

KATALOG 2025/2026

UTOVARIVAČI, OPCIJE & PRIKLJUČCI

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, i obrnuto.

Sadržaj

Spisak opcija po abecednom redu

Adapteri za montiranje priključaka Avant 200 serije 1 na Avant 200 serije 2, i obrnuto.....	195
Adapter nagiba	191
Adapterska ploča, zavarena	191
Adapter utikač 12V	28
Adapter za bočno pomeranje	189
Bočna ruka 1200	190
Brzi punjač baterije, e serije	42
Dodatni izvod za pomoćnu hidrauliku na prednjem delu..	29
Dodatni komplet baterija 12V, e serije	42
Džojstik sa 6 funkcija	27
Džojstik sa 8 funkcija	27
Euro adapter	192
Grejač motora	39
Hidraulični adapter za bočno pomeranje	189
Hidraulični adapter za mini utovarivače (Skid Steer) ..	193
Hidraulični razvod za multikonektor priključaka ..	197
Hidraulični zadnji podizač	32
Identifikacija vozila	38
Izvod za pomoćnu hidrauliku na zadnjem delu, dvostrukog dejstva ..	28
Kabina GT	36
Kabina L	35
Kabl adapter za paket prekidača za kontrolu priključaka ..	28
Komplet radnih svetala, na ROPS okviru	34
Komplet svetala za drumski saobraćaj	34
Komplet za dizanje, za mašine sa ROPS okvirom ..	40
Kuka za prikolicu	33
Lanci za sneg	33
Mehanički plivajući adapter	192
Multikonektorski sistem	196
Nosač za vezivanje