ **Brzina kretanja teleskopskog kraka i kraka ruke je podesiva.**
- ✓ **Krak ruke hidraulički puta nagore, ali ne i nadole. Prilikom rada, priključak koji je montiran na kraku (tarup, na primer) ostaje u položaju gde je podignut preprekom.**



Maksimalna Masa priključka	500 kg
Teleskopsko pomeranje u stranu	max. 1000 mm
Maksimalna širina	1870-2580 mm
Kretanje kraka ruke	135°
Masa	250 kg
Broj proizvoda	A448736
Zahteva Opticontrol® na utovarivaču. (takođe zahteva džoystik sa 6-8 funkcija na utovarivaču).	



# Mehanička bočna rukavica S30

Mehanička bočna ruka sa S30 sistemom za brzo priključivanje može se opremiti lakšim (od maksimalno 200 kg) priključcima, kao što su S30 priključak za sečenje i višenamenska pogonska jedinica S30 sa XL četkama za korov. Opremljen je mehaničkim, ručno produžnim ravnim teleskopskim krakom i hidrauličnim krakom ruke koji nagnije priključak nagore i nadole. Teleskopsko pomeranje u stranu je maksimalno 1000 mm i krak ruke se kreće maksimalno 45° nadole i 90° nagore iz horizontalnog položaja.

Bočna ruka se zakreće na sredini, pričvršćena klinom i može se ručno pomerati nagore i nadole u koracima od  $45^\circ$ , pa čak i  $180^\circ$  na drugu stranu, što omogućava rad na desnoj ili levoj strani utovarivača. Krak je krut u svim pravcima, ne postoji mehanizam otpuštanja u slučaju da udari u prenrek.



- ✓ Višenamenska bočna ruka, može biti opremljena trakama za rezanje žive ograde, četkama za korov, itd.
  - ✓ Opremljena je mehaničkim, ručno produžnim ravnim teleskopskim krakom i hidrauličnim krakom ruke
  - ✓ Može se ručno pokretati nagore i nadole u koracima od  $45^\circ$ , pa čak i  $180^\circ$  na drugu stranu
  - ✓ Hidraulična creva S30 priključka su povezana sa bočnom rukom preko Multi konektora

Maksimalna Masa priključka	200 kg
Teleskopsko pomeranje u stranu	max. 1000 mm
Maksimalna širina	1645 mm
Kretanje kraka ruke	135°
Masa	130 kg
Broj proizvoda	A31070

Zahteva Opticontrol® na učovarivaču





## Tarup S30

Tarup od 1200 mm sa S30 sa nosačem za brzo priključivanje montira se samo na S30 hidrauličnu bočnu ruku A448736. Ne može se montirati na spojnu ploču za priključke utovarivača – dok se obični tarupi A36730 i A36015 ne mogu montirati na hidrauličnu bočnu ruku.

Kosačica S30 inače poseduje isto kućište sečiva od 1200 mm sa čekićastim tarupima kao i A36730 tarup, ali je opremljena hidrauličnim motorom visokog protoka kosilice od 1500 mm. Time se postiže 25% veća efikasnost/ koeficijent radne širine nego kod tarupa od 1500 mm, a 100% veća nego kod standardnog A36730 tarupa od 1200 mm.

- ✓ **Lako košenje zona pored puteva i nagiba tarupom**
- ✓ **Dohvat na stranu maksimalno 2,9 m**
- ✓ **Opremljen hidrauličkim motorom velikog protoka**
- ✓ **S30 sistem za brzo priključivanje**



Radna širina	1200 mm
Maksimalan dohvata na stranu	2900 mm
Maksimalna širina	1580 mm
Masa, Tarup S30	250 kg
Masa, Tarup sa hidrauličnom bočnom rukom i bočnim tegovima	680 kg
Broj proizvoda, Tarup S30	A37505
Proizvod broj, Tarup sa hidrauličnom bočnom rukom S30*	A37213

\*) Uključuje:

Tarup 1200 S30 A37505  
Hidraulična bočna ruka S30 A448736  
Komplet bočnih tegova 180kg do bočne ruke A49063  
Zahteva Opticontrol® na utovarivaču.

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	645	650	745	750	755	760	850	860	R20	R28	R35	e5	e6	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗



## Priključak za sečenje S30

Postoje dva modela priključka za sečenje koji se montiraju na bočnu ruku pomoću S30 sistema za brzo priključivanje (na mehaničku & hidrauličnu bočnu ruku). Ne mogu se montirati na spojnu ploču za priključke utovarivača. A430938 priključak za sečenje je opremljen istim sečivima i vođicama sečiva kao i A35676 priključak za sečenje.

Međutim, mehanizmi okvira i aktuatora su jači, što znači da je A430938 najbolje prilagođen sečenju žive ograde, a ne radi tako dobro sa senom zbog višeg rama. Na oba kraja priključka za sečenje nalaze se zaštitne ploče, koje su korisne, na primer, kod radova na popločanim i asfaltnim površinama.

A434613 priključak za sečenje sa duplim noževima je precizniji sekač žive ograde koji zahvaljujući dizajnu dvostrukih noževa preseca grane finim testerisanjem.

Nosač je pričvršćen pomoću vijaka i može se ručno pomerati u različite pozicije. To omogućuje, na primer, da se ograda seče horizontalno, vertikalno i pod različitim uglovima. Priklučci za sečenje su takođe opremljeni ventilom za rasterećenje pritiska, koji štiti mašinu ukoliko udari u prepreku.



A430938

A434613

- ✓ Efikasna i brza kosačica za živu ogradu i više rastinje
- ✓ Sečenje u horizontalnom i vertikalnom položaju zahvaljujući okretnom nosaču
- ✓ Dva modela
- ✓ S30 sistem za brzo priključivanje

Radna širina	1500 mm	1500 mm
Ukupna širina	1600 mm	1790 mm
Masa	90 kg	58 kg
Broj proizvoda	A430938	A434613

Zahteva Opticontrol® na utovarivaču.





## Rotaciona kosačica za živu ogradu i rastinje S30

Rotaciona kosačica za živu ogradu i rastinje S30 je efikasan priključak za sečenje žbunja, živice i slične vegetacije. Opremljena je sa tri rotora sa po 4 rezna noža na svakom rotoru. Oštice su montirane na dve različite visine 2+2 na rotoru, što - zajedno sa spoljnim rotorima koji se okreću prema unutra - znači da mulčiraju materijal u male komade koje nije potrebno sakupljati nakon rezanja. Rotirajući nož za živicu može se montirati i na mehaničku bočnu ruku i na hidrauličnu bočnu ruku. Kod serije Avant 600, opcioni zadnji tegovi od 180 kg A49063 se preporučuju na utovarivaču radi bolje stabilnosti.



- ✓ **Efikasna i brza kosačica na S30 bočnoj ruci, radi i u horizontalnom i vertikalnom položaju**
- ✓ **Opremljena sa tri rotora sa po 4 rezna noža na svakom rotoru**
- ✓ **Malčuje materijal na manje komade – otpad nije potrebno sakupljati nakon rezanja**
- ✓ **S30 sistem za brzo priključivanje**

Radna širina	1300 mm
Ukupna širina	1470 mm
Visina rezanja	25 - 100 mm
Noševi	12 kom (4kom/rotor)
Dužina	1025 mm
Visina	385 mm
Masa	200 kg
Broj proizvoda	A435550

Zahteva Opticontrol® na utovarivaču.





# Multifunkcionalna pogonska jedinica S30

Multifunktionalna pogonska jedinica S30 opremljena je nosačem za brzo priključivanje koji je prvenstveno namenjen za rotiranje različitih četki – XL četki za korov, XL četki sa žicama i rotirajućih četki. Može se priključiti horizontalno ili vertikalno na ručku sa strane pomoći S30 sistema za brzo priključivanje (i mehanička i hidraulična ručka), ali ne i na spojnu ploču za priključke na utovarivaču. S30 mašina ima istu četvrtastu ručku od 57 mm za priključivanje kao A37190 multifunktionalna pogonska jedinica, ali ima manji obrtni moment i hidro-motor veće brzine, pa je samim tim bolja za rad sa čatkama. Sa druge strane, nema dovoljno snage da rotira Svrdo bušilice ili kupaste bušilice sa debla.

Multi konektor na hidrauličnim crevima dostupan kao opcija, za montažu na S30 bočnoj ruci (bočna ruka mora biti opremljena multi konektorom)

Opcija: A443003 Multi konektor (3 konektora) + držač

- ✓ Pogonska jedinica koja se kači na S30 ručke sa strane
  - ✓ Može da se kači horizontalno ili vertikalno
  - ✓ Opremljena hidro-motorom velike brzine namenjenim za rotiranje različitih tipova četki
  - ✓ Ista četvrtasta ručka od 57 mm za priključivanje kao kod A37190 multifunkcionalne pogonske jedinice

Obrtni moment	950 Nm @ 200 bar
Brzina rotiranja	95 rpm @ 30 l/min
Masa	30 kg
Broj proizvoda	A429926

Zahteva Opticontrol® na utovarivaču



A37317 rotaciona četka

- isti Ø (1000 mm) na zamjenjivoj četki kao na A2971 rotirajućoj metli, deo br. A32698
  - masa 67 kg



A433646 čelična  
rotirajuća četka  
• četka Ø 1000 mm sa  
čeličnim čekinjama  
• masa 67 kg



A431157 XL četka sa žicama

- četka sa 32 snopa žica za čišćenje u teškim uslovima
- maksimalni prečnik 990 mm
- visina 370 mm
- masa 36 kg





# Kosačica specijalne namene

Kosačica specijalne namene je savršen dodatak za košenje trave ispod ograda, zaštitnih odbojnih barijera na putevima, oko drveća itd. Takođe se može koristiti za uklanjanje korova sa oboda puteva, oko temelja i u blizini zgrada. Kosačica specijalne namene lako se kreće oko stubova ograde: kada rezna glava dode u kontakt sa stubom, produžna opruga koja je postavljena između rama kosilice i rezne glave uvlači glavu za rezanje nakon dodira sa stubom, omogućavajući nesmetan rad oko stuba. Zatezanje i pričvršćivanje produžne opruge se može podesiti. Osim toga, postoji vertikalni plutajući sistem sa 4 položaja za poravnavanje glave za rezanje.

Rezna glava opremljena je sa dva sečiva. Njena ivica je prekrivena gumenim odbojnkom za ublažavanje udara. Kosačica je opremljena ručno zakretnom rukom koja omogućava zakretanje rezne glave u nekoliko različitih položaja. Rezna glava se može postaviti tako da bude okreнутa desno ili levo. Podesivi potporni točak je takođe standardna oprema.

- ✓ Savršen dodatak za košenje trave ispod ograda, zaštitnih odbojnih barijera na putevima, oko drveća itd.
  - ✓ Rezna glava sa 2 noža
  - ✓ Vertikalno plivanje rezne glave
  - ✓ Rezna glava može biti montirana i usmerena za rad sa leve ili desne strane
  - ✓ Podesivi potporni točak kao standard



Rezna širina	704 mm
Rezna visina	min. 60 mm
Broj noževa	2 kom
Maksimalna širina u radnom položaju (rezna glava na desnoj strani)	1870 mm
Minimalna širina u transportnom položaju	1172 mm
Masa	122 kg
Broj proizvoda	A440199

The figure is a horizontal bar chart comparing the performance of two LPG models across 24 different test cases. The x-axis is labeled with test case numbers: 220, 225, 225LPG, 313S, 320S, 320S+, 420, 423, 520, 523, 525LPG, 528, 530, 630, 635, 640, 635i, 640i, 645i, 650i, 745, 750, 755i, 760i, 850, 860i, R20, R28, R35, e5, e6, and e7. The y-axis represents accuracy, ranging from 0.00 to 1.00. Green bars represent the baseline model, and blue bars represent the proposed model. In most cases, the proposed model (blue) shows higher accuracy than the baseline model (green). For example, in test cases 225LPG, 313S, 320S, 320S+, 420, 423, 520, 523, 525LPG, 528, 530, 630, 635, 640, 635i, 640i, 645i, 650i, 745, 750, 755i, 760i, 850, 860i, R20, R28, R35, e5, e6, and e7, the blue bars are positioned above the green bars. Conversely, in test cases 220, 225, and e7, the green bars are positioned above the blue bars.



## Trimer za ivice

Avant trimer za ivice je savršen priključak za obrezivanje rubova travnjaka, živilih ograda, cvetnih leja i sl. Sastoјi se od hidraulički upravljanog trimera montiranog pored reznog diska.

Rezni disk seče travnjak precizno gde želite, a hidraulični trimer preostalu zemlju ili travu usitnjava sa strane reznog diska. Trimer za ivice daje lep završni izgled svakoj baštici, zahvaljujući svojoj prilagodljivoj dubini sečenja i preciznoj kontroli.

Trimer za ivice je opremljen ručicom koja se može ručno produžiti i može se okrenuti u tri različita položaja: nadesno, nalevo ili napred, u transportni položaj. Pomoćni točak je na raspolaganju kao opcija.



Opcija:  
Pomoćni točak A36699

- ✓ Precizno seče travnjak, dajući lep završni izgled travnjacima, cvetnim lejama, prilazima, stazama, itd.
- ✓ Hidraulični trimer efikasno usitnjava zemlju
- ✓ Opremljen ručicom koja se može ručno produžiti
- ✓ Može se ručno okrenuti u tri položaja: nadesno, nalevo ili u centralni transportni položaj
- ✓ Pomoćni točak je na raspolaganju kao opcija

Maksimalna dubina sečenja	150 mm
Prečnik reznog diska	460 mm
Širina obrađivanja	155 mm
Visina	580 mm
Masa	80 kg
Min. širina u radnom položaju	1080 mm
Broj proizvoda	A36621

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



## Novo

# Trimer za ivice sa četkom za uklanjanje korova

Trimer za ivice opremljen četkom za korov omogućava sečenje ivica travnjaka i metenje u isto vreme. Namjenjen je za čišćenje ivica između ivičnjaka i travnjaka, a može se koristiti i za podrezivanje ivica između travnjaka i popločavanja, asfalta, betonske ploče itd.

Disk za sečenje se može podići tako da jedinica radi samo kao četka za korov. Četka (A422665) je četka od žičanog užeta za teške uslove, standardno prečnika 700 mm. Prečnik diska za sečenje je 460 mm. Podesivi i odvojivi štitnik od prskanja i sklopivi potporni točak su takođe standardna oprema.

Radna širina (rastojanje od četke do bočne strane od ploče za brzi prihvati alata) može se podešiti ručno mak. 180 mm, kao i rastojanje između reznog diska i četke. Rezna ploča je opružna: opruga okreće disk paralelno sa smerom vožnje. Ugao četkice se može podešiti ručno.

Jedinica se može montirati u tri različita položaja: rad na desnoj ili levoj strani utovarivača, ili usmeren ka napred (transportni položaj).

Za promenu smera rada sa desne na levu stranu utovarivača potrebni su alati i leva konzola za montažu A449096 za disk za sečenje.



### Opcija:

Četka sa čeličnim vlknima

A452184

Levi nosač za montažu diska

za sečenje A449096

(omogućava montažu na levoj strani)

✓ Precizno seče ivicu travnjaka, ostavljajući gotov izgled na travnjacima, cvetnim lejama, prilazima, stazama itd.

✓ Disk za sečenje se može podići tako da jedinica radi samo kao četka za korov

✓ Efikasno uklanjanje korova sa rotirajućom čeličnom četkom

✓ Potporni točak kao standard

Maksimalna dubina sečenja	150 mm
Prečnik reznog diska	460 mm
Prečnik četke	700 mm
Maks. širina u radnom položaju	1410 mm
Min. širina u transportnom položaju	856 mm
Visina	690 mm
Dužina	865 mm
Masa	160 kg
Broj proizvoda	A446497





## Četka za korov

Četka za korov je efikasna alatka za uklanjanje korova na svim vrstama popločanih površina i dr. Četka za korov je opremljena čeličnom četkom, koja se ručno može proizvesti i okrenuti u tri različita položaja: unapred, udesno ili uлево. Četka za korov je standardno opremljena potpornim točkom. Po potrebi se može podići i zaključati u transportni položaj.

- ✓ Efikasno uklanjanje korova rotirajućom čeličnom četkom
- ✓ Opremljena krakom koji se može ručno proizvesti
- ✓ Standardna zaštita od prskanja
- ✓ Ručno se može okrenuti u tri različita položaja: uлево, udesno i u centralni transportni položaj
- ✓ Standardno opremljena potpornim točkom



Prečnik četke	600 mm
Materijal četke	čelik
Visina	530 mm
Dužina/Širina (uvučena)	1100 mm
Masa	85 kg
Broj proizvoda	A36594

Opcija:  
Izdržljiva četka od čeličnih užadi A422665

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	645	650	745	750	755	760	850	860	R20	R28	R35	e5	e6
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



## Novo

# Aerator travnjaka 1100

Aerator za travnjak 1100 standardno ima 90 komada noževa. Potpuno je mehanički poput većeg modela 1500 – kada se vozi napred sa utovarivačem, zupci na osovini aeratora se okreću i prave rupe u travnjaku. Aerator 1100 nema potporne točkove – na tvrdoj podlozi samo su zupci u kontaktu sa podlogom, a na mokrom i osovinu koja tada služi kao oslonac. Radna dubina je 110 mm ili 150 mm: zupci se mogu pričvrstiti u dve različite visine na osovini. Avant zadnji dodatni tegovi od 29 kg mogu se montirati sa strane da bi se povećala težina ako je potrebno. Aerator je takođe opremljen sa 4 potporne noge za skladištenje. Cevasti šuplji zupci i čvrsti okrugli zupci i dostupni su kao opcija.

- ✓ **Radna širina 1100 mm, standardno 90 komada noževa**
- ✓ **Nema potpornih točkova – samo zupci i osovinu su u kontaktu sa tlom**
- ✓ **Radna dubina 110 mm ili 150 mm**
- ✓ **Zadnji dodatni tekogi od 29 kg mogu se montirati sa strane da bi se povećala težina**
- ✓ **4 potporne noge za skladištenje**
- ✓ **Čvrsti okrugli zupci i cevasti šuplji zupci dostupni su kao opcija**



### Opcioni zupci:

Šuplji zupci

A457152

Čvrsti okrugli zupci

A457278

Dodatni zadnji teg 29 kg

A35957

Radna širina	1100 mm
Ukupna širina	1400 mm
Dužina	1700 mm
Visina	950 mm
Broj lopatica	90 kom
Masa	240 kg
Broj proizvoda	A453046





# Aerator travnjaka 1500

Aerator travnjaka je dizajniran tako da pravi rupe na površini travnjaka, čime se podstiče slobodno kretanje tla. Ovo pomaže da se poboljša cirkulacija vazduha u zemljištu, koja je od vitalnog značaja za zdrav travnjak. Avant aerator je potpuno mehanički - kada vozite napred sa utovarivačem, lopatice u obliku noža na osovini areatora se okreću i prave rupe u travnjaku.

Aerator je opremljen sa 12 redova lopatica, sa 10 lopatica u svakom redu, ukupno 120. Radna širina je 1500 mm; radna visina se može podešiti pomoću najlonских odstojnika na četiri potporne točka. Nosač priključka omogućuje veliku vertikalnu pokretljivost i poseduje zakretnu osovinu u blizini centra aeratora, što znači da se mašina lako kreće po travnjaku kada se vozi napred.

Aerator je takođe opremljen mehaničkim potpornim nožićama, koje podižu kućište i lopatice sa zemlje radi skladištenja. Poseduje i poklopac koji se može otvoriti za bolji pristup lopaticama i lakše čišćenje.

- ✓ Laka i efikasna aeracija travnjaka vožnjom napred sa Avantom
  - ✓ Opremljen lopaticama u obliku noža
  - ✓ Na strane se mogu montirati dva Avant zadnja tega od 29 kg, da bi se dodala težina



Radna širina	1500 mm
Ukupna širina	1860 mm
Dužina	1700 mm
Visina	805 mm
Broj lopatica	120 kom
Masa	570 kg
Broj proizvoda	A424201

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635j	640j	645j	650j	745	750	755j	760j	850	860j	R20	R28	R35	e5	e6
-----	-----	--------	------	------	-------	-----	-----	-----	-----	--------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----	------	-----	-----	-----	----	----



# Freitag

Freza je pravi dodatak za obradu tla, završnu obradu useva i kultivaciju. Poseduje direktni pogon sa hidrauličnim motorom postavljenim direktno na pogonsku osovinu freze. Zakriviljene lopatice garantuju efikasno usitnjavanje zemljišta. Vertikalne grubalje sa snažnim zupcima ispred lopatica sakupljaju kamene i otpad, efikasno omogućavajući njihovo zatrpanjavanje u zemlju. Ovim se postiže završna obrada useva u jednom potezu. Između pogonske osovine freze i valjka za zemlju nalazi se podesiva gratalica za zemlju. Radna dubina je kontinuirano podesiva pomoću zadnjeg valjka za zemlju, do 150 mm.

- ✓ Efikasna freza za kultiviranje tla, dva modela
  - ✓ Direktni pogon sa hidro-motorom postavljenim direktno na pogonsku osovину freze
  - ✓ Vertikalne grabulje sa snažnim zupcima ispred lopatica sakupljaju kamenje i otpad
  - ✓ Radna dubina je kontinuirano podesiva pomoću zadnjeg valjka za zemlju
  - ✓ Podesiva grtalicа за земљу izmeđу pogonske osovine freze i valjka za zemlju



Radna širina	1200 mm	1350 mm	1500 mm
Radna dubina	0 - 150 mm	0 - 150 mm	0 - 150 mm
Širina valjka	1400 mm	1550 mm	1700 mm
Ukupna širina	1530 mm	1705 mm	1830 mm
Dužina	1140 mm	1140 mm	1140 mm
Visina	550 mm	550 mm	550 mm
Masa	250 kg	275 kg	285 kg
Broj proizvoda	A425119	A443490	A37430





## Freza za stabilizaciju tla

Freza za stabilizaciju tla je višenamenski alat za obradu tla, ravnjanje, grabuljanje i uklanjanje otpadaka. Može se koristiti, na primer, za pripremu zemljišta za sejanje, sećenje, za premeljavanje zemljišta i nasutih puteva, kao i za čišćenje i sortiranje različitih vrsta podloga.

Freza za stabilizaciju tla melje zemljište do max. 65 mm dubine. Osovina je opremljena zubima od ekstra tvrdog volframa karbida. Pravac kretanja je u napred, a osovina se obrće u kontra smeru od pravca kretanja. Izmenljive bočne ploče čine pomeranje i usmeravanje tla još efikasnijim.

Freza je opremljena sa dva podesiva potporna točka i može se zakrenuti pod uglom do max. +/- 30 stepeni.

Klirens između rama i osovine freze za stabilizaciju tla omogućava kretanje zemlje oko osovine freze što garantuje efikasno frezovanje. Postoji i zaštita od prskanja iznad osovine.

Dostupna su dva modela i radne širine: 1500 mm sa ručnim ili hidrauličnim okretanjem i 1800 mm sa hidrauličnim okretanjem (namenjeno posebno za serije 700 i 800).



	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	640i	645i	650i	735	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6				
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	✓	+	+	
1800	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗

✓ Veoma kompatibilna

⊕ Kompatibilna

✗ Nekompatibilna



## Rotirajuća drljača

Avant rotaciona drljača je odličan niveler za travnjake, dvorišta, vrtove itd. - za mesta gde je potrebno savršeno poravnati tlo. Drlja samo površinski sloj zemlje i daje veoma finu završnu obradu za setvu. Potrebna snaga je manja nego kod freze za ukopavanje kamenja, što takođe omogućuje veću brzinu rada. Radna dubina se podešava pomoću zadnjeg valjka za zemlju, koji ravnava useve tokom rada. Sa opcijonom uređajem za sejanje travnjak možete pripremiti u samo jednom potezu.

Rotirajuće drljače se najčešće koriste za lakše ravnanje gornjeg sloja tla. Tlo se obično ne melje tako duboko ili temeljito kao sa frezom za ukopavanje kamenja.



Opcioni dodaci:

Sejalica za model 1350 mm (A21085)  
Sejalica za model 1500 mm (A21193)  
Sejalica za model 1700 mm (A415800)

- ✓ Profesionalna, efikasna rotirajuća drljača za nivelišanje gornjeg sloja tla
- ✓ Visokokvalitetna završna obrada u samo jednom potezu
- ✓ Može biti opremljena sejalicom – površina travnjaka spremna u samo jednom potezu
- ✓ Zahteva manje snage od freze za ukopavanje kamenja

Model	1350	1500	1700
Radna širina	1220 mm	1400 mm	1550 mm
Širina valjka	1350 mm	1500 mm	1700 mm
Radna dubina		0-160 mm	
Masa	220 kg	250 kg	280 kg
Težina sa jedinicom za sejanje	260 kg	290 kg	320 kg
Broj proizvoda	A21077	A21185	A21431

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	528	530	630	635	640	640i	645i	650i	735	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6
1350	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	
1700	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗



## Novo

# Sejalica

Sejalica je profesionalna mehanička površinska jedinica, namenjena za preciznu setvu travnjaka, različitih tipova (cvetnih) livada, pašnjaka itd. Rotirajući valjak za hranjenje sa 12 mlaznica obezbeđuje preciznu i pouzdanu setvu semena, a opseg podešavanja količine semena je veoma širok, pribl. 50 - 3000 g/100 m<sup>2</sup>.

Moguće je i preporučljivo napraviti test setve pre početka rada, kako bi se uverilo da odgovarajuća količina semena ide u zemlju. Mašina za sejanje je opremljena gumama profila traktora 4.00-8 i potpornom nogom sa ručnim upravljanjem.

Zadnja drljača i zadnji valjak su dostupni kao opcija, za završnu obradu i zbijanje površine. Mašina za sejanje se može montirati ili na spojnu ploču utovarivača – u ovom slučaju sejanje se vrši vožnjom utovarivača unazad – ili se može vući postavljanjem opcione Avant vučne rude A37481 na jedinicu. U tom slučaju utovarivač mora biti opremljen kukom za prikladicu.

- ✓ **Efikasan i profesionalan priključak za setvu travnjaka, livada, pašnjaka itd.**
- ✓ **Precizno i široko podesivo dovođenje semena kroz 12 mlaznica**
- ✓ **Test setve se može izvršiti pre početka rada**
- ✓ **Može se montirati na spojnu ploču utovarivača ili vući opcionom vučnom rudom Avant**



### Opcije:

Zadnja drljača (ne ne sa zadnjim valjakom)	A450437
Zadnji valjak (ne sa zadnjom drljačom)	A450438
Ruda za vuču A37481	

Radna širina	1500 mm
Ukupna širina	1890 mm
Dužina	890 mm
Visina	1070 mm
Zapremina spremnika za seme	45 l
Podešavanje količine semena	okvirno 50 - 3000 g/100 m <sup>2</sup>
Masa	135 kg
Broj proizvoda	A449473

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

✓ Veoma kompatibilna

+ Kompatibilna

✗ Nekompatibilna



## Priklučak za ravnanje

Jednostavan i ekonomičan, ali neverovatno koristan i efikasan priklučak za ravnanje većih površina. Sa Avant poravnivačem možete brzo i jednostavno poravnati pesak, malč, itd. Priklučak za ravnanje se najčešće koristi prilikom:

- Pripremnog nivelišanja travnjaka
- Nivelisanja peska u dvorištu
- Nivelisanja prilaza

Priklučak za ravnanje se može koristiti i za podizanje materijala za gradilišta, kao što je trava u rolnama, alat, itd.

- ✓ **Ekonomičan priklučak za ravnanje šljunka i ostalih vrsta tla**
- ✓ **Uklanja skoro sve tragove ručnog kopanja na lokacijama**



Širina	Masa	Broj proizvoda
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	✓
645	✓
650	✓
745	✓
750	✓
755	✓
760	✓
850	✓
860	✓
R20	✓
R28	✓
R35	✓
e5	✓
e6	✓



## Priklučak za ravnanje HD

HD priključak za ravnanje je neverovatno koristan i efikasan priključak za brzo ravnanje neravnog terena, bašta, dvorišta, prilaza itd. koristi se za

- pripremu terena
- dvorišta i staze
- ravnanje neravnog terena

Priklučak za ravnanje se može koristiti i za podizanje materijala za gradilišta kao što su rolne, alati itd.

**✓ Rezna ivica napred i pozadi, koja omogućuje razbijanje i sečenje zemljišta**

- ✓ Ravna vertikalna ivica za nivelišanje sa zadnje strane**
- ✓ Rešetka sa prednje strane, za uklanjanje kamenja**
- ✓ Dva nosača u obliku kuke sa prednje strane, za transport kašike itd.**
- ✓ Šipka riljač na zadnjoj strani, opremljena kukama. Može se ručno pomeriti na 5 radnih dubina, a može se i podići tako da priključak za ravnanje radi bez riljanja**



Radna širina	1600 mm
Ukupna širina	1630 mm
Dužina	1050 mm
Radna dubina	max. 100 mm
Masa	172 kg
Broj proizvoda	A427450

220	225	225 LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525 LPG	528	530	630	635	640	645	650	745	750	755	760	850	860	R20	R28	R35	e5	e6
+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



# **Valjak za sabijanje zemlje**

Valjak za sabijanje zemlje sa rešetkastim valjkom je praktičan priključak za sabijanje tla prilikom pripreme za sejanje travnjaka i odmah nakon sejanja travnjaka. Možete da sabijate tlo celom širinom valjka od 1500 mm i pritiskeate celom težinom prednje osovine utevarivača.

Drugi model valjka za sabijanje zemlje je opremljen glatkim, šupljim valjkom, koji se može napuniti vodom (maksimalno 167 l). Koristan je za pripremu i sabijanje sveže postavljenog travnatog tepila i sličnih površina, gde je obavezan glatki valjak i ne mogu se koristiti rešetkasti valjci. Oba valjka za sabijanje mogu se opremiti sa maksimalno 4 Avant zadnjim tega od 29 kg.

Valjci za sabijanje se takođe po potrebi mogu vući pomoću A37481 rude, koja se montira na valjak.



- ✓ Lako i ekonomično sabijanje travnjaka pre i posle setve sa rešetkastim valjkom
  - ✓ Glatki valjak je koristan za sabijanje sveže postavljenog travnatog tepiha i sličnih površina; može se napuniti vodom
  - ✓ Oba modela se takođe mogu vući rudom A37481
  - ✓ Za dodatnu težinu se mogu montirati 4 Avant zadnja tega od 29 kg

Model	Rešetkasti valjak	Glatki valjak
Radna širina	1500 mm	1500 mm
Ukupna širina	1605 mm	1605 mm
Precnik valjka	400 mm	406 mm
Duzina	610 mm	610 mm
Masa, bez dodatnih tegova i vode	100 kg	196 kg
Zapremina vode	-	167 l
Broj projizvoda	A37064	A37488





## Prednje grabulje

Prednje grabulje su jednostavan i ekonomičan priključak za ravnjanje peščanih i šljunčanih prilaza, svuda gde želite lep završni izgled. Zupci sa oprugama efikasno grabuljavaju i ravnaju zemljište.

Grabulje se takođe mogu koristiti za rastresanje i ravnjanje neravnog zemljišta.

Na raspolaganju su dva modela: jedan sa normalnim zupcima i drugi sa HD zupcima. Grabulje sa jačim HD zupcima takođe mogu da sakupljaju granje i teži materijal prilikom ravnjanja zemljišta.

- ✓ Jednostavan i ekonomičan nivulator za peščane i šljunčane prilaze
- ✓ Radi i na zemljištu
- ✓ Na raspolaganju su dva modela: sa normalnim zupcima ili sa jačim HD zupcima
- ✓ Može se montirati na sve Avant modele



Model	Standardni	HD
Širina	2000 mm	2000 mm
Visina zubaca	245 mm	420 mm
Ukupna visina	560 mm	695 mm
Masa	35 kg	56 kg
Broj proizvoda	A36968	A37357





## Riper

Riper je ekonomičan i praktično nezamenljiv alat u zemljanim radovima. Pomoću ripera se lako i bez napora uklanja korenje i kamenje, čak i iz čvrsto sabijenog zemljišta. Zamenljivi čvrsti metalni zupci garantuju dug životni vek priključka.

Riperom se upravlja tako što se tri metalne lopatice gurnu u zemlju pored predmeta koji želite da uklonite. Kada se zupci zariju u zemlju, nagnite riper prema unutra, a zatim podignite ruku nagore, čime će se navedeni predmet naći na površini zemlje.

- ✓ **Ekonomična alatka za uklanjanje kamenja, panjeva, korenja itd. sa tla**
- ✓ **Zamenjuje veliku količinu ručnog rada**



Širina	500 mm
Radna dubina	appr. 300 mm
Masa	50 kg
Broj proizvoda	A44412

220	✓
225	✓
225LPG	✓
313S	✓
320S	✓
320S+	✓
420	✓
423	✓
520	✓
523	✓
525LPG	✓
528	✓
530	✓
630	✓
635	✓
640	✓
645	✓
650	✓
745	✓
750	✓
755	✓
760	✓
850	✓
860	✓
R20	✓
R28	✓
R35	✓
e5	✓
e6	✓



## Mulčer CR1400

Mulčer CR1400 je priključak za obradu zemlje i uklanjanje vegetacije. Čisti vegetaciju i takođe može uništiti manje korenje i panjeve. Ovo čini ovaj mulčer korisnim alatom za čišćenje tla kao i za pripremu za setvu i sadnju. Rotor je opremljen zamenljivim karbidnim zubima. Pomoći klizači su standardna oprema. Imaju mogućnost zakretanja i prate konture tla, omogućujući lako i precizno podešavanje radne dubine. Mulčer se može koristiti za uklanjanje leda i čvrstog snega na trotoarima, parkiralištima i slično.



Opcioni rezni zubi (potrebno je 60 komada na malčeru):

A445791 Pravougani rezač

A445804 Konusni karbidni rezač (standard)

A445806 Konusni rezač za teške uslove rada

A445789 Rezač za trimovanje

66392 & 66393 Rezači (isti kao na asfaltnoj frezi, videti stranu 134)

- ✓ **Priklučak za obradu zemlje u teškim uslovima- može ukloniti manje korenje, panjeve i grane**
- ✓ **Rotor sa karbidnim zubima**
- ✓ **Hardox čelični ram**
- ✓ **Kontra noževi montirani na bolcnama**
- ✓ **Pomoći klizači kao standardna opcija**
- ✓ **Mogućnost promene smera rotacije rotora**

Ukupna širina	1750 mm
Širina rotora	1350 mm
Prečnik rotora	400 mm
Brzina rotacije	190 o/min @ 60 l/min
Radna dubina	0 - 200 mm
Visina	670 mm
Masa	540 kg
Broj proizvoda	A436164





# Kašika za prosejavanje

Nova Avant kašika za prosejavanje predstavlja brz i efikasan kompaktan sistem za prosejavanje i mešanje zemlje, agregata i komposta. Izdržljivo i fleksibilno plastično Poly Star zvezdasto valjkasto sito prosejava zemlju bez sećenja vegetacije ili drobljenja agregata u gotov prosejan proizvod.

Jedinstveni dizajn sa zaptivenim ležajevima, samonaprežućom karbonskom pogonskom trakom i fleksibilnim Poly Star rešetkama omogućuju brzo i efikasno prosejavanje i održavanje velikih površina.

- ✓ Odvaja kamenje, zemlju, vegetaciju
  - ✓ Prosejava bez drobljenja ili sečenja
  - ✓ Pogodno za različite vrste zemljišta



Širina	1410 mm
Zapremina kašike	258 l
Površina prosejavanja	1200 x 430 mm
Masa	390 kg
Broj proizvoda	A36503



## Freza za panjeve

Avant freza za panjeve efikasno i lako uklanja panjeve drveća. Rezni disk se montira poprečno u odnosu na utovarivač, što znači da baca otpatke od drveća na desnu stranu – otpaci ne lete na operatera utovarivača. Pored toga, freza za panjeve je opremljena zaštitnim gumenim poklopcom, koji sprečava da komadići drvetalete okolo.

Drobljenje se vrši pokretanjem freze unapred i unazad, što znači jednostavnu kontrolu pomoću pogonskih pedala utovarivača – ili putem naginjanja ploče za brzo priključivanje, a montiranje reznog diska na stranu garantuje odličnu preglednost radne površine. Rezni zupci imaju tri rezne ivice: kada se Zub istupi, njegov vijak za pričvršćivanje se veoma lako odvrće i Zubac se okreće, tako da se koristi oštra rezna ivica.



Opcija:  
HD komplet zuba, zubi sa volfram karbidnim vrhom A444671

- ✓ Opremljena reznim diskom ø 540 mm sa 20 zamenljivih zubaca
- ✓ Zupci imaju tri rezne ivice: kada se Zub istupi, može se okrenuti da se dobije oštra rezna ivica
- ✓ Odlična preglednost radne površine, laka za upravljanje
- ✓ Gumeni amortizer na nosaču za brzo pričvršćivanje smanjuje vibracije na utovarivaču i čini rad nesmetanim
- ✓ Dodatni pomoćni ležaj na reznom disku, smanjuje torzionicne sile

Prečnik reznog diska	540 mm
Broj zubaca	20 kom
Širina	840 mm
Visina	920 mm
Dužina	630 mm
Masa	175 kg
Broj proizvoda	A438282

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850i	860i	R20	R28	R35	e5	e6							
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	✗	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	+	✓	✗	✗



**Novo**

## Valjak za polaganje tepih trave

Sa valjkom za polaganje tepih trave, lako, brzo i praktično se mogu položiti velike rolne tepih trave. Tepih trave, koja se naziva i travnjak, je gornji sloj zemlje na kojem raste trava i često se kao takva rola radi lakšeg transporta i sadnje. Osovina valjka se provlači kroz centar rolne; nakon toga se rolna sa priključnim alatom pokupi i trava se može rasprostreti.

Rolna za tepih travu se može montirati tako da se postavi vozeći napred ili unazad. Maksimalna širina rolne je 1300 mm. Postoje dva dodesna diska za limitiranje širine na osovini valjka za potporu rolnama različite širine. Spojna ploča na valjku je standardno pričvršćena u sredini, ali se po potrebi može pomeriti 250 mm udesno ili uлево od središnje linije.

Valjak za tepih travu se takođe može koristiti za rukovanje drugim proizvodima u rolnama (kabl, bodljikava žica, žica itd.).

- ✓ Jednostavan način za brzo i praktično postavljanje velikih rolni
- ✓ Rolna za tepih travu se može montirati tako da se polaganje vrši vožnjom napred ili unazad
- ✓ Dva diska za limitiranje širine na osovini za potporu rolnama različite veličine.
- ✓ Može se koristiti i za rukovanje drugim rolnim proizvodima



Maksimalna širina rolne	1300 mm
Maksimalni prečnik rolne	1600 mm
Ukupna širina	1640 mm
Maks. nosivost	1000 kg
Dužina	1105 mm
Visina	360 mm
Masa	110 kg
Broj proizvoda	A447696





## Priklučak za popločavanje

Za profesionalno popločavanje, hidraulični priključak za popločavanje je brzo i lako rešenje za popločavanje. Priklučkom se preuzima čitav niz kamenja sa palete, koji se potom može podići direktno na područje koje treba da se poploča. Avant je idealna mašina za ovaj posao zahvaljujući šasiji koja omogućava vožnju po popločanim površinama bez uzrokovanja oštećenja, zahvaljujući zakretnom zglobu. Avant utovarivač je veoma stabilan za zadatke koji uključuju popločavanje.

Sa setom za podizanje, veoma je lako instalirati na Avant utovarivač praktično bilo koji hidraulični priključak za popločavanje, dostupan od poznatih proizvođača (Hunklinger, Optimas, Probst npr.). Set za podizanje je rešenje po principu "ključ u ruke" koje se sastoji od podizne ruke, hidrauličnog rotatora sa neprekidnom 360 stepeni rotacijom i električnom kontrolom hidraulike.

Priklučak za popločavanje se montira na vratilo seta za podizanje hidrauličnog rotora i hidraulična creva priključka se povezuju na rotator. Svim funkcijama priključka (zadnje/prednje hvataljke, hvataljke sa strane, rotacija) se upravlja sa priključkom za Opticontrol®, kontrolnog sistema na utovarivaču. Set za podizanje već obuhvata rotator i kontrolni ventil, i iz tog razloga nema potrebe za njima u sklopu samog priključka za popločavanje. Set za podizanje poseduje CE sertifikat i dolazi sa svim instrukcijama za upravljanje i instalaciju.

- ✓ Poseduje CE sertifikat, po principu "ključ u ruke" set za kačenje hidrauličnog priključka za popločavanje
- ✓ Uključuje hidraulični rotator i električni kontrolni ventil
- ✓ Upravljanje sa Opticontrol® priključkom na kontrolnom sistemu Avant utovarivača

Kapacitet podizanja, priključak za popločavanje + teret 800 kg

Masa 66 kg

Broj proizvoda A436347

Zahteva Opticontrol® na utovarivaču.

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635	640j	645j	650j	745	750	755j	760j	850	860j	R20	R28	R35	e5	e6	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	+	+



## Grajfer za kamen

Grajfer za kamen, opremljen sa rotatom, omogućava hvatanje, transportovanje i utovar različitih tipova kamena uzdužno i poprečno. Rotator omogućava manipulaciju i utovar dugačkih ivičnjaka u bilo kom pravcu na uskim radnim površinama. Grajfer je dostupan sa hidrauličnim rotatom ili sa slobodnom rotacijom.

Hvataljke za okruglo kamenje su dostupne kao opcija. One omogućavaju skupljanje kamena pritiskom. Grajfer za kamen dolazi sa ventilom za zaključavanje koji sprečava slučajno otvaranje grajfera. Ukoliko je utovarivač opremljen sa džoystikom sa 6 ili 8 funkcija, svim funkcijama na grajferu sa hidrauličnim rotatom (otvaranje/zatvaranje grajfera, rotiranje) može da se upravlja sa prekidačima na opcionom Opticontrol® paketu prekidača.



### Opcije:

Ventil za zatravljivanje, montažni set, na cilindru grajfera A436627

Hvataljke za okruglo kamenje (set uključuje ventil za zaključavanje) A429742

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	550	630	635	640	640i	645	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6
×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

✓ **Dostupan sa hidrauličnim rotatom ili sa slobodnom rotacijom**

✓ **Može biti opremljen sa hvataljkama za okruglo kamenje**

Grajfer	Slobodna rotacija	Hidraulična rotacija
Max otvaranje grajfera.	1223 mm	1223 mm
Masa	116 kg	136 kg
Broj proizvoda	A37457	A37456

Opcioni Opticontrol® je neophodan za rad sa grajferom sa hidrauličkim rotorom i hvataljkama za kamen, za upravljanje otvaranjem/zatvaranjem i rotacijom (takođe zahteva džoystik sa 6 ili 8 funkcija na utovarivaču).



## Priklučak za hvatanje

Priklučak za hvatanje suštinski je namenjen za dizanje i prebacivanje oblih predmeta. Posebno je pogodan za dizanje buradi i saksija za biljke i drveće. Snaga hvata se podešava, što znači da se svi predmeti mogu prebaciti bez oštećenja.

Priklučak za hvatanje opremljen je dvema manjim stegama koje su obložene gumom i omogućavaju prebacivanje manjih i lomljivijih predmeta. Kada je hvataljka potpuno otvorena, može uhvatiti predmete poput buradi, većih saksija za biljke, itd.



Opcioni dodaci:

Kupasti hvatači – za predmete u obliku kupe poput saksija za biljke A421030

Hvatači za burad – za potpuno okrugle predmete poput buradi A421031

Adapter za nagib od 90 stepeni A36505

Priklučni rotator A424406

(zahteva drugu pomoćnu hidrauličnu priključnicu na prednjem delu)

- ✓ **Najlakši način za podizanje i transport biljaka, drveća i buradi bez njihovog oštećivanja**
- ✓ **Odličan alat za rasadnike i baštovane**
- ✓ **Sa dodatnim adapterom za nagib, takođe je moguće rotirati predmete za maksimum 90 stepeni**

Min. prečnik hvatanja	250 mm
Max. prečnik hvatanja	1200 mm
Nosivost	650 kg
Masa	95 kg
Broj proizvoda	A34290





## Alat za prihvati i prenošenje stabala

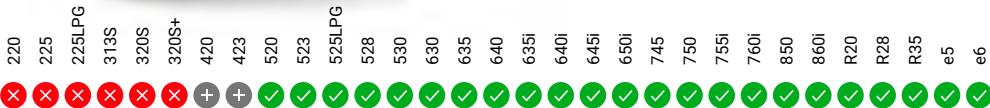
Alat za prihvati i prenošenje stabala je jednostavan i praktičan priključak za rukovanje većim deblima, cevima itd. predmetima koje je potrebno sa preciznošću podići i postaviti. Inače je to isti dodatak kao Avant transporter velikih vreća, ali ručno podešivi teleskopski nastavak nema kuku - umesto toga je ravn i opremljen pinom za pričvršćivanje gurtni za podizanje. Ovo omogućava, na primer, podizanje i sadnju većeg drveća bez rizika od njihovog oštećenja. Dizajn rama sa bočnim podupiračima sprečava ljudljanje predmeta koji se prihvata i prenosi.

Ovaj alat je koristan u rasadnicima za sadnju drveća, za poslove poput uklanjanja većih debala i grana iz dvorišta i vrtova, kao i za komunalne poslove poput postavljanja cevi u rovove itd.



- ✓ **Lak način rukovanja deblima i granama drveća, sadnja velikih stabala, polaganje cevi itd**
- ✓ **Ručno podešavanje teleskopskog nastavka. Može se podešiti na četiri različite visine između 1135 – 1685 mm**
- ✓ **Bočni podupirači sprečavaju bočno ljudljanje predmeta**

Visina pina	1135 – 1685 mm
Širina	1100 mm
Maksimalna nosivost alata	900 kg
Masa	60 kg
Broj proizvoda	A444137





## Bagerska ruka 170

Avant bagerska ruka 170 je kompaktna mašina za kopanje, prvenstveno namenjena za Avant seriju 200. Dizajn je uglavnom fokusiran na lakoću korišćenja i jednostavnu konstrukciju. Model 170 je mala bagerska ruka koja se najbolje snalazi tamo gde je prostor ograničen.

Pokreti ruke su mirni i precizni, što olakšava upravljanje, naročito za manje iskusne operatere. Okvir bagerske kašike je vrlo nizak da bi olakšao kopanje i poboljšao vidjivost u radnom okruženju.



Opcioni dodaci:  
Kašika 400mm A415230  
Kašika 750mm A35564

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635J	640J	645J	650J	745	755J	760J	850	860J	R20	R28	R35	e5	e6
-----	-----	--------	------	------	-------	-----	-----	-----	-----	--------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-----	------	------	-----	------	-----	-----	-----	----	----

✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

✓ Veoma kompatibilna

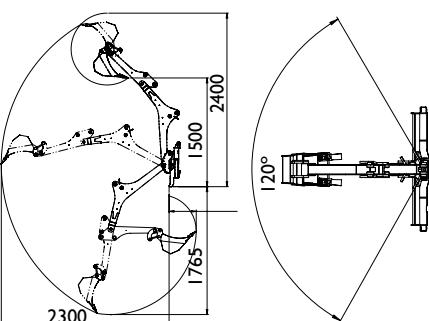
+ Kompatibilna

✗ Nekompatibilna

125

- ✓ Jednostavna, snažna i kompaktna bagerska ruka
- ✓ Lako se priključuje i razdvaja od Avanta
- ✓ Mirno kretanje uz pomoć preciznog kontrolnog ventila, laka za korišćenje

Maksimalna dubina kopanja	1700 mm
Standardna kašika	250 mm
Masa	180 kg
Broj proizvoda	A36848





## Bagerska ruka 210

Avant bagerska ruka 210 je kompletno redizajnirana 2009. godine. Glavni fokus u dizajnu je lakoća korišćenja i jednostavna konstrukcija. Model 210 je malo veći od svojeg mlađeg brata modela 170, što čini njegovu upotrebu raznovrsnijom i omogućava veću dubinu kopanja.

Brzine kretanja ruke se podešavaju kontinuirano, što znači da je upravljanje lako i za neiskusne korisnike. Okvir bagerske kašike je vrlo nizak da bi olakšao kopanje i poboljšao vidljivost u radnom okruženju.

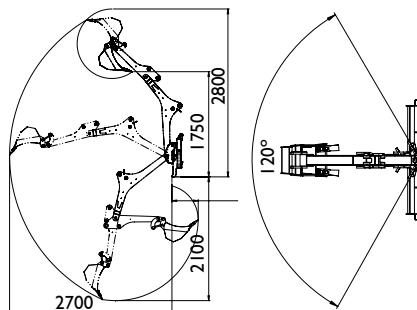


Opcioni dodaci:  
Kašika 250 mm A415232  
Kašika 750 mm A35564

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	645	650	745	750	755J	760J	850	860J	R20	R28	R35	e5	e6
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	

- ✓ Moćna, snažna i kompaktna bagerska ruka
- ✓ Lako se priključuje i razdvaja od Avanta
- ✓ Podesiva brzina kretanja, laka za korišćenje
- ✓ Jednostavna i ekonomična

Maksimalna dubina kopanja	2100 mm
Standardna kašika	400 mm (A415230)
Masa	230 kg
Broj proizvoda	A33747

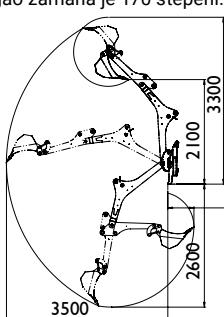




## Bagerska ruka 260

Model 260 je potpuno novi model bagerske ruke u Avant proizvodnji i menja starije modele 220 i 250. Novi model ima razne unapređene karakteristike. Zamah ruke kontrolišu dva hidraulična cilindra za razliku od starog modela na kom je za to bio zadužen jedan cilindar i lančani pogon. Novi sistem omogućava preciznije pokrete ruke pri zamahu i zahteva manje održavanja. Ugao zamaha je 170 stepeni. Model 260 je standardno opremljen hidrauličnim stabilizatorima. Operater može lako da podeši stabilizatore polugom na kontrolnom ventilu bagerske kašike. Ovo omogućava brzo i lako podešavanje na neravnim podlogama.

Kašika se lako menja zahvaljujući brzom sistemu za priključivanje. Priključivanje bagerske ruke na Avant je veoma brzo, i novi sistem sa savitljivom kontrolom ventila i sistemom zaključavanja na streli dodatno olakšavaju ovaj proces.



### Opcioni dodaci:

Kašika od 250 mm sa zupcima A414301

kašika od 750 mm ravnih ivica A35230

kašika od 1000 mm ravnih ivica A35383

Tilt cilindar sa S30-150 sa bočnim tiltom A35249

(Nije moguće koristiti sa dodatnom kontra hvataljkom A435527)

Trapezoidna kašika 650mm A21638

Trapezoidna kašika 912 mm A36374

Kontra hvataljka A435527

(Nije moguće koristiti sa bočnim tiltom A35249)



- ✓ Moćna i profesionalna bagerska ruka sa dobrim dohvatom
- ✓ Hidraulični stabilizatori
- ✓ Brz mehanizam za priključivanje kašike S30-150
- ✓ Ugao zamaha ruke od 170 stepeni pri nepromenljivoj brzini
- ✓ Raonik na prednjem ramu
- ✓ Nekoliko opcija za kašike
- ✓ Mogućnost za adapter za bočno iskretanje kašike
- ✓ Dodatna kontra hvataljka dostupna kao opcija, za hvatanje kamenja i sličnog materijala

Maksimalna dubina kopanja	2600 mm
Širina	1300 mm
Ugao zamaha ruke	170 °
Standardna kašika	400 mm
Masa	420 kg
Broj proizvoda	A37510

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	645	650	745	750	755	760	850	860	R20	R28	R35	e5	e6
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓



## Bagerska ruka 260 sa daljinskim upravljanjem

Avant bagerska ruka 260 je sada takođe dostupna sa radio daljinskim upravljanjem (kabl za daljinsko upravljanje je takođe uključen). Operater može da stoji blizu mašine i ima savršen, neometan pogled na radno okruženje. Ovo je veoma korisno pri radu na elektro i drugim instalacijama, grobljima i sličnim mestima gde je prostor ograničen i gde je neophodno izuzetno precizno kopanje sa potpunom vidljivošću.

Bagerska ruka je opremljena proporcionalnim kontrolnim ventilom koji garantuje lako i mirno upravljanje i vrlo precizne pokrete ruke i kašike pomoću kontrolne palice na daljinskom upravljaču. Ukoliko je neophodno, pokreti mogu da se fino podese. Neophodne bezbednosne karakteristike poput hitnog zaustavljanja i trepčućeg svetla su takođe dostupne.

Domet daljinskog upravljača je oko 100 m. Opremljen je punjivom baterijom koja između punjenja traje približno 11 sati. Potrebno je 4 sata da se baterija potpuno napuni. Punjač za bateriju je uključen – punjač od 12V ili punjač za standardnu električnu energiju od 80 – 230V. Model 260 sa daljinskim upravljanjem je poseban proizvod. Sistem za daljinsko upravljanje ne može biti naknadno ugrađen u standardni model 260.

### Opcioni dodaci:

Kašika od 250 mm sa zupcima A414301

Kašika od 750 mm ravnih ivica A35230

Kašika od 1000 mm ravnih ivica A35383

Tilt cilindar za S30-150 sa bočnim tiltom A35249

(Nije moguće koristiti sa dodatnom kontra hvataljkom A435527)

Trapezoidna kašika 650mm A21638

Trapezoidna kašika 912 mm A36374

Kontra hvataljka A435527

(Nije moguće koristiti sa bočnim tiltom A35249)



- ✓ Savršen, neometan pogled na ceo prostor za kopanje
- ✓ Opremljen proporcionalnim kontrolnim ventilom – kontinuirano, mirno i precizno kretanje pomoću kontrolne palice na daljinskom upravljaču
- ✓ Domet daljinskog upravljača je oko 100 m
- ✓ Baterija za upravljač je punjiva, traje oko 11 sati, a puni se 4 sata

Maksimalna dubina kopanja	2600 mm
Širina	1300 mm
Ugao zamaha ruke	170 °
Standardna kašika	400 mm
Masa	420 kg
Broj proizvoda 500-700 series	A430235
Broj proizvoda 800 series	A443267
Opcioni Opticontrol® je neophodan na utovarivaču, za elektro napajanje do prijemnika radio daljinskog upravljača na utovarivaču.	





## Mini kopač

Avant mini kopač je efikasno rešenje u situacijama kada je potrebno manje kopanja, gde je maksimalna dubina kopanja 1200 mm ili 1500 mm i gde se ne kopa svakodnevno. Direktno se priključuje na ploču za brzo priključivanje na utovarivaču i kontroliše se pomoću kontrolne poluge za pomoćnu hidrauliku ili dugmićima na kontrolnoj palici ako je povezana. Istovarivanje na stranu omogućeno je okretanjem volana Avanta.

Mini kopač 150 opremljen je sistemom za brzo priključivanje kašike S30 (isto kao za bagersku kašiku 260), što omogućava brzu i laku promenu kašike. Kašika takođe može da se priključi tako da gleda napred ako je to neophodno. Adapter za iskretanje kašike za mini kopač 150 dostupan je kao opcija.



Opcije:

Adapter za nagib kašike (Mini kopač 150) A35320 (ne kada se koristi grajfer A444174)  
Grajfer (Mini kopač 150) A444174 (ne kada se koristi kašika sa adapterom za nagib A35320)

- ✓ **Efikasno i ekonomično rešenje za situacije gde ima manje kopanja**
- ✓ **Veoma brzo se priključuje na Avant**
- ✓ **Lak je i jednostavan za transport sa jednog mesta na drugo**
- ✓ **Velika visina istovarivanja**
- ✓ **Materijal može lako da se prenese na veću daljinu**

Model	120	150
Maksimalna dubina kopanja	1200 mm	1500 mm
Standardna kašika	250 mm	-
Masa	70 kg	85 kg
Broj proizvoda	A36822	A36856
Dostupne kašike		
250 mm	A415232	A414301
400 mm	A415230	A414304
750 mm	A35564	A35230
1000 mm	-	A35383
Trapezoidna kašika 650 mm		A21638
Trapezoidna kašika 912 mm		A36374

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Mini kopač 180

Mini kopač 180 karakteriše hidraulično zaktetanje strele: strela se može okrenuti za  $\pm 60^\circ$  udesno ili ulevo od središnje linije. Ovo čini mini kopač još raznovrsnijim nego ranije:

- Zakretanjem strele u stranu kašika se može isprazniti bez potrebe za pomeranjem i repozicioniranjem utovarivača
- Opcioni adapter za nagib (tilt-adapter) omogućava kopanje kašikom pod različitim uglovima, a takođe je moguće kopati uz zid sa strehom okrenutom u stranu i kašikom nagnutom paralelno sa zidom

Mini kopač 180 je opremljen istim S30 sistemom brzog prihvata kašike kao mini kopač 150 i rovokopač 260, što čini promenu kašike brzom i jednostavnom - a kašika se takođe može montirati okrenuta napred ako je potrebno. Adapter za nagib kašike ili hidraulični hvatač su dostupni kao opcija. Oba se ne mogu montirati na mini kopač istovremeno.

Pošto na mini kopaču standardno postoje dve hidraulične funkcije – okretanje strele i upravljanje kašikom – postoji i električni selektorski ventil za izbor funkcije. Okretna strela i kašika ne mogu da se koriste istovremeno. Selektorski ventil se može kontrolisati ili pomoći prekidača na opcionom Opticontrol® kontrolnom paketu prekidača na utovarivaču, ili prekidačem na elektro instalaciji koja se isporučuje sa mini kopačem.

### Opcije:

Tilt adapter kašike A446187 (ne kada se koristi grajfer A446167)  
Grajfer A446167 (ne kada se koristi kašika sa adapterom za nagib)

- ✓ **Efikasna i praktična jedinica za kopanje, veoma brza i laka za montiranje na utovarivač**
- ✓ **Hidraulično zakretanje strele,  $\pm 60^\circ$  u stranu od središnje linije**
- ✓ **Maksimalna dubina kopanja 1800 mm**
- ✓ **Moguće je kopanje uz zid sa opcionim adapterom za nagib kašike**

Model	180
Maksimalna dubina kopanja	1800 mm
Ugao zakretanja strele	$\pm 60^\circ$
Masa (bez kašike)	170 kg
Broj proizvoda (bez kašike)	A445112
Dostupne kašike	
250 mm	A414301
400 mm	A414304
750 mm	A35230
1000 mm	A35383
Trapezoidna kašika 650 mm	A21638
Trapezoidna kašika 912 mm	A36374

Zahteva Opticontrol® na utovarivaču.





## Svrdlo bušilica

Moćna hidraulična Svrđlo bušilica sa različitim prečnicima Svrđla pogodna je za razne poslove, bilo da je u pitanju bušenje rupa za postavljanje stubova, presađivanje drveća, ili nešto treće. Standardna pogonska jedinica ima hidro-motor i direktni pogon na Svrđlo bušilicu. Pogonska jedinica u teškim uslovima

opremljena je planetarnim pogonom koji povećava obrtni moment, što je naročito potrebno tamo gde je zemljište tvrdo ili pri upotrebi Svrdla velikog prečnika velikog prečnika.

Zamenjivi zupci od volframa i pilotna glava su standardni delovi u glavi Svrdo bušilica. To omogućava bušenje tvrdog zemljišta, kao i kamena neščara.

Kombinacijom zglobnog upravljanja Avanta i Srvdlo bušilice dobija se odlična preglednost i minimalno oštećenje tla.



Svrldo 75 mm A34225  
Svrldo 100 mm A33601  
Svrldo 150 mm A33608  
Svrldo 200 mm A33609  
Svrldo 225 mm A33610  
Svrldo 250 mm A33611  
Svrldo 300 mm A33612  
Svrldo 350 mm A33613  
Svrldo 400 mm A33614  
Svrldo 450 mm A33615

Svrđlo 500 mm A33616  
Svrđlo 600 mm A33617  
Svrđlo 750 mm A33618  
Svrđlo 900 mm A33619  
Produžetak 500 mm A33546  
Produžetak 800 mm A32532  
Produžetak 1000 mm A33554  
Dvosmerni adapter za zamah  
za HD Svrđlo A421877

Model	Svrđlo	Torzioni	Broj p.
Direct drive	75-300 mm	1355 Nm	A37190
HD 45	75-600 mm	2452 Nm	A33552
HD 58	75-750 mm	3017 Nm	A33551
HD 72	75-900 mm	3874 Nm	A34032





## Multifunkcionalna pogonska jedinica

Multifunkcionalna pogonska jedinica može standardno da se poveže sa spiralnom bušilicom i adapterom za pobijanje šipova. Takođe, postoji nekoliko drugih priključaka: mešalica za beton, kupasta bušilica za debla, doboš za prosejavanje, kalem za kabl/crevo, rotaciona četka, freza, XL četka za korov i XL četka sa žicama.

Takođe, opcioni dodatak je adapter za ugao od 90 stepeni na koji se može montirati pogonska jedinica. Zakreće pogonsku jedinicu 90° na levo i desno. To znači da, na primer, rotaciona četka čisti na levoj strani utovarivača, dok je kalup za kabl/crevo suprotno od utovarivača i savija kabl longitudinalno (paralelno sa utovarivačem).

✓ **Obrtni moment 1335 Nm**

✓ **Spiralne bušilice i adapter za pobijanje šipova mogu se prikačiti na pogonsku jedinicu kao ranije. Takođe, mogu se povezati i sledeće priključne mašine: mešalica za beton, kupasta bušilica za debla, mešalica za drobljenje materijala, kalem za kabl/crevo, rotaciona četka, freza, XL četka za korov i XL četka sa žicama.**



Širina	550 mm
Visina	560 mm
Dužina	405 mm
Masa	85 kg
Broj proizvoda	A37190



# Priklučci na multifunkcionalnoj pogonskoj jedinici



A37311 kalup za kabl/crevo  
 • unutrašnja širina 400 mm  
 • ukupna širina 558 mm  
 • prečnik kalupa 190 mm  
 • prečnik spoljne ploče 500 mm  
 • masa 25 kg  
 • može se priključiti na A37323 adapter sa uglom od 90 stepeni → namotava kabl paralelno sa utovarivačem

A418530 adapter za pobijanje šipova  
 • laka izrada osnove za pobijanje šipova, štedi mnogo manuelnog rada  
 • može da se prikači na bilo koju Avant Svrđlo bušilica pogonsku jedinicu  
 • odgovara šipovima Ø 60 mm



**Novo**

A449797 Adapter za svrdlo za bušenje rupa u zemiji, "pin-type"  
 • Montira se sa unutrašnje strane svrdla  
 • omogućuje povezivanje adaptera sa spoljnom prirubnicom svrdla  
 • može da se prikači na bilo koju Avant Svrđlo bušilica pogonsku jedinicu  
 • odgovara šipovima Ø 60 mm



A37207 mešalica za drobljenje materijala  
 • namenjena za drobljenje zemlje, šljunka i peska  
 • zapremina 90 l  
 • sito za drobljenje sa rupama od 50x50 mm – takođe uključeno i posebno sito 22x22 mm koje može da se zavrne na mešalicu ako je potrebno preciznije drobljenje  
 • dužina 605 mm  
 • širina 500 m  
 • visina 461 mm  
 • masa 75 kg



A37500 kupasta bušilica za debla  
 • bušilica za debla sa kupastom burgijom  
 • burgija ima zamenjivu vrh  
 • opremljena šipkom za držanje debla koja sprečava da se deblo rotira tokom bušenja  
 • masa 30 kg



A37317 rotaciona četka  
 • isti Ø (1000 mm) na zamenjivoj četki kao na A2971 rotirajućoj metli, deo br. A32698  
 • masa 67 kg  
 • takođe se može priključiti na A37323 adapter sa uglom od 90° → čisti sa leve strane utovarivača



A37491 freza  
 • za obrađivanje zemlje manjih razmara  
 • opremljena dvema oštircama u obliku noževa  
 • maksimalna dubina za kopanje 160 mm  
 • dužina 531 mm  
 • širina 156 mm  
 • visina 283 mm  
 • masa 15 kg



A37323 adapter sa uglom od 90°  
 • Zakreće pogonsku jedinicu 90° na desno ili na levo pored utovarivača  
 • dužina 630 mm  
 • širina 651 mm  
 • visina 300 mm  
 • masa 41 kg



A429932 XL četka za korov  
 • efikasna za uklanjanje korova  
 • sastoji se od 3 čelične četke Ø 600 mm koje se priključuju zajedno  
 • ukupni prečnik 1240 mm  
 • visina 375 mm  
 • masa 64 kg



A433646 čelična rotirajuća četka  
 • četka Ø 1000 mm sa čeličnim čekinjama  
 • masa 67 kg



A431157 XL četka sa žicama  
 • četka sa 32 snopa žica za čišćenje u teškim uslovima  
 • maksimalni prečnik 990 mm  
 • visina 370 mm  
 • masa 36 kg



A37395 mešalica za beton  
 • zapremina 140 l vode, 90 l umešanog betona  
 • dužina 760 mm  
 • širina 600 mm  
 • masa 50 kg



## Kopač kanala

Sa Avantom i kopačem kanala, lako možete kopati uske kanale bez oštećivanja zemljišta na prostoru gde se kopa. Kopač uredno kopati kanale u koje kasnije lako mogu ući kašika ili Raonik. Planetarni pogon sa hidrauličnim motorom garantuje moćno i jednostavno upravljanje.

U zavisnosti od modela, dubina kanala može biti 900 ili 1200 mm, dok širina može biti 100, 150 ili 200 mm u zavisnosti od širine lanca za kopanje.

Lanci za kopanje su ojačani volframom da bi omogućili dug rad sa svim tipovima zemljišta.

- idealan za manje kanale za postavljanje kablova ili cevi
- brzina kopanja je 2 do 3 puta veća u poređenju sa bagerom
- kombinacija Avanta sa prikolicom i kopača kanala skoro da ne ostavlja tragove kopanja nakon što je kopanje gotovo, što ga čini idealnim za baštne i travnjake

✓ **Veoma brz i uredan način za kopanje kanala za kable, kanalizaciju, cevi, itd.**

✓ **Kopa kanale široke svega 100–200 mm i izbacuje svu zemlju sa desne strane kanala**

✓ **Minimalno oštećuje zemljište na prostoru gde kopa**



Širina kopanja	900 mm	900 mm	1200 mm
Dubina kopanja	100 mm	150 mm	150 mm
Broj proizvoda	A33555	A33557	A35299

Ostali modeli (širina lanca i dubina kopanja) takođe dostupni, molimo vas da se obratite lokalnom distributeru Avanta.

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	635i	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6	
900	✗	✗	✗	✗	✗	+	✓	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	+	✓	✗	✗
1200	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗

✓ Veoma kompatibilna

⊕ Kompatibilna

✗ Nekompatibilna



**Novo**

## Hidraulični čekić

Avant hidraulični čekić je specijalno dizajniran za upotrebu na Avant utovarivačima. Čekić B120 je veoma kompaktan ali moćna jedinica za rušenje robusnog dizajna, velikim prečnikom alata i širokim dozvoljenim opsegom protoka ulja koji odgovara većini Avant modela utovarivača.

Avant utovarivač sa čekićem je veoma efikasan alat u poslovima rušenja i renoviranja: uradite rušenje pomoću Avant-a i čekića, odnesite ostatke pomoći Avant-a i kašike – veoma brzo i efikasno. Još jedna prednost ove kombinacije su kompaktne dimenzije: sa ovom jedinicom možete ići skoro svuda.

B120 čekić ima odličan odnos težine i snage. To znači da je potrebno manje energije za poslove lomljenja, što rezultira većom produktivnošću i manjom potrošnjom goriva. Pored toga, sistem Constant Blow Energy (CBE) ima ventil za podešавanje pritiska unutar čekića koji kontroliše radni pritisak. Ovo omogućava širok opseg protoka ulja do čekića sa konstantnom velikom snagom. Zaštita od udara u praznom hodu (IPB) osigurava da se čekić ne može koristiti dok se ne izvrši pritisak na alat. Ovim se štiti čekić, delovi i alat, omogućavajući duži vek trajanja. IPB se može lako uključiti i isključiti na terenu ako je potrebno.

Opcija:

Automatsko podmazivanje



A458088

Komplet za zaštitu od habanja alata

A458089

**Zvučno izolovani hidraulični čekić vrhunskog kvaliteta, veoma kompaktan i moćan**

**✓ Sistem Constant Blow Energy omogućava širok opseg protoka ulja koji odgovara većini Avant modela utovarivača**

**✓ Zaštita od udara u praznom hodu – manje pritiska na čekić, duži vek trajanja**

**✓ Odličan odnos snage i težine alata – bolja proizvodnja**

**✓ Hidraulična creva i ploča za montažu su uključeni – čekić je potpuno spremjan za rad**

Masa	120 kg
Prečnik alata	50 mm
Opseg protoka ulja	15-50 L/min
Frekvencija	750 – 2 250 bpm
Radni pritisak	110 - 150 bar
Broj proizvoda	A457752



✓ Veoma kompatibilna

+ Kompatibilna

✗ Nekompatibilna



## Posipač

Ekonomičan dodatak za postavljanje asfalta, katrana ili bilo kojeg agregata. Idealno za puteve i područja kojima klasična mašina za posipanje asfalta ne može pristupiti. AVANT posipač je dostupan u širini 1500 mm sa 200 mm pomaka na obe strane. Ploča za redukciju širine omogućava ispunjavanje uskih kanala ili traka. Kontrola dubine materijala vrši se pomoću zavrtnja. Posipač koji se jednostavno koristi povećaće produktivnost na svakom poslu.

- ✓ Punjenje pomoću levka na kamionu
- ✓ Jednostavno hidraulično pražnjenje
- ✓ Prilagodljiva ploča za laku kontrolu dubine posipanja



Radna širina	1500 mm (može biti smanjena sa pločom za redukciju širine)
Zapremina	315 l
Masa	350 kg
Broj proizvoda	A438861





## Posipač asfalta

Posipač za asfalt je efikasan i lak priključak za upotrebu za manje popravke puta, trotoara i polja. Namjenjen je za nasipanje 'guss' asfalta koji se isključivo pravi i koristi za popravke asfalta. Shodno tome posipač ne funkcioniše sa regularnim asfaltom.

700 mm širine posipanja asfalta kretanjem u napred. Na ovaj način površina sa novim asfaltom ostaje između točkova mašine. Zadnja ploča za kompakciju ravna asfalt, dodatno ravnanje sa valjcima nije potrebno. Hidraulični poklopac sa donje strane priključka omogućuje tačnu dozu asfalta do zadnje ploče za ravnanje. Priključak se kreće na kliznim pločama napravljenim od Hardox čelika.

Zahtevani agregat (pesak) za posipanje na asfalt - kako bi asfalt imao što manje trenja – može se se nasipati pozadi sa istovremeno montiranim Avant posipačem soli na zadnjem delu.

- ✓ **Brza i laka popravka puta, trotoara, parkirališta i slično.**
- ✓ **Funkcioniše sa 'mastic' asfaltom**
- ✓ **Zadnja ploča za ravnanje, nije potrebno ravnanje sa valjcima**
- ✓ **Posipanje agregata u isto vreme može biti obavljeno sa Avant posipačem soli na zadnjem delu**



Radna širina	700 mm
Ukupna širina	902 mm
Zapremina	360 l
Dužina	1050 mm
Visina	913 mm
Podešavanje visine kompacione ploče	0-40 mm
Masa	240 kg
Broj proizvoda	A427857

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	640i	645	650i	745	750	755	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6				
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	✓	+	✓



## Asfaltna freza

Snažna i efikasna freza za asfalt je idealni priključak za popravku asfaltnog puta i trotoara. Freziranje asfalta moguće je do dubine od 80 mm, što čini popravke manjih rupa, procepa, pregiba i ivica veoma brzim i lakisim. Dostupne različite vrste zuba za freziranje asfalta ili betona.

Sistem za prskanje vode dostupan kao opcija. Montiran je na vrhu freze i opremljen je sa 120l rezervoarom za vodu i rampom sa prskalicama (isti kao na-Avant četki za sakupljanje), membranskom pumpom i filterom vode.Takođe 3 kom. Avant kontrategovi od 29 kg mogu biti montirani na ram rezervoara za vodu kako bi se dodatno povećala težina potrebna za freziranje čvrstog asfalta ili betona.

Ukoliko je potrebno bočno pomeranje, dostupan je hidraulični adapter za bočno zakretanje A37235 kao opcija. Zahteva dodatni izvod hidraulike na prednjem delu mašine.



Opcija: Sistem prskalica za vodu

- Montira se na vrh freze
- Rezervoar za vodu 120l + rampa sa prskalicama, membranska pumpa i filter za vodu
- Maks. 3 kom. Avant 29kg kontrategovi A35957 mogu biti montirani na potporni ram rezervoara za vodu
- Broj proizvoda A37386

Zubi za frezovanje:

66392 Zubi za asfalt (standardno)

66393 Zubi za beton

✓ **Efikasna freza za asfalt za popravku trotoara i asfaltnog puta**

✓ **Dostupni različiti tipovi zuba**

✓ **Hidraulično bočno pomeranje priključka i sistem prskalica za vodu za suzbijanje prašine dostupno kao opcija**

Radna širina	300 mm
Ukupna širina	660 mm
Dubina freziranja	0-80 mm
Br. Zuba	29 kom
Visina	480 mm
Dužina	810 mm
Masa	245 kg
Broj proizvoda	A432621





## Kašika za mešanje betona

Kašika za mešanje betona je koristan alat kada meštate beton bez električne struje, kao i kada treba da prebacite ili podignite beton na mesta kojima je teško prići. Dostupna u dve veličine: kašika kapaciteta 210 l (dve verzije: pražnjenje iz donjeg otvora na sredini kašike ili sa leve strane kašike) i veća kašika za mešanje betona od 320 l, namenjena za serije 700 i 800, je sada dostupna. Opremljena je pražnjenjem na sredini kašike. Otvor je podržan hidrauličnim cilindrom koji kontroliše električni usmerni ventil, a kojim se upravlja sa vozačevog sedišta ili električnim prekidačem. Kašika je takođe opremljena elastičnom cevi za pražnjenje od 1350 mm koja se priključuje na zadnji otvor. Ovo omogućava sipanje betona dalje od kašike.



	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6		
200	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	
350	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗



## Bubnjasta mešalica za beton

Bubnjasta mešalica za beton je koristan alat kada meštate beton bez električne struje ili kad treba da prebacite ili podignite beton na mesta kojim je teško prići. Mešanje je omogućeno hidraulikom, a pražnjenje se vrši jednostavnim nagibom bubnja ka napred.

- ✓ **Ekonomični priključak u slučaju povremenog mešanja betona**
- ✓ **Lako mešanje betona na mestima gde električna energija nije dostupna**
- ✓ **Zamešan beton se lako prebacuje i podiže na željeno mesto**



Kapacitet	100/170 l (Beton/voda)
Pogon	hidraulični motor
Masa	65 kg
Broj proizvoda	A36951

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	645	650	745	750	755	760	850	860	R20	R28	R35	e5	e6
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



# Vibro ploča

Vibrirajuća ploča je dizajnirana za sabijanje zemlje i lako se priključuje na Avant. Sa vibrirajućom pločom povezanom sa pločom za brzo priključivanje na Avantu, sabijanje je lako i bezbedno – osoba koja upravlja nije izložena vibracijama i prevelikoj buci.

- ✓ Efikasno sabijanje i na mestima gde veći sabijači ne mogu da pridružuju se
  - ✓ Brzo i lako priključivanje na Avant



Masa	150 kg
Dimenzije ploče	285 x 500 mm
Jačina vibracije	900 kg
Frekvencija vibracije	2000 bpm
Broj proizvoda	A21012

220	✗	225	✗	225LPG	✗	313S	✗	320S	✗	320S+	✓	420	✓	423	✓	520	✓	523	✓	525LPG	✓	528	✓	530	✓	630	✓	635	✓	640	✓	635j	✓	640j	✓	645j	✓	650j	✓	745	✓	750	✓	755j	✓	760j	✓	850	✓	860j	✓	R20	✓	R28	✓	R35	✓	e5	✓	e6	✓
-----	---	-----	---	--------	---	------	---	------	---	-------	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	--------	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	-----	---	------	---	-----	---	-----	---	-----	---	----	---	----	---



# Prednji kultivator

Prednji kultivator je odličan i ekonomičan alat za uklanjanje poda i podnih pločica tokom procesa rušenja i renoviranja. Izdržljivi disk skida stari pod i pločice brzo i efikasno.

- ✓ Efikasno i ekonomično uklanjanje poda
  - ✓ Priključuje se na sve modele Avanta
  - ✓ Opremljen duplim Avant zadnjim tegovima A35957 od 29 kg



Prečnik diska	560 mm
Dužina	960 mm
Širina	560 mm
Visina	507 mm
Masa	83 kg
Broj proizvoda	A36910



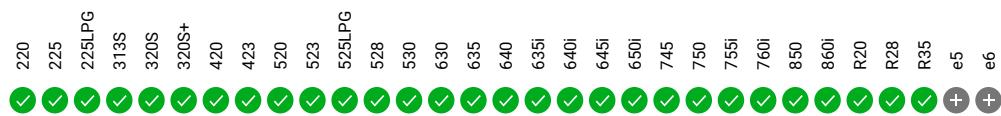
## Potapajuća pumpa

Potapajuća pumpa je vrlo koristan priključak za situacije kada veće količine vode ili drugih tečnosti treba da se ispumpaju iz kanala, jama, bunara, itd. Kapacitet pumpe je oko 2000 l/min, a tečnost može da se vadi sa maksimalne dubine od 20 m. Pumpa je opremljena crevom za izbacivanje od 16,5 m. Opcioni komplet hidrauličnog creva dug 10 m je isti kao i za alate koji se drže u rukama.

- ✓ **Efikasna pumpa za izbacivanje vode ili drugih tečnosti iz kanala, jama, bunara, itd.**
- ✓ **Tečnost može da se vadi sa maksimalne dubine od 20 m**
- ✓ **Opremljena crevom za izbacivanje od 16,5 m**

Maks. kapacitet pumpanja	2000 l/min
Maks. dubina pumpanja	20 m
Maks. kapacitet pomoćnog hidrauličnog ulja	40 l/min
Širina	350 mm
Visina	700 mm
Masa	20 kg
Broj proizvoda.	A36708

Opcioni dodatak: komplet hidrauličnog creva dug 10 m, sa multikonektorom A36707





## Višenamenski grajfer

Ovaj višenamenski alat može se koristiti za podizanje i transport raznih vrsta materijala koji se ne mogu prebaciti standardnom kašicom ili viljuškom za palete. Grajfer je opremljen hidrauličnim cilindrom koji se nalazi na gornjem delu grajfera i potpuno se otvara u vertikalnom položaju. Ovo, zajedno sa snagom pritiska cilindra, pruža odlične mogućnosti za utovarivanje i istovarivanje. Ukupna širina je 900 mm, što omogućava prolaska kroz uske štakove za vrata i rad u malom prostoru.

✓ Jednostavan i robustan  
hidraulični grajfer za prebacivanje  
raznih materijala



Širina	Masa	Broj proizvoda
900 mm	65 kg	A110

220	✓
225	✓
225LPG	✓
313S	+
320S	+
320S+	+
420	+
423	+
520	×
523	×
525LPG	×
528	×
530	×
630	×
635	×
640	×
645	×
650	×
745	×
750	×
755	×
760	×
850	×
860	×
R20	×
R28	×
R35	×
e5	×
e6	×



## Viljuška za silažu

Robusna viljuška za silažu opremljena je moćnim hidrauličnim cilindrom i može se priključiti na sve modele Avant utovarivača. Snažni zupci poput oštrica na grajferu lako probijaju sve vrste hrane za stoku. Viljuška ima zamenjive donje šiljke od ojačanog čelika. Grajfer se podiže sve do vertikalnog položaja što, zajedno sa moćnim cilindrom, omogućava lako hvatanje, na primer, okrugle bale sena.



- ✓ **Kompaktan model, pogodan za prebacivanje silaže u malom i skučenom prostoru**
- ✓ **Prednje ivice na grajferu su zaobljene, što omogućava okretanje u manjem prostoru**
- ✓ **Ploča za priključak koja povećava krajnji ugao za 17 stepeni je dostupna kao opcija**

Širina	Masa	Broj proizvoda
800 mm	120 kg	A428328
900 mm	126 kg	A36299
1050 mm	138 kg	A36313
1300 mm	160 kg	A36319

### Opcioni dodatak:

nosač priključka koji povećava krajnji ugao za 17° A36337  
(samo za posebnu upotrebu zbog rizika od bušenja prednjih guma)

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635	640	645	650	745	750	755	760	850	860	R20	R28	R35	e5	e6
+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

✓ Veoma kompatibilna

⊕ Kompatibilna

✗ Nekompatibilna



## XL Hvataljka za silažu

Nova veća silažna serija je namenjena za utovarivače serije Avant 500, 600, 700 i 800, sa tri različite širine kako bi savršeno odgovarale mašinama. Nova serija može nositi do 30% više silaže bez gubitka vidljivosti na traci za hranjenje. Konstrukcija otvorene hvataljke na vrhu nudi bolju preglednost kada je hvataljka otvorena. Snažna i teška konstrukcija sa dva cilindra. Kovani šiljci pričvršćeni vijcima na gornjoj hvataljci.

- ✓ **Veći silažni model, dizajniran za veće štale i posede**
- ✓ **Konstrukcija gornjeg hvatača je potpuno otvorena od sredine → Poboljšana je preglednost prilikom vožnje dok je hvataljka otvorena.**
- ✓ **Gornja hvataljka ima dva cilindra za poboljšanu snagu kompresije**



Širina	Masa	Broj proizvoda
1300 mm	230 kg	A441007
1450 mm	245 kg	A440998
1600 mm	260 kg	A440586

### Opcija:

Nosač za montažu koji povećava ugao nagiba za 17 ° A34587





## Daska za doziranje silaže

Namenjena je za pomeranje ostataka sileže nazad do stoke na traci za hranjenje. Montira se na normalnu ili XL silažnu hvataljku jednostavnim zatvaranjem gornje dozerske daske. Daska se može uhvatiti sa silažnom hvataljkom sa dve strane, što znači da sileža može pomerati desno ili levo. Opremljena je izdržljivom PVC daskom.

- ✓ Jednostavan i ekonomičan način za guranje ostataka sileže nazad do stoke na traci za hranjenje
- ✓ Montira se na normalne i XL hvataljke sileže
- ✓ Može se uhvatiti s dve strane – siležu pomera desno ili levo



Širina	1800 mm
Radna širina	1100 mm
Visina sečiva	400 mm
Masa	92 kg
Broj proizvoda	A37111





## Daska za čišćenje trake za hranjenje

Ova daska je posebno dizajnirana za čišćenje stočne hranilice pre nego što se nova silaža rasporedi na traku. Daska za čišćenje se postavlja direktno na viljušku za silažu, što ubrzava proces čišćenja, jer nije potrebna promena priključka. Daska za čišćenje ima gumenu ivicu na donjoj površini, koja osigurava dobar rezultat čišćenja.

NAPOMENA! Dostupno samo zajedno sa Avant viljuškom za silažu.

- ✓ **Najjednostavniji način za čišćenje trake za hranjenje stoke**
- ✓ **Montira se na Avant viljuške za silažu: ugurajte viljušku u dasku sa otvorenom hvataljkom i pritisnite hvataljku kako biste zaključali dasku → nema potrebe da izadete iz vozačkog sedišta**



Opcioni dodatak:

Dodatni produžetak strane A46337

### Za viljuške za silos

Širina	1200 mm
Širina, bočna oštrica	550 mm
Masa	50 kg
Broj proizvoda	A2936

### Za XL silažne vile

Širina	1650 mm
Širina, bočna oštrica	550 mm
Masa	75 kg
Broj proizvoda	A35512





# **Dozator silaže**

Snažna kašika opremljena je liftom na hidraulični pogon na dnu i mehanizmom za pražnjenje i sa desne i sa leve strane. Naročito se preporučuje za precizno isećenu silažu i stočnu hranu koju prave mešalice. Podesivi bočni otvori omogućavaju kontrolisanu podelju i rastresitih materijala, kao što je na primer drobljeno zrno. Kašika dozatora opremljena je ravnom ivicom i može da se puni kao i bilo koja druga obična kašika direktno sa poda. Kako se silaža deli na oko deset krava po jednom punjenju, da bi se podelila silaža za pedeset krava potrebno je približno deset minuta. Ručno podešavanje bočnih otvora je uobičajena karakteristika, a u ponudi je i opcija hidrauličnog bočnog otvaranja.

- ✓ Brz i lak način raspodele silaže
  - ✓ Silaža može da se deli i na levu i na desnu stranu
  - ✓ Može da se nagne na zemlju i da se puni kao i bilo koja druga, obična kašika
  - ✓ Ručno podešavanje bočnih otvora je uobičajna osobina kašike za doziranje silaže, a u ponudi je i opcija hidrauličnog bočnog otvaranja



Opcija:  
hidraulično hočno otvaranje A429734

Zapremina	650 l
Širina kašike	1100 mm
Ukupna širina	1360 mm
Visina	1200 mm
Masa	328 kg
Broj proizvoda	A424013

Opcioni Opticontrol® je neophodana na utovarivaču za rad sa bočnim hidrauličnim otvaranjem.





Obnovljeno

## Spiralni valjak za pomeranje hrane

Efikasan način za mešanje hrane koja nije pojedena ispred stoke. Prilikom okretanja, spiralni valjak meša hranu, tako da ona sveža ostaje na vrhu.

Kod spiralnog valjka za pomeranje hrane, brzina valjka može iznositi više od deset kilometara na čas. Hrana se može pomerati i desno i levo, tako što se samo promeni smer okretanja. Plastični raonici za struganje na zadnjoj strani priključka veoma efikasno čiste traku za hranjenje.



✓ Brz i jednostavan način pomeranja hrane životinjama

✓ Pražnjenje u oba smera

✓ Veoma efikasan, i može se upotrebljavati i na većim farmama

✓ Plastični raonici za struganje na kraju priključka veoma efikasno čiste prostor za hranjenje

✓ Opremljen zaštitnom šipkom spiralnog valjka

Radna širina	1400 mm
Ukupna širina	1635 mm
Masa	120 kg
Broj proizvoda	A452355

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	645	650	745	750	755	760	850	860	R20	R28	R35	e5	e6
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



# Sekač blokova silaže

Snažan sekāč za silažu raspolaže sa dva hidraulična cilindra. Uz pomoć sekāča za silažu bez muke možete da isecete silažu direktno iz silosa i da je odnesete stoci. Sečiva su od specijalnog čelika i sek u vrlo efikasno ostavljujući čistu i ravnu površinu u silosu. To sprečava da vazduh uđe u silažu i da je zagreje. Preglednost tokom raspodele silaže je vrlo dobra zahvaljujući otvorenom dizajnu oštice. Donji zupci su od ojačanog čelika.



- ✓ Snažan sekač efikasno seče i dobro upakovano siražu
  - ✓ Sekač od 1000 mm dovoljan je za siražu za osam krava, a onaj od 1300 mm za dvanaest krava odjednom
  - ✓ Otvoreni dizajn – dobra vidljivost i prilikom raspodele siraže
  - ✓ Jaka lagana konstrukcija
  - ✓ Zupci od ojačanog čelika

Širina	1000 mm	1300 mm
Masa	245 kg	280 kg
Broj proizvoda	A21276	A21257



# Rotaciona četka

Rotaciona četka na hidraulični pogon je koristan priključak za uklanjanje materijala na stranu ili za sklanjanje materijala od zida. Okreće se u oba smera i može da se okreće ručno na obe strane za najviše 57 stepeni (1090 mm), što omogućava da čisti i pored zida. Rotaciona četka se može koristiti za nekoliko vrsta čišćenja, pre svega na farmama.

- ✓ **Jaka četka koja efikasno pomera materijal**
  - ✓ **Okreće se u oba pravca**
  - ✓ **Može da se okreće ručno u oba pravca, u različite položaje, za najviše 57 stepeni (1090) mm – omogućava čišćenje pored zida**
  - ✓ **Uz nju ide i najlonska četka prečnika 1000 mm koja se može menjati**



Širina	1000 mm
Prečnik četke	1000 mm
Makismalni ugao okretanja	+/- 57 °
Materijal četke	Najlon
Masa	70 kg
Broj proizvoda	A2971

220  
225  
225LPG

320S+

420  
423  
4520

525LPG  
528

630  
635

640i

45

30

350  
360i  
R20

25

2

6 March 2013

16

NetBeans 8.0



## Hvataljka za okrugle bale

Sa hvataljkom za okrugle bale možete da podižete i transportujete zapakovane bale silaže, sena, i druge okrugle bale a da ne oštetite plastičnu foliju ili mrežu. Konstrukcija koja je čvrsta ali lagana omogućuje najbolje moguće opterećenje (pogledajte tabelu ispod).

✓ **Hvataljka za bale prenosi sve upakovane bale bez oštećenja omota**

✓ **Pomoću Avanta možete da postavite tri okrugle bale jednu na drugu**



Masa	120 kg
Max težina bale	
Avant 400 serija	400 kg
Avant 520, 523	550 - 650 kg
Avant 528, 530	850 - 950 kg
Avant 600 serija	950 - 1050 kg
Avant 700 serija	1100 - 1200 kg
Avant 800 serija	1100 - 1200 kg
Max. širina hvatanja	1500 mm
Širina bale	950 - 1450 mm
Broj proizvoda	A21166





## Podizač bala

Podizač bala je ekonomičan način za rukovanje zapakovanim balama sena kako bi se izbeglo oštećenje plastične folije. Rastojanje između nosača se može podešavati ručno. Podizač bala je dobar izbor ako se balama uvek može rukovati bočno i ne treba ih uhvatiti. To takođe znači da podizač bala nije toliko multifunkcionalan kao hvataljka za bale.

- ✓ **Ekonomičan način rukovanja upakovanim balama**
- ✓ **Širina nosača se može podešavati**
- ✓ **Koristan priključak kada bale nije potrebno uhvatiti**
- ✓ **Sadrži podupirač tereta**



Širina (min.)	1035 mm
Masa	83 kg
Broj proizvoda	A36262

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635	640	645	650	745	750	755	760	850	860	R20	R28	R35	e5	e6
✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Viljuške za bale sena

Podizanje i premeštanje bala sene s jednog mesta na drugo je lako i bezbedno sa viljuškama za bale sene marke Avant. U ponudi su dva modela: viljuške sa dva šiljka za bale sene okruglog oblika i sa tri šiljka za bale sene koje su četvrtastog oblika. Podizanje i transport bala sene - lako i bezbedno sa viljuškama marke Avant. Oba modela imaju čelične zupce od kovanog gvožđa, pričvršćene zavrtnjima, koji se mogu menjati. Viljuška za četvrtaste bale sene ima i podupirač tereta.

- ✓ **Lak i ekonomičan način za podizanje i transport bala sene**
- ✓ **Dva modela: za okrugle i četvrtaste bale sene**
- ✓ **Opremljene čeličnim zupcima od kovanog gvožđa, pričvršćenim zavrtnjima, koji su zamjenjivi**



Model	Četvrtaste bale šiljci	Okrugle bale šiljci
Širina	1005 mm	1220 mm
Dužina	1145 mm	1150 mm
Masa	58 kg	55 kg
Kraka	3 kom	2 kom
Broj proizvoda	A410225	A410224





## Sekač okruglih bala sena

Sekač okruglih bala sena marke Avant seče i zaledene bale kojima je teško rukovati na drugi način. Proces sećenja je brz i efikasan zahvaljujući obliku sečiva i snažnom hidrauličnom cilindru. Razdelnik se može koristiti i za transport bala. Širok i otvoren dizajn omogućava da se sekut bale različitih veličina.



- ✓ **Efikasan alat za sečenje bala sena okruglog oblika koja seče i zaledene bale sena**
- ✓ **Može se koristiti za transport bala sena, bez sećenja**
- ✓ **Širok i odvojen dizajn omogućava sećenja bala sena različitih veličina**

Sila sećenja	2.2 tone
Zupci	2 kratka i 2 dugačka
Dužina sečiva	1987 mm
Ukupna dužina	2050 mm
Širina	1250 mm
Visina sa podignutim sečivom	2200 mm
Visina sa spuštenim sečivom	980 mm
Masa	305 kg
Broj proizvoda	A36199

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	645	650	745	750	755	760	850	860	R20	R28	R35	e5	e6	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+



## Kašika za rasturanje prostirke

Kašika za rasturanje prostirke namenjena je za rasturanje različitih vrsta prostirki u štalama, farmama živine i sl. Kašika je opremljena trakom širine 300 mm, koja omogućava distribuciju seckane slame, piljevine, treseta, kore, drvenih strugotina, peska i kreča. Brzina trake je podesiva.

Kašika sadrži i mešalicu koja ravnomerno raspoređuje materijal na traci. Pražnjenje nalevo ili nadesno. U ponudi su gumenе strugalice, koje su namenjene za čišćenje podnih rešetki. Stavljaju se ispod kašike.



- ✓ **Efikasna distribucija raznih vrsta prostirki u štalama, na farmama živine, itd.**
- ✓ **Opremljen sa trakom širine 300 mm - brzina trake se kontinuirano podešava podešavanjem broja obrtaja motora**
- ✓ **Pražnjenje nalevo ili nadesno**
- ✓ **Gumene strugalice za čišćenje podova dostupne kao opcija**

Zapremina	800 l
Širina trake	300 mm
Brzina trake	0-10 m / s, kontinuirano podešavanje
Širina	1400 mm
Masa	340 kg
Broj proizvoda	A36532

Opcija:  
Gumene strugalice A37162





## Viljuške za stajsko đubrivo

Viljuške za stajsko đubrivo marke Avant su veoma koristan priključak, namenjen za odvajanje i rukovanje stajskim đubrovom i sličnim materijalima. Čvrsti zupci od kovanog čelika visokog zatezanja, prodiru i u zbijeni stajnjak i mogu da nose veliki teret.

✓ **Jake viljuške za rukovanje stajskim đubrivotom i sličnim materijalima**

✓ **Sadrže zupce od visoko rastegljivog kovanog čelika, pričvršćene zavrtnjima, koji se mogu zameniti**



Širina	1100 mm
Dužina kraka	1000 mm
Dužina viljuške	1110 mm
Visina	415 mm
Masa	60 kg
Broj proizvoda	A36038





## Kašika za doziranje prekrupe/brašna

Avant kašika za doziranje prekrupe je posuda zapreme 300 litara koja je opremljena hidrauličnim motorom i spiralnim valjkom Ø 200 mm, koji služi za doziranje brašna, prekrupe i sl. Kašika je dostupna u dve verzije: sa ispuštom na desnu ili levu stranu.

Rub kašike za prekrupu se naginje skroz dole, tako da se može lako puniti sa zemlje.

- ✓ **Jednostavno doziranje brašna, prekrupe, itd.**
- ✓ **Samopunjenje kada je potrebno: moguće je i utovarivanje sa zemlje kao kod obične kašike**
- ✓ **Dostupne su dve verzije: sa pražnjenjem desno ili levo**



Zapremina	300 l
Širina	1100 mm
Masa	90 kg
Broj proizvoda, pražnjenje udesno	A1194
Broj proizvoda, pražnjenje ulevo	A36559





## Dozator žitarica/ brašna kašika

Kašika za dozator velike zapremine od 500l žitarica je namenjena pre svega za veće Avant utovarivače. Ovo je idealan priključak za distribuciju brašna, žitarica ili drugih tipova hrane u granularnoj formi. Zahvaljujući snažnom Ø210 mm hidrauličnom navoju za pražnjenje koji može da se rotira u oba pravca, materijal može da se distribuiru na levu i na desnu stranu. Podesivi poklopci za zatvaranje garantuju da materijal neće slučajno ispasti. Kašika može da se nagne skroz u napred, tako da je utovar sa tla lak.

Dva modela su dostupna: sa hidrauličnim i ručnim podešavanjem poklopaca za pražnjenje.

- ✓ Brz i lak način da se distribuiraju žitarice, brašno, itd.
- ✓ Materijal može da se distribuiru na levu ili na desnu stranu
- ✓ Može se nagnuti u potpunosti u napred i utovariti materijal, kao sa kašicom opšte namene
- ✓ Dostupno sa hidrauličnim i ručnim podešavanjem poklopca za pražnjenje



Zapremina	500 l
Širina kašike	1300 mm
Ukupna širina sa gumenim vodilicama	1650 mm
Visina	960 mm
Dužina	940 mm
Masa	250 kg
Broj proizvoda , bočna vrata na sa ručnim podešavanjem	A435290
Broj proizvoda , bočna vrata na sa hidrauličnim podešavanjem	A439905

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	645	650	745	750	755	760	850	860	R20	R28	R35	e5	e6
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



## Adapter za hvatanje u tri tačke

Uz pomoć adaptera za hvatanje u tri tačke moguće je menjati poljoprivredne priključke kod Avant-a, na primer zbog skladištenja, čišćenja i sl. To može biti praktično posebno kada je prostor ograničen i rukovanje traktorom je teško. Takođe, kugle za vuču prikolice mogu se montirati na adapter za hvatanje u tri tačke.

**Pažnja:** Molimo da takođe pročitate izjavu o odricanju od odgovornosti na strani 187 vezano za montažu adaptera na Avant utovarivače.

- ✓ Jednostavan način rukovanja poljoprivrednim priključcima sa Avant-om
- ✓ Standardno je opremljen CAT2 traktorskom kukom za vuču – CAT1 komplet za montažu je u ponudi.
- ✓ Avant kuglaste prikolice mogu se montirati i kao opcija



Opcija:

Adapter za CAT1 A418980

Kugla za vuču prikolice 50 mm A417323

Kugla za vuču prikolice 50 mm sa kukom za vuču A417337

Tip	CAT 2
Masa	57 kg
Broj proizvoda	A36433





## Mikser za stajsko đubrivo

Mešalica za stajsko đubrivo je poseban dodatak za stočne farme: u stočnim objektima s rešetkastim podovima, gde životinjski izmet pada kroz rešetke direktno u skladište ispod poda. Stajsko đubrivo koje se formira u rezervoaru mora se povremeno mešati, kako bi ostalo tečno i kretalo se prema većoj posudi koja se obično nalazi van zgrade.

Uredaj je opremljen propelerom koji meša đubrivo, uz pogon hidrauličnim motorom. Mešalica je debela 25 mm i široka 490 mm tako da se prolazi kroz / između podnih rešetki u rezervoar. Radna dubina je maksimalno 1,5 m. Na gornjem kraju miksera nalazi se i vijak koji pokazuje kada se mikser može podići kroz letve: kada je vijak poprečno u odnosu na utovarivač. Mikser takođe sadrži i spojnicu za crevo za vodu na gornjem kraju cevi okvira. Voda se provodi unutar cevi do propelera za mešanje.

- ✓ Specijalni priključak za mešanje đubriva u stočnim objektima sa podovima od rešetki
- ✓ Opremljena propelerom koji služi za mešanje đubriva, a koga pokreće hidro-motor
- ✓ Prolazi između podnih letvi u rezervoar ispod - nema potrebe za skidanjem teških betonskih rešetki
- ✓ Okvir od pocinkovanog čelika, vratilo za mešanje i propeler od čelika otpornog na kiseline
- ✓ Spojnica za crevo za vodu na cevi okvira



Debljina okvira za mešanje x širina	25 mm x 490 mm
Radna dubina maks.	1500 mm
Ukupna širina	550 mm
Dužina	920 mm
Visina	2155 mm
Masa	75 kg
Broj proizvoda	A37389



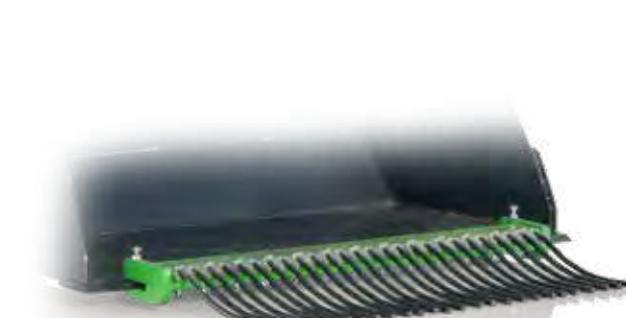


## Sakupljač stajskog đubriva

Sakupljač stajskog đubriva je jednostavan i ekonomičan način za prikupljanje konjskog stajskog đubriva. Dobro funkcioniše na mnogim površinama (prašina, konjske arene). Montira se direktno na bilo koju Avant kašiku.

✓ Jednostavan i ekonomičan način za sakupljanje konjskog stajskog đubriva

✓ Stavlja se na obične kašike marke Avant kao i na one napravljene od lakih materijala



Širina	950 mm
Masa	29 kg
Broj proizvoda	A36292

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635	640j	645j	650j	745	750	755j	760j	850	860j	R20	R28	R35	e5	e6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

✓ Veoma kompatibilna

+ Kompatibilna

✗ Nekompatibilna



## Prednji kultivator

Prednji kultivator se može koristiti, na primer, zajedno sa drljačom za hipodrome. Posebno je koristan u areni sa gustim / zbijenim tloom ili na otvorenom prostoru za jahanje. Opremljen je velikim zupcima koji rastresaju zemljište i olakšavaju njegovu površinsku obradu. Opremljen sa dva točka ispred.

- ✓ Efikasan i jednostavan način za rastresanje gusto zbijenog tla
- ✓ Opremljen zupcima koji se mogu menjati
- ✓ Može se montirati na sve Avant-ove proizvode



Širina	1410 mm
Dužina	725 mm
Visina	630 mm
Broj zubaca	7 kom
Radna dubina	0 - 150 mm
Masa	80 kg
Broj proizvoda	A36555

220	✓
225	✓
225LPG	✓
313S	✓
320S	✓
320S+	✓
420	✓
423	✓
520	✓
523	✓
525LPG	✓
528	✓
530	✓
630	✓
635	✓
640	✓
645	✓
650	✓
745	✓
750	✓
755	✓
760	✓
850	✓
860	✓
R20	✓
R28	✓
R35	✓
e5	✓
e6	✓



## Vučeni kultivator sa fleksibilnim zupcima

Vučni kultivator sa fleksibilnim zupcima sa radnom širinom od 1500 mm koristan je dodatak za održavanje otvorenih arena za konje, za obradu tla itd. Postoji 15 opružnih S zupaca sa zamenljivim zupcima u dva reda koji obrađuju tlo do dubine od 100 mm. Radna dubina se može podešavati podešavanjem visine zadnjeg poljskog valjka.

U poređenju sa drljačom za konjske arene, kultivator sa fleksibilnim zupcima ide dublje u zemlju, dok je drljača sa ravnim zupcima i raonikom namenjena za drljanje i ravnanje površine. Zbog toga je kultivator sa fleksibilnim zupcima pogodan za arene sa podlogom od šljunka ili peska-gde nema geotekstilne tkanine, gume ili drugih materijala koje bi zupci mogli iskopati. Kultivator je takođe odličan alat za poljoprivrednike iz hobija za obradu manjih polja i sličnih površina.

Vučeni kultivator sa fleksibilnim zupcima radi sa svim zglobnim modelima Avant utovarivača. Utovarivač mora biti opremljen kukom za vuču prikolice od 50 mm. Ako su opcionalni hidraulični potporni točkovi montirani na kultivatoru, na utovarivaču je potreban opcionalni izlaz zadnje pomoćne hidrauličke dvostrukog dejstva.

Opcije uključuju ručno ili hidraulički podešive potporne točkove (isto kao i za drljaču za konjske arene), bočni točak i nož za struganje za rad u blizini zida u zatvorenim prostorima.

### Opcije:

- Ručno podešivi potporni točkovi, proizvod br. A36593
- Potporni točkovi sa hidrauličnim pogonom, br. Proizvoda A37547. Utovarivač mora biti opremljen opcionalnim izlazom zadnje pomoćne hidrauličke dvostrukog dejstva.
- Bočni točak A418962
- Bočni nož za struganje A36471
- Brza spojna ploča A449060

- ✓ **Korisni dodaci za održavanje otvorenih arena za konje, obradivanje polja itd.**
- ✓ **Opremljen sa 15 komada zubaca S tipa sa zamenljivim noževima.**
- ✓ **Radna dubina do 100mm, podešiva pomoću zadnjeg poljskog valjka.**
- ✓ **Potporni točkovi (manualni ili hidraulični), bočni točak ili bočni nož za stuganje raspoloživi kao opcija**

Radna širina	1530 mm
Radna dubina	0 – 100 mm
Masa	185 kg
Broj proizvoda	A442314





## Drljača za hipodrome

Drljača za hipodrome namenjena je za ravnanje i umekšavanje jahačkih površina hipodroma. Drljača ima dva reda zubaca sa oprugama, koji rastresaju površinu, poravnjivač koji čini površinu potpuno ravnomernom i valjak za obradu koji sabija tlo i ostavlja završnu površinu savršeno pogodnu za kopito konja. Drljača ne oštećuje niže nivoje (donje konstrukcije) površine za jahanje.

Karakteristike drljače za hipodrome:

- Lopata za čišćenje koja skida i izjednačava pesak sa strane jahačke staze.
- Valjak za obradu koji ravna tlo i ostavlja lepu završnu površinu.
- Veliki točak koji štiti zidove jahačke staze u slučaju da drljača udari u zid.



Opcije:

- Pomoći točkovi na ručni pogon, broj proizvoda A36593
- Pomoći točkovi sa hidrauličkim pogonom, broj proizvoda A37547. Utovarivač mora biti opremljen opcionim pomoćišnim hidrauličkim izlazom sa dvostrukim dejstvom.
- Tegovi sa ručkom, 29 kg, koji se mogu montirati na drljače da bi se povećala težina i radi efikasnijeg drijanja. Sa dva tega drljača radi na gotovo svakoj površini. Teg je isti dodatni teg kao kod Avant utovarivača, broj proizvoda A35957.
- Sistem za prskanje vodom, broj proizvoda A37065
- Brza spojna ploča A449060

- ✓ Profesionalna drljača koja olakšava održavanje hipodroma u vrhunskom stanju
- ✓ Može se podešiti za nekoliko vrsta površina za jahanje
- ✓ Kada su podešavanja izvršena, drljača je veoma jednostavna za upotrebu
- ✓ U ponudi su dva tipa potpornih točkova - ručni ili hidraulički: drljača se može podići sa zemlje i vući na željeno mesto
- ✓ Sistem za prskanje vode dostupan je kao opcija, sa rezervoarom za vodu zapremine od 120 litara

Radna širina	1530 mm
Masa (bez dodatnog tega od 29 kg)	165 kg
Broj proizvoda	A21646
Optionalni Opticontrol® je potreban na utovarivaču sa sistemom za prskanje vode.	





## Transporter velikih vreća

Uz pomoć velikog transporterera za vreće možete sigurno i bezbedno podići i transportovati velike vreće. Jednostavno pričvršćivanje olakšava utovar đubriva ili slaganje velikih vreća.

- ✓ **Ekonomičan i siguran način za rukovanje velikim vrećama**
- ✓ **Kuka za podizanje se može podešiti u četiri različite visine između 1200 - 1800 mm**



Visina podizne kuke	1200/1400/1600/1800 mm
Širina	1000 mm
Masa	80 kg
Broj proizvoda	A36221

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635	640j	645j	650j	745	750	755j	760j	850	860j	R20	R28	R35	e5	e6	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



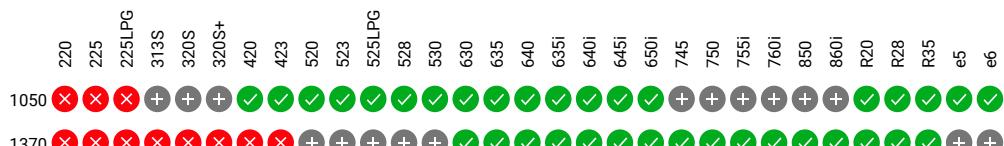
## Kašika za skupljanje kamenja

Kašika za sakupljanje kamena - poznata i kao rešetkasta kašika - namenjena je uglavnom za sakupljanje kamenja iz polja nakon što je polje izdržljano. Sa serijom Avant 400, 500, 600 ili 700 lako je i brzo sakupljati kamenje iz obližnjih polja.

- ✓ Jednostavan i brz način prikupljanja kamenja iz polja
- ✓ Opremljena jakim i izdržljivim šipkama



Širina	1050 mm	1370 mm
Prečnik šipke	22 mm	30 mm
Masa	95 kg	250 kg
Broj proizvoda	A2999	A415432





**Novo**

## Boks za transport domaćih životinja

Boks za transport domaćih životinja je siguran i jednostavan način za transport na stočnim farmama. Opremljen je vratima kao i podom od šperploče. Točkovi za lako ručno pomeranje boksa dostupni su kao opcija (puni plastični točkovi ili pneumatske gume).

- ✓ **Bezbedan i lak način transporta životinja na stočnim farmama**
- ✓ **Robusna konstrukcija**
- ✓ **Opremljen vratima kao i podom od šperploče**
- ✓ **Točkovi dostupni kao opcija**



Širina	1020 mm
Dužina	1381 mm
Visina	1275 mm
Nominalno maks.opterećenje	500 kg
Masa	140 kg
Broj proizvoda	A445704

Opcije:

Točkovi, čvrsta plastika, 4 kom (povećavaju visinu za 165 mm) A418506

Točkovi, pneumatske gume, 4 kom povećavaju visinu za 235 mm) A420800

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635j	640j	645j	650j	745	750	755j	760j	850	860j	R20	R28	R35	e5	e6	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Veoma kompatibilna

⊕ Kompatibilna

✗ Nekompatibilna



## Agregat

Napravite struju sa Avantom! Agregati se mogu koristiti kao izvor energije za električne alate i male električne aparate u mestima gde struja nije dostupna. Visokokvalitetni agregati takođe garantuju napajanje električnom strujom tokom nestanka struje.

✓ Napravite električnu energiju sa Avant-om na mestima gde struja nije dostupna

✓ Za električne alate, male električne aparate i snabdevanje električnom energijom tokom kraćih prekida napajanja



Snaga	Izlaz	Broj proizvoda
6,5 kVA	2x230V & 1x400V	A35408

220	✓	225	✓	225LPG	✓	313S	✓	320S	✓	320S+	✓	420	✓	423	✓	520	✓	523	✓	525LPG	✓
✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	✗	+	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✗
✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	✗	+	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✗
✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	✗	+	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✗
e6																					



# Kompresor

Osmogućava da imate kompresovan vazduh gde god da idete. Stvara maksimalan protok vazduha od 400 l / min pri pritisku od 8 bara. Može se koristiti za rad električnih alata i, na primer, za punjenje velikih guma na mestima gde nije dostupna električna struja, kao i za čišćenje velikih mašina kao što je kombinovani kombajn itd.

- ✓ Jednostavan način dobijanja kompresovanog vazduha npr. za pneumatske električne alate
  - ✓ Omogućava punjenje velikih guma (npr. poljoprivrednih i građevinskih mašina) na mestima gde električna struja nije dostupna
  - ✓ Brzo čišćenje velikih mašina sa komprimovanim vazduhom: kombajn, građevinske mašine itd.



### Broj proizvoda

A35409

22220	22225	PG	22225	PG
313S	313S		313S	
320S			320S	
2220S+			2220S+	
4240	4243	PG	2225	PG
2520	2523		2528	
5530	5530		6335	
6460	6460		6335f	
6460i	6465f		7750	
5550f	5550f		7755f	
7745	7760i		7760i	
8830	8860i		8835	
RR20	RR26		RR26	
3335	3535		3535	
3535	3636		3636	



# Perač pod pritiskom

Snažan perać pod pritiskom sa crevom na matalici od 20 m i pištoljem za pranje; lako ga je odneti bilo gde sa Avantom. Stvara maksimalan protok vode od 30 l / min pri pritisku od 200 bara. Može se priključiti direktno na dovod vode iz slavine, ili se voda može uzeti sa dovodnim crevom iz bilo kog rezervoara. Može uzimati vodu preko dovodnog creva čak 3 m ispod nivoa na kome je uređaj. Ovo je veoma korisna osobina prilikom uzimanja vode iz rezervoara, jezera itd.

- ✓ Moćan perač sa visokim maksimalnim protokom vode i pritiskom
  - ✓ Može se priključiti direktno na slavinu, ili sa dovodnim crevom uzeti vodu od čak 3 m ispod nivoa zemlje
  - ✓ Opremljen matalicom za crevo od 20 m i pištoljem za pranje



Max. protok vode

30 l/min @ 200 bar

### Broj proizvoda

A35411

## Čekrk

Avant hidraulični čekrk omogućava vučenje svih vrsta predmeta (npr. debla stabala, stubovi, čamci) sa mesta kojima ne možete da pristupite mašinom.

Čekrk je opremljen sigurnosnom mrežom, žičanim užetom dužine 30 m i vučnom kopćom. Napajanje se vrši uz pomoć snažnog hidrauličnog motora, a montiranje se vrši na Avant ploču za brzo priključivanje.

Upotreba čekrka je jednostavna, jedna osoba ga može sa lakoćom koristiti. Upravljačka ručica za pomoćnu hidrauliku se stavlja u položaj kontinualnog protoka (položaj za zaključavanje) sa vozačkog sedišta, čime se oslobođa doboš sa žicom kako bi se omogućilo ručno povlačenje žice. Kada se žica priveže na željeni predmet, operater se vraća na vozačko sedište i prebacuje ručicu za pomoćnu hidrauliku u suprotan smer što dovodi do toga da čekrk počinje da namotava uže. Čekrk se zaustavlja odmah po otpuštanju upravljačke ručice za pomoćnu hidrauliku.

- ✓ **Snažan i kompaktan hidraulični čekrk za raznovrsne aktivnosti**
- ✓ **Čekrk se montira direktno na Avant ploču za brzo priključivanje tako da možete da koristite i ruku za podizanje materijala uz pomoć čekrka**
- ✓ **Opremljen valjcima za vodjenje žičanog užeta**



Maksimalna snaga vučenja	1000 kp
Maksimalna brzina namotavanja	0,5 m/s @ 20 l/min (Preporučeni protok hidraulike)
Dužina užeta	30 m
Masa	105 kg

Broj proizvoda A36960



✓ Veoma kompatibilna

+ Kompatibilna

✗ Nekompatibilna



# Makaze za sečenje drveća

Avant makaze za sečenje drveća su efikasna i korisna alatka za sečenje drveća namenjena proređivanju šuma, raskrčivanju drveća i sličnim aktivnostima koje zahtevaju sečenje manjeg drveća. Snažne hvataljke čvrsto hvataju stablo, a hiraulični cilindar gura sećivo prema stablu i seće ga. Nakon toga drvo se lako i brzo uklanja uz pomoć Avant mašine.

Po potrebi, sečivo se može zaokrenuti za 180 stepeni unazad. To znači da sečivo ne seče i da se mašina može koristiti samo kao hyatalika.

- ✓ Snažan sekač drveća za drveće maksimalnog prečnika 190 mm
  - ✓ Odlična alatka za proređivanje šuma, raskrčivanje drveća i sl.
  - ✓ Zahvaljujući snažnim hvataljkama drvo se lako uklanja uz pomoć Avant mašine
  - ✓ Takođe se može koristiti samo kao hvataljka, okretanjem sečiva unazad



Prečnik drveta	max. 190 mm
Otvor hvataljke	770 mm
Masa	110 kg
Broj proizvoda	A35831





# **Robusna hvataljka za debla**

Snažna hvataljka za debla namenjena je korisnicima koji žele da obavljaju uklanjanje debala, stabala i sl. Hvataljka čvrsto hvata drvo, a donji zupci su oblikovani za hvatanje većih debala.

- ✓ Snažna hvataljka za debala, takođe se može koristiti za profesionalno i učestalo prenošenje debala
  - ✓ Robustan dizajn takođe omogućuje hvatanje većih debala
  - ✓ Hvatanje i prenošenje većeg kamenja i sličnih predmeta je takođe moguće



Širina	845 mm
Visina	990 mm
Masa	180 kg
Broj proizvoda	A415691

220  
225  
225LPG  
13S  
20S  
20S+



# Hvataljka za debla

Avant hvataljka za debla se montira na Avant viljušku za palete. Uz pomoć hvataljke za debla možete da podižete i prenosite pojedinačna debla ili manje hrpe drvene građe. Hvataljka je opremljena snažnim hidrauličnim cilindrom te se može koristiti i za podizanje većeg kamenja, kao i grana, stubova za ogradu i sličnih predmeta.

Takođe zahteva:

Viljušku za palete od 850 mm (A21047) ili

Viljušku za palete od 1100 mm (A21039) ili

Viljušku za palete od 1200 mm (A36589)

- ✓ Lako se montira na viljušku za palete
  - ✓ Osnovni priključak za postavljanje ograda i rad u šumi
  - ✓ Hvatanje i prenošenje kamenja i sličnih predmeta je takođe moguće



Max. prečnik hvatanja	Min. prečnik hvatanja	Masa	Broj proizvoda
900 mm	Ø 180 mm	50 kg	A33503

.25  
.20

13S  
20S

20

23  
;20

25LPG  
28

30

40  
35i

40i  
45i  
50i

45  
50

50

28

5

174

4. Measurement

• 16

Next Page



## Hvataljka za drvenu građu

Hvataljka za drvenu građu je priključak koji vam omogućuje hvatanje debala stabala, grana, drvenog otpada, kamenja za ivičnjake i sl. i njihovo prenošenje - podužno i poprečno. Time se omogućuje prolaz kroz uske prolaze i kada prevozite dugačka debla i omogućuje utovar na prikolicu ili stavljanje na gomilu u bilo kom smeru. Hvataljka za drvenu građu je dostupna u verziji sa hidrauličnim rotatorom ili u verziji sa slobodnom rotacijom. Hvataljka sa hidrauličnim rotatorom je opremljena sa električnim solenoidnim ventilom uz pomoć koga se pravi izbor između otvaranja/zatvaranja hvataljke i rotatora, čime se upravlja sa vozačkog mesta.



### Opcija:

Arborist set A427744

Ventil za zabravljivanje, montažni set, na cilindru grajfera A436627

- ✓ **Hvataljka za raznovrsnu upotrebu za prenos i utovar debala stabala, grana, kamenja za ivičnjake i sl.**
- ✓ **Rotirajuća hvataljka takođe omogućuje i transport po dužini – čime se omogućuje prolaz kroz uske prolaze sa dugačkim deblima i omogućuje se rad u gustim šumama**
- ✓ **Dostupna u verziji sa hidrauličnim rotatorom i u verziji sa slobodnom rotacijom**

Hvataljka	Slobodno rotirajuća	Hidraulična rotacija
Otvaranje hvataljke maks.	1223 mm	1223 mm
Zona hvatanja	0,16 m <sup>2</sup>	0,16 m <sup>2</sup>
Masa	116 kg	136 kg
Broj proizvoda	A37457	A37456

Opcioni Opticontrol® je preporučljiv sa nosačem sa hidrauličnim rotatorom, za rad otvaranje/zatvaranje i rotaciju (zahteva takođe džoystik sa 6 ili 8 funkcija).





## Nosač debla HD

Nosač debla za teške radove je opremljen sa ojačanom rukom i hidrauličnim rotatorom i većim hvataljkama. Namjenjen je pre svega za Avant seriju 700 i 800.

Kada seče drvo možete koristiti priključak da pritisnete deblo ka zemlji ukoliko ima potrebe, umesto da ga pridržavate ručno. Moguće je pričvrstiti konopac na ram priključka što vam omogućava vuču trupaca povlačenjem pomoću mašine.

- ✓ **HD nosač sa ojačanom rukom i rotatorom i većim hvataljkama**
- ✓ **Arborist oprema u standardu**
- ✓ **Namenjen za seriju Avant 700 i 800**



Tip rotacije	Hydraulic
Prečnik otvorenih hvataljki	1340 mm
Površina hvatanja	0,2 m <sup>2</sup>
Masa	280 kg
Broj proizvoda	A438973

Opcioni Opticcontrol® je preporučljiv sa nosačem sa hidrauličnim rotatorom, za rad otvaranje/zatvaranje i rotaciju (zahteva takođe džoystik sa 6 ili 8 funkcija).

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



## Novo

# HD multifunkcionalni hvatač

Postoje dva HD multifunkcionalna modela hvatača koji se montiraju direktno na spojnu ploču utovarivača: jedan sa hidrauličnim rotatorom i jedan bez rotatora. Imaju drugačiji tip hvataljke u odnosu na hvatača za drvo. HD multifunkcionalni hvatač se može koristiti za manipulaciju drvetom, ali zahvaljujući svojim oštrim hvatačima može da pokupi kamenje, korenje i manje panjeve, kao i da uklanja žbunje i drugu vegetaciju.



- ✓ **Hvatač za teške uslove rada, montira se direktno na spojnu ploču utovarivača**
- ✓ **Dva modela: sa hidrauličnim rotatorom ili bez rotatora**
- ✓ **Zahvaljujući oštrim hvatačima može pokupiti kamenje, korenje i manje panjeve, kao i ukloniti žbunje itd. Vegetaciju**

Tip rotacije	Bez rotacije	Hidraulični
Prečnik otvorenih hvataljki	1340 mm	1340 mm
Površina hvatanja	0,2 m <sup>2</sup>	0,2 m <sup>2</sup>
Masa	160 kg	210 kg
Broj proizvoda	A436473	A437203

Opcioni Opticontrol® je preporučljiv sa nosačem sa hidrauličnim rotatorom, za rad otvaranje/zatvaranje i rotaciju (zahteva takođe džoystik sa 6 ili 8 funkcija).

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635	640	645	650	745	750	755	760	850	860	R20	R28	R35	e5	e6			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+



# Mašina za cepanje trupaca

Mašina za cepanje trupaca je pravi dodatak kada imate isečena trupce a treba da pripremites drva za ogrev brzo i lako. Opremljen je dvoručnim upravljanjem radi povećanja bezbednosti: postoje dve kontrolne poluge koje se moraju aktivirati sa obe ruke pre nego što cilindar za cepanje gurne trupac na klin za cepanje. Brzina cepanja i sile se mogu podešiti ako je potrebno.

Komande, cilindar za cepanje i klin su zaštićeni štitnikom u skladu sa bezbednosnim standardima. Visina klina za cepanje se lako podešava ručnom polugom, omogućavajući cepanje na dva ili na četiri dela. Nakon cepanja premštaju se na prihvatu ploču. Cepač je opremljen automatskim hodom unazad, a hod cilindra se može podestiti za kraće trupce tako da je nepotrebno kretanje cilindra svedeno na minimum, čime se ubrzava rad.

Transport je jednostavan – ceapač se postavlja na spojnu ploču utovarivača.

- ✓ **Ekonomična, moćna mašina za cepanje trupaca**
  - ✓ **Maks. dužina trupca 550 mm, prečnik 300 mm**
  - ✓ **Sila cepanja 7,6 tona**
  - ✓ **4-smerni klin za cepanje sa ručnim podešavanjem visine omogućava cepanje na dva ili četiri dela**



Max dužina cepanice	550 mm
Max prečnik cepanice	300 mm
Snaga cepanja	7,6 tona
Masa	193 kg
Broj proizvoda	A443284



## Horizontalni ceapač trupaca

Horizontalni ceapač je najekonomičniji i najjednostavniji način za dobijanje ogrevnog drveta sa Avantom. Montira se na spojnu ploču utovarivača i njime se upravlja sa vozačevog sedišta. Cepanje se odvija tako što se trupac podigne sa ceapačem i pritisne ga na klin za cepanje. Trup se takođe može držati sa ceapačem i transportovati na željeno mesto za cepanje.

Sila cepanja je 7,6 tona. Maksimalna dužina trupaca je 660 mm, a prečnik 300 mm.

4-smerni klin za cepanje je standardna oprema, omogućavajući cepanje na dva ili četiri dela; 6-smerni klin je dostupan kao opcija. Podešavanje visine klina je standardno ručno, hidraulično podešavanje visine je dostupno kao opcija.

- ✓ **Horizontalni ceapač trupaca, montira se na spojnu ploču utovarivača**
- ✓ **Maks. dužina trupca 660 mm, prečnik 300 mm**
- ✓ **Sila cepanja 7,6 tona**
- ✓ **4-smerni klin za cepanje kao standard, 6- a 8-smerni klin dostupan kao opcija**
- ✓ **Ručno podešavanje visine klini kao standard, hidraulično podešavanje dostupno kao opcija**



### Opcija:

A443782 6-smerni klin za cepanje

A453702 8-smerni klin za cepanje

A443834 Hidraulično podešavanje klina za cepanje

Max dužina cepanice	660 mm
Max prečnik cepanice	300 mm
Silaga cepanja	7,6 tona
Masa	118 kg
Broj proizvoda	A443168





# Sekač/cepač debga

Sekač/cepač trupaca je veoma efikasna mašina za pravljenje ogrevnog drveta: lančana testera sa hidrauličnim pogonom seče trupce, nakon sečenja trupac automatski pada na sto za cepanje gde hidraulični cilindar gura trupac o klin za cepanje. Visina klina za cepanje može se lako podešiti prema prečniku trupca. 4-smerni klin za cepanje je standardna oprema; 6-smerni klin je dostupan kao opcija. Podmazivanje lanca testere je automatsko – postoji poseban rezervoar za ulje na rečaju/cepaču za mazivo.

Rezač/cepač poseduje sigurnosne zaštite koje zahtevaju najnoviji bezbednosni standardi. Takođe je standardno opremljen hidrauličnom trakom za dovod i istovarnim transporterom. Hidraulični podizач trupaca je dostupan kao opcija. Opcioni komplet hidrauličnog creva dužine 10 m omogućava korišćenje rezaka/cepača kao slobodnog stojčeg, dalje od utovarivača ako je potrebno.



Opcija:  
A446881 Hidraulični podizač trupaca (ne sa serijom 400)

A448087 Hidraulični podizac trupača (ne sa senjicom 400)  
A448076 Komplet hidrauličnog creva, dužine 10 m  
(omoćujući korišćenje sekáča/cepača dalje od utovarivača)

A446992 6-smerni klin za cepanje

- ✓ **Moćan i siguran obrađivač trupaca**
  - ✓ **Maks. dužina trupca 500 mm, prečnik 310 mm**
  - ✓ **Automatizovane funkcije čine rad bezbednim i efikasnim**
  - ✓ **Hidraulična traka za dovod i istovarni transporter kao standard, podizač trupaca je dostupan kao opcija**

Max prečnik cepanice	310 mm
Max dužina cepanice	500 mm
Testera	13"
Snaga cepanja	5,6 tons
Dužina transportne trake	2,3 m
Težina sa transporterom	488 kg
Težina sa transporterom i podizачem trupaca	533 kg
Broj preizvoda	A446952





# Mašina za usitnjavanje drveta CH100

Mašina za usitnjavanje drveta CH100 je kompaktni i robusni disk za usitnjavanje drveta koji se može koristiti i na Avant 200 serije 2 i na seriji 400. Uz pomoć ove mašine možete da usitnjavate grane i malo drveće prečnika do 100 mm – to je idealna alatka za usitnjivanje drveta manjeg obima. Dva noža i nakovanj služe za usitnjavanje i ubacivanje. Ubacivanje drveta se vrši ručnim putem.

- ✓ Robusna i kompaktna disk mašina za usitnjavanje drveta, radi na Avant 200 serije 2 i serije 400
  - ✓ Odlična alatka za usitnjavanje grana i malih debala
  - ✓ Ručno ubacivanje drveta i zaokretanje izbacivača (može se okrenuti da vrši izbacivanje na desno ili na levo)
  - ✓ Opremljen sigurnosnim sistemom za zaustavljanje
  - ✓ Usaglašen je sa najnovijim standardom EN 13525 za drobilice drveća



Maksimalan prečnik drveta	100 mm
Doboš za usitnjavanje	hidro-motor sa direktnim pogonom
Okretanje izbacivača	180 stepeni (može se montirati da izbacuje na desnu ili na levu stranu)
Masa	210 kg
Broj proizvoda	A415436



## Novo

# Mašina za usitnjavanje drveta CH180

Mašina za usitnjavanje drva CH180 je efikasna i moderna disk drobilica, opremljena sa 4 noža i namenjena za Avant seriju 600-800. Uz pomoć ovog priključka možete usitnjavati suve grane i manja debla prečnika do 180mm u komadiće dužine 12mm. Materijal se ručno ubacuje u otvor za ubacivanje, ali je drobilica opremljena hidrauličnim valjcima za uvlačenje i "Smart Feed" sistemom pametnog uvlačenja koji kontroliše brzinu rotirajućeg reznog diska. Ako se npr. ubaci previše drva u otvor za ubacivanje i brzina diska se znatno uspori, valci se malo okrenu nazad kako bi se sprečilo blokiranje i zaustavljanje drobilice. Podešavanja sistema pametnog uvlačenja se mogu programirati u slučaju da je to potrebno.

Izlazna lula se može rotirati ručno za 290 Stepeni, a visina se takođe može podešiti ručno. Zahvaljujući modularnom dizajnu, održavanje je lako, a sa izlaznom lulom okrenutom u transportni položaj CH180 je kompaktno spakovan.

CH180 usaglašen je sa najnovijim standardom EN 13525 za drobilice drveća. Ispunjava kriterijume standarda rastojanja između ulaznog sistema i noževa (min. 1500 mm), a otvor za ubacivanje mora biti najmanje 600 mm iznad tla. Sistem za kontrolu rotacije Smart Feed takođe uključuje električni prekidač za slučaj opasnosti.

- ✓ **Snažna drobilica za drvo za profesionalnu upotrebu**
- ✓ **Hidraulični sistem uvlačenja Smart Feed i praćenje brzine diska drobilice (no-stress in-feed control) čine sečenje lakšim i efikasnijim**
- ✓ **Ispunjava zahteve najnovijih bezbednosnih standarda za drobilice za drvo, uključujući električni prekidač za zaustavljanje u slučaju opasnosti**



Dužina izbačenih komadića	12 mm
Maksimalni prečnik debla	180 mm
Broj noževa	4 kom
Feeding system	hidrauličan, Smart Feed
Okretanje izlazne lule	Ručno, 290°
Masa	380 kg
Broj proizvoda	A441997



## Opcije za priključke

### Hidraulični adapter za bočno pomeranje

Hidraulični adapter za bočno pomeranje omogućuje lako, jednopotezno pomeranje priključka kojim se upravlja sa vozačkog sedišta. Čvrst i robustan dizajn uključuje i jake klizne vodice koje se takođe mogu podmazivati. Ploča za brzo priključivanje na adapteru se može montirati u tri različite pozicije: sa leve ili sa desne strane ili u sredini adaptera. Time se omogućuju tri opcije bočnog pomeranja: bočno pomeranje od 500 mm na desno ili na levo ili bočno pomeranje od 250 mm u oba smera.

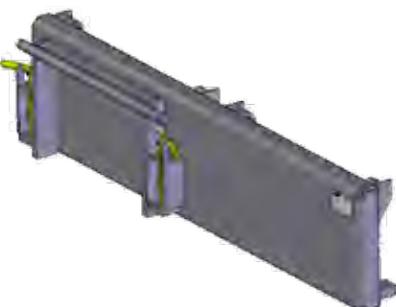
Ukoliko se hidraulični priključak – kašika 4 u 1, grebenasta kosačica, glodalica za asfalt i sl. montiraju na adapter za bočno pomeranje, utovarivač mora biti opremljen priključnicom za opcionu sekundarnu hidrauliku prednje strane, kako bi se creva priključka montirala na multi konektor, a creva adaptera za bočno pomeranje na drugu opcionu priključnicu.



220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

### Adapter za bočno pomeranje

Adapter za bočno pomeranje je čvrsta adapterska ploča. Adapteri za bočno pomeranje od 600 mm su opremljeni sa dva nosaća za brzo priključivanje za montiranje ploče za brzo priključivanje na utovarivač. To znači da se mogu montirati na utovarivač kako bi se priključak nalazio 600 mm sa strane ili u centru bez bočnog pomeranja.



220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

✓ **Lako, jednopotezno hidraulično bočno pomeranje priključka, kojim se upravlja sa vozačkog mesta**

✓ **Bočno pomeranje od maksimalno 500 mm na desno ili na levo ili od 250 mm u oba smera u zavisnosti od adapterove ploče za priključivanje**

✓ **Maksimalno opterećenje 1.000 kg**

Širina	1270 mm
Visina	434 mm
Dužina	218 mm
Masa	115 kg
Broj proizvoda	A37235

✓ **Pomera priključak za 600 mm u stranu od središnje linije**

✓ **Raspoloživa su dva modela: 600 mm bočno pomeranje na desno ili na levo**

adapter za bočno pomeranje	600 mm, desno	600 mm, levo
Širina	1150 mm	1150 mm
Visina	265 mm	265 mm
Dužina	157 mm	157 mm
Masa	45 kg	45 kg
Broj proizvoda	A37097	A37166

## Bočna ruka 1200

Kruta bočna ruka je adapter koji postavlja priključak 1200 mm u stranu od središnje linije spojne ploče utovarivača. Na svakom kraju ruke postoje nosači za brzo pričvršćivanje, što znači da priključak može biti na desnoj ili levoj strani utovarivača. Maks. opterećenje na ruci je 500 kg. Omogućava, na primer, košenje sa strane utovarivača pomoću kosilice, rezne šipke itd.

Bočna ruka je opremljena manualno upravljivom potpornom nogom i kompletom hidrauličnog creva dužine 1200 mm (3 creva) u slučaju da standardna creva priključka nisu dovoljno dugačka da dođu do multikonektora na izlazu za pomoćnu hidraulinu utovarivača.

- ✓ Kruta bočna ruka postavlja priključak 1200 mm u stranu
- ✓ Omogućava, na primer, košenje sa strane utovarivača sa kosilicom, reznom šipkom itd.
- ✓ Nosači za brzo povezivanje na svakom kraju – priključak može biti na desnoj ili levoj strani utovarivača



Dužina	1962 mm
Masa	60 kg
Nominalno maks.opterećenje	500 kg
Broj proizvoda	A449089

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	523LPG	528	528	635j	640j	645j	650j	745	750	755j	760j	850	860j	R20	R28	R35	e5	e6
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Rotator priključka

Rotator priključka omogućuje kontinualno rotiranje priključka za 360 stepeni u oba smera. To je korisno za mnoge aktivnosti, na primer prilikom pražnjenja spremnika koji je potrebno okrenuti naopacke.



- ✓ Hidraulični rotator omogućuje pražnjenje spremnika okretanjem naopacke, podizanje paleta na neravnom tlu, okretanje priključka za 360 stepeni i sl.

- ✓ Montira se između priključka i ploče utovarivača za brzo priključivanje

Rotacija	360° kontinualno
Nominalno maks.opterećenje	1000 kg
Masa	96 kg
Broj proizvoda	A424406

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	523LPG	528	528	635j	640j	645j	650j	745	750	755j	760j	850	860j	R20	R28	R35	e5	e6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Adapter nagiba

Avant adapter nagiba se montira između priključka i spojne ploče za priključke utovarivača. Uz pomoć adaptera priključak se može nagnuti na stranu i omogućava se:

- Oblikovanje tla na različite načine uz pomoć kašike ili ravnalice
- Održavanje nivoa viljuške za palete kada vozite po neravnom terenu
- Utovar paleta koje se nalaze na neravnom tlu
- Ravnanje zemljišta na neravnim površinama
- Sa nagibom od 90 stepeni, adapter vrši rotiranje priključka do 90°

Poстоje dve vrste adaptora nagiba:

- Adapter nagiba sa maksimalnim nagibom od 12,5 stepeni u oba smera. Namjenjen je za kašike, ravnalice i viljuške za palete – gde su aktivnosti naginjanja obavezne, ali ugao naginjanja ne mora da bude veliki.
- Adapter nagiba sa rotacijom od maksimalno 90 stepeni ili 45 stepeni u oba smera. Koristan je za primene kada je potrebno da se priključak rotira više kako bi se obavio posao: sa alatkom za hvatanje (rotiranje buradi i sl.), bušilicom za stene, priključkom za veštačku travu (kako bi se prošlo kroz uzana vrata) i sl.

Hidraulični cilindar adaptora za nagib od 90 stepeni može se montirati u dva različita položaja čime se omogućuju dva ugla naginjanja: naginjanje u oba smera od po 45 stepeni ili rotacija od 90 stepeni u jednom smeru. Adapter nagiba je pretežno namenjen za priključke bez hidrauličnog pogona, ali sa opcionim drugim priključkom za pomoćnu hidrauliku sa prednjem stranom moguće je da se istovremeno montiraju i priključci sa hidrauličnim pogonom kao što su kašika 4 u 1, viljuška za palete sa hidrauličnim podešavanjem viljuške, hvalatljka, priključak za veštačku travu i bušilica za stene.

✓ Omogućuje da se priključak nagne na stranu i npr. da se tlo ravna kašicom ili ravnalicom, ili da se palete utovaruju na neravnom tlu uz pomoć viljuške za palete

✓ Montira se između priključka i ploče za brzo priključivanje na utovarivaču

✓ Dva modela: sa maks. nagibom ± 12,5° ili sa maks. rotacijom 90° / ± 45°



Maks.ugao naginjanja	± 12,5°	90°, or ± 45°
Nominalno maks. opterećenje	1700 kg	1200 kg
Masa	65 kg	85 kg
Broj proizvoda	A34148	A36505

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	423	520	523	523LPG	525LPG	525LPG	630	635	640	640i	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6
A34148	●	●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
A36505	●	●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

## Adapterska ploča, zavarena

Avant nudi različite originalne adapterske ploče, koje se mogu zavariti direktno na:

- Priključak koji ste sami razvili
- Predmet koji želite da podignite bezbedno uz pomoć Avant-a

Sve originalne Avant adapterske ploče će se uklopiti čime će uštedeti puno vremena kod merenja i prilagođavanja.



	Model	Broj proizvoda
Ploča za brzo montiranje	A31566	
Ploča za brzo montiranje HD	A37015	
Adapter ploča 10 mm	A2471	
Adapter ploča 20 mm	A2472	

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

✓ Veoma kompatibilna

● Kompatibilna

✗ Nekompatibilna

## Ram za brzo povezivanje na drilaču za konjičke arene i kultivator sa oprugom

Ram za brzo povezivanje je pričvršćen vijcima na drljaču ili kultivator sa oprugom. Opremljen je nosačima za brzo povezivanje tako da se priključak može podizati i transportovati sa utevarivačem, a potporni točkovi nisu nužno potrebeni za pomeranje drljače od arene, na primer. Dodatni kontra tegovi od 29 kg mogu se postaviti na bočne strane rama za brzo povezivanje, a montiraju se i na drljaču za konjičke arene opremljenu sistemom za prskanje vode.

Broj proizvoda A449060



## **Odricanje od odgovornosti za Avant adaptiere**

Avant adapteri prezentovani u ovom katalogu: Adapter za hvatanje u tri tačke A36433; Euro adapter A434804; Skid steer adapter A437407, A437144, A435531 i A442082 su pogodni za upotrebu samo sa Avant multifunkcionalnim mašinama. Za kompatibilnost sa modelom Avant utovarivača možete kontaktirati vašeg Avant prodavca ili potražiti u odgovarajućem uputstvu za upotrebu priključnog alata.

Adapter se montira na Avant utovarivač kao i drugi priključci, između vezne ploče za prihvatanje alata na utovarivaču i priključka drugog proizvođača. Avant adapter je pogodan za privremenu upotrebu, povremeno podizanje ili prevoz priključnog alata drugih proizvođača na kraće destinacije. Adapteri nisu dizajnirani za bilo kakvu drugu upotrebu osim navedene i ne smeju se koristiti u druge svrhe osim za one za koje su namijenjeni.

Avant Tecno Oy nije odgovoran za upotrebu ili zloupotrebu bilo kojeg priključnog alata treće strane koji se koristi sa Avant adapterima. Upotreba priključnih alata drugih proizvođača sa Avant adapterima A36433, A434684, A434804, A437407, A437144, A435531 i A442082 vrši se na sopstveni rizik i odgovornost, a uz prihvatanje pune odgovornosti za bilo kakve telesne povrede ili materijalnu štetu.

# Euro adapter

Ovi adapteri omogućavaju da se priluči sa Euro brzim adapterima podignu i transportuju. Dostupna dva modela:

- 1) Adapter koji je vijcima pričvršćen na Euro adapter . Broj proizvoda A434684
  - 2) Adapter sa brzim zaključavanjem. Montira se na Avant spojnu ploču i opremljen je sa mehaničkim ručnim klinovima za zatravljivanje koji se zaključavaju za Euro priključak Broj proizvoda A434804



A434684



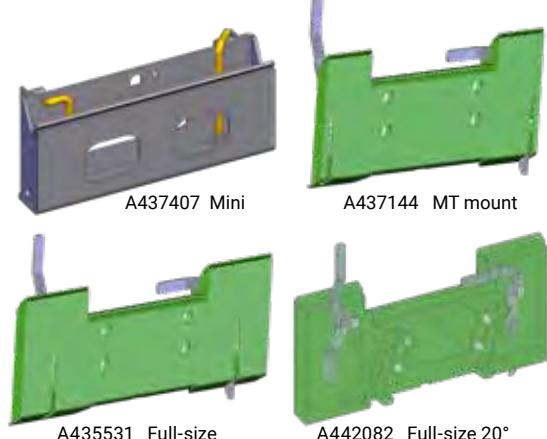
A434804

Model	Broj proizvoda
Adapter koji je prikačen trajno na Euro priključak	A434684
Adapter za brzim zaključavanjem	A434804



## 'Skid steer' adapter

Dostupne su četiri adapter ploče različitih širina, koje dozvoljavaju montažu priključaka 'skid steer' utovarivača na Avant utovarivač.



Model	Širina	Broj proizvoda
Mini	584 mm	A437407
MT mount	895 mm	A437144
Full-size	1118 mm	A435531
Full-size 20°*	1118 mm	A442082

\*) povećava ugao istovara za 20°

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

## Ruda za vuču

Čvrsta ruda za vuču dužine 1000 mm i opremljena kvačilom za prikolice za kuglastu kopču od 50mm. Montira se na ploču za brzo priključivanje i omogućuje vučenje priključka uz pomoć utovarivača. To može biti korisno za određene priključke kao što je valjak za sabijanje zemlje. Visina rude za vuču se može podešavati kako bi se uklopila sa svim modelima; kako na seriji Avant 200 sa nižom kuglastom kopčom, tako i na većim Avant modelima.

- ✓ **Čvrsta ruda za vuču, opremljena kvačilom prikolice za kuglastu kopču od 50 mm.**
- ✓ **Montira se na ploču za brzo priključivanje – omogućuje vučenje priključka uz pomoć utovarivača**
- ✓ **Ručno podešavanje visine, za laptaste kopče na različitim Avant modelima**



Dužina	1000 mm
Masa	25 kg
Broj proizvoda	A37481

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	645i	650i	745	750	755i	760i	850	860i	R20	R28	R35	e5	e6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

## Adapteri za montiranje priključaka Avant 200 serije 1 na Avant 200 serije 2, i obrnuto

Na raspolaganju je pet različitih adaptera koji se koriste za standardni Avant nosač za priključke (Avant 200 serija 2 proizvedena od 2016. godine) i 200 serija 1 (proizvedena u periodu 2003-2015):

**Slučaj 1:** Adapteri kod nosača za priključke Avant 200 serije 1 (2016/2018/220):

- 1) Zavarena adapterska ploča sa nosačem za priključke 200 serije 1
- 2) Adapter A33126 koji se pričvršćuje šrafovima na standardni Avant nosač za priključke (adapter je sive boje)
- 3) Adapter A36826 koji se montira na standardni Avant nosač za priključke sa iglama za brzo odvajanje poput spojne ploče za priključke na mašini. Nosač za priključke kod Avant 200 Serije 1 se zavarivanjem pričvršćuje na drugu stranu adaptera (adapter je zelene boje). Ovaj adapter može da bude koristan kada imate nekoliko priključaka sa standardnim Avant nosačem za priključke i ne želite da montirate adapter A33126 koji se pričvršćuje zavrtnjima na sve njih; ili kada je potrebno da često menjate priključke.

Za priključke za hidraulična creva Avant 200 serije 1 potreban vam je A416760 set ravnih spojnica. Ovaj set uključuje tri ravne spojnice za brzo spajanje, njihove zaštitne poklopce i "parking" na priključku za priključivanje hidrauličnih creva.

**Slučaj 2:** Imate Avant 200 mašine serije 2 (Avant 220/225 – ili drugi Avant model sa standardnom Avant spojnom pločom za priključke) i želite da na nju montirate priključke sa nosačem za priključke Avant 200 serije 1. Dostupna su dva različita adaptera:

- 1) Adapter A36825 koji se uz pomoć zavrtanja pričvršćuje na priključak Avant 200 serije 1 (adapter je sive boje)
- 2) Adapter A35590 koji se montira na priključak Avant 200 serije sa iglom za brzo odvajanje, kao što je spojna ploča za priključke Avant 200 serije 1. Avant nosač za priključke se spaja zavarivanjem sa druge strane (adapter je zelene boje).

Ovaj adapter može da bude koristan kada imate nekoliko priključaka Avant 200 serije 1, a ne želite da montirate A36825 adapter koji se pričvršćuje zavrtnjima na sve njih; ili kada je potrebno da često menjate priključke.

3) Adapter A419705 za hidraulična creva: na multikonektoru mašine, na priključke Avant 200 serije 1 sa ravnim spojnicama



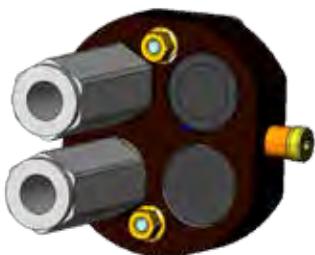
A419705

4) A412129 set za produženje creva, 3 kom., L=800 mm

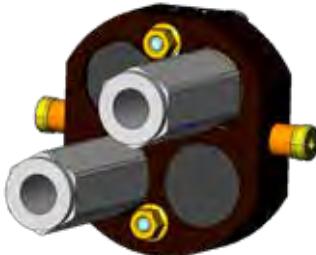
- Za one priključke Avant 200 serije 1 koji zahtevaju duža creva kada se montiraju na Avant 200 serije 2, na primer: kašika za visoko istresanje, mini kopač, hvataljka za debla, bušilica, kosačica, kosačica sa spremnikom, sveobuhvatna hvataljka

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	550	630	635	640	645	650	745	750	755	760	850	860	R20	R28	R35	e5	e6
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	

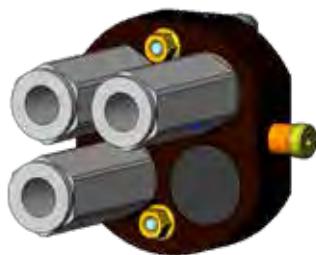
## Multikonektorski sistem



Multikonektor  
pritisak-povratni  
65251



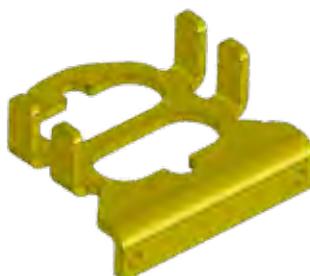
Multikonektor pritisak-povrat u rezervoar  
65371



Multikonektor pritisak-povratni-  
povrat u rezervoar  
65250



Multi konektor  
A34366



Multikonektor parking  
A418927



Adapter: Multikonektor sa starom  
brzom spojnicom  
A414508



Adapter strujni kabl na multi  
konektoru  
A36679

220	225	225	225	PG
313S	320S	320S+	320S+	PG
420	423	520	523	PG
528	530	630	635	i
640	645i	650i	745	i
750	755i	760i	850	i
860i	R20	R28	R35	e5
				e6

© 2024 All rights reserved. This material may not be reproduced without written consent from the author.

# Hidraulični razvod za multikonektor priključka

Postoje različiti hidraulični razvodi sa različitim funkcijama koji se montiraju na multikonektor priključka:

## Ventil za regulaciju protoka

Ovaj razvod redukuje protok ulja pomoćne hidraulike iz utovarivača do priključka za 50%. To znači da je brzina kretanja priključka manja za 50% što može da bude korisno u situacijama u kojima se zahteva manja brzina priključka bez prevelikog smanjivanja broja obrtaja motora utovarivača.

Broj proizvoda A421684



## Dvosmerni podesivi ventil za rasterećenje pritiska

Ventil za rasterećenje pritiska oslobađa suvišan pritisak koji može nastati u priključku usled lošeg rukovanja npr. ukoliko ga utovarivač previše vuče. Otvaranje ventila za rasterećenje pritiska se može podešavati. On kontroliše kako pritisak koji ide iz utovarivača u priključak tako i pritisak u priključku. Pored toga postoji treći voz za napajanje/vod rezervoara koji je koristan kada je priključak opremljen hidrauličnim cilindrom (cilindrima).

Broj proizvoda A422104



## Merači pritiska

Hidraulični pritisak u priključku, u oba voda, se može lako proveriti uz pomoć ova dva merača pritiska. Oni se montiraju na A422104 dvosmerni podesivi ventil za otpuštanje pritiska. A422104 nije obuhvaćen brojem proizvoda A422475.

Broj proizvoda A422475



## Dvostruki nepovratni ventil

Dvostruki nepovratni ventil je ventil za zaključavanje koji sprečava pomeranja hidrauličnog cilindra priključka, u oba smera, kada priključak nije u funkciji. To može biti korisno na primer kod hvataljke za debla koja se koristi za delikatne predmete kao što je kamen za ivičnjake i sl. –ventil za zaključavanje sprečava otvaranje hvataljke.

Broj proizvoda A422968



220	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	e6
225	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
225LPG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
313S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
320S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
320S+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
420	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
423	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
520	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
523	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
525LPG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

## Kompleti filtera

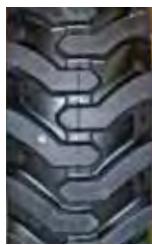


Broj proizvoda	Model
A46682	216
A46683	218 / 220 serija 1 i 2
A420536	225
A44494	Multi 13 hp, Profi 11/13 hp, 313 / 313 S
A44495	Multi diesel/Power diesel/Profi diesel/314, 320, 320+
A45855	314S, 320S, 320S+, proizvedeno 08/2002 - 10/2004
A46871	314S, 320S, 320S+ proizvedeno 10 / 2004 - 1 / 2011, serijski brojevi pre XXXXX1104
A414036	320S / 320S+ proizvedeno 1/2011-, serijski brojevi posle XXXXX1105
A44738	513, proizvedeno posle 06 / 2001
A44493	Multi Plus
A44492	514, 520, 520+, proizvedeno 2000 - 06 / 2001, serijski brojevi: 23721 - 24862
A44739	514, 520, 520+, 523+, proizvedeno 06 / 2001 - 08 / 2002, serijski brojevi: 24865 - 25933
A45854	514, 520, 520+, 523+, proizvedeno 08 / 2002 - 10 / 2004, serijski brojevi: 25935 - 44575
A46870	514, 520, 520+, 523+, proizvedeno 10/2004 - 12/2007
A414863	419
A49572	420 / 520 serija 2, serijski brojevi pre xxxxx1324
A416943	420 / 520 serija 2, serijski brojevi posle xxxxx1325
A425525	423 / 523
A414037	525 LPG, proizvedeno 1 / 2011 -
A46112	528+, proizvedeno pre 06 / 2001, serijski brojevi: 24325 - 24841
A44740	528+ / 530+, proizvedeno 06 / 2001 - 08 / 2002, serijski brojevi: 24852 - 25966
A45853	528+ / 530+, proizvedeno 08/2002-12/2007, serijski brojevi: 25967-55601
A48036	528 serija 2 (2008-), 530, R28, 630 / 635, serijski brojevi pre XXXXX0902
A417231	R20
A410961	630 / 635 / 640 serijski brojevi posle XXXXX0903, R35
A452698	645i / 650i
A442098	735
A410784	745 / 750, serijski brojevi pre XXXXX1518
A419900	745 / 750, serijski brojevi posle XXXXX1519, 850
A418900	755i / 760i / 860i

## Točkovi i pneumatici



Dimenzija	Raspored rupa	Guma + felna Broj proizvoda:
4.00 x 12	4 x 100	64072
5.00 x 10	4 x 100	63630
5.00 x 10	6 x 100	65412



Dimenzija	Raspored rupa	Guma + felna Broj proizvoda:	Guma + felna, Čvrsto penasto punjenje, Broj proizvoda:
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



Dimenzija	Raspored rupa	Guma + felna Broj proizvoda:	Guma + felna, Čvrsto penasto punjenje, Broj proizvoda:
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 serija 2, 2016-



Dimenzija	Raspored rupa	Guma + felna Broj proizvoda:	Guma + felna, Čvrsto penasto punjenje, Broj proizvoda:
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 serija 2, 2016-



Dimenzija	Raspored rupa	Guma + felna Broj proizvoda:
26.5 x 14.00-12	6 x 120	65786
26.5 x 14.00-12	10 x 140	65787



Potrebni su distanceri 40 mm (5 kom) na glavčini točka prilikom montiranja na seriju 500 i 600:  
• Set distancera , 4 kom A418958  
(kataloški broj za jedan distancer A 417486)

## Samo gume, bez felne

Dimenzija	Profil	Broj proizvoda:
26 x 12.00-12	TR	65736
26 x 12.00-12	Trava	65735
320/60-12, HD	TR	66322
320/55-15	TR	66323
320/55-15	Trava	66324
400/50-15	TR	A440047
400/50-15	Trava	A445237
380/55-17	TR	A438121
380/55-17	Trava	A442486



# Avant prodavnica

## Radna odeća:



### Zimska jakna

Topla i izdržljiva zimska radna jakna  
Sa postavom. 70 % poliester, 30 % pamuk, izolacija tinsulatom  
Veličine  
G0090 S G0093 XL  
G0091 M G0094 2XL  
G0092 L G0095 3XL



### Radna jakna

Crna radna Avant jakna  
70 % poliester, 30 % pamuk  
Veličine  
G0074 S G0077 XI  
G0075 M G0078 2XL  
G0076 L G0079 3XL



### Zimske radne pantalone

Tople i izdržljive radne pantalone 70% poliester, 30% pamuk  
Veličine  
G0096 46 G0101 56  
G0097 48 G0102 58  
G0098 50 G0103 60  
G0099 52 G0104 62  
G0100 54 G0105 64



### Radne pantalone

Crne Avant radne pantalone  
Veoma izdržljiv materijal  
Veličine  
G0080 46 G0085 56  
G0081 48 G0086 58  
G0082 50 G0087 60  
G0083 52 G0088 62  
G0084 54 G0089 64



### Kombinezon, odrasli

Praktičan kombinezon sa zelenim detaljima  
Veličine  
G0106 S G0109 XL  
G0107 M G0110 2XL  
G0108 L G0111 3XL

## Odeća za slobodno vreme:



### Muška majica

Crna muška majica sa Avant logom  
Veličine  
G0062 S G0066 2XL  
G0063 M G0067 3XL  
G0064 L G0068 4XL  
G0065 XL



### UNISEX dukserica

Crna Unisex dukserica za odrasle  
Veličine  
G0018 XS G0022 XL  
G0019 S G0023 2XL  
G0020 M G0024 3XL  
G0021 L



### Muška majica

Crna muška majica sa "Get it done"-tekstom.  
Veličine  
G0133 S G0137 2XL  
G0134 M G0138 3XL  
G0135 L G0139 4XL  
G0136 XL



### Ženska majica

Ženska majica sa Avant logom  
Veličine  
G0013 XS G0016 L  
G0014 S G0017 XL  
G0015 M



### Kačket

Stilizovani kačket  
Crna regularna G0073  
Siva G0072



### Zimska jakna, muškarci

Topla zimska jakna,  
crna/siva  
Veličine  
G0053 XS G0057 XL  
G0054 S G0058 2XL  
G0055 M G0059 3XL  
G0056 L



### Kapa sa kićankom

Zimska kapa inspirisana hokejom sa velikim Avant napisom i kožnom etiketom.  
Crna G0060  
Zelena G0061



## Odeća za decu:



### Dečija majica, crna

Majica za decu

Veličine

G0001 80cm

G0002 92cm

G0003 104-110cm

G0004 128-140cm

G0005 152-164cm



### Dečije čarape

Veličine

G0036 19-21

G0037 22-24

G0038 25-27



### Zelena majica

Smešna majica za decu.

Veličine

G0007 92cm

G0010 104-110cm

G0011 128-140cm

G0012 152-164cm



### Dečija kapa sa kićankom

Zimska kapa inspirisana hokejom sa velikim Avant natpisom i kožnom etiketom.  
Zelena G0159





## Avant artikli:



### Ranac, crni

Ranac visokog kvaliteta, sa džepovima  
G0127



### Avant flaša

Aluminijumska flaša,  
zapremina 750 ml./.  
G0069



### Igra memorije

Za celu porodicu  
Uključuje 36 karata i pravila  
G0131



### Cucla

BPA-free  
G0126



### Avant istorijat

Istorijat kompanije koji je napisao osnivač Avant-a gđin.  
Risto Kakela govori o 30-godišnjoj prići od bankrota Ylo-  
Tehtaat do međunarodnog uspeha Avant-a.  
Engleski G0158



### Avant mašina 1:25

Avant model iz 600 serije, sa  
teleskopskom rukom  
Dolazi sa dva priključka:korpom  
opšte namene i viljuškom za palete.  
G0130

 AVANT®**UNIWAB d.o.o.**

Tel +381 11 3475 171  
Pirandelova 14, 11160 Belgrade  
[office@uniwab.rs](mailto:office@uniwab.rs)

[uniwab.rs](http://uniwab.rs)

AVANT ima politiku kontinuiranog poboljšanja, te zadržava pravo promene specifikacija bez prethodne najave. © 2023 AVANT Tecno Oy. Sva prava zadržana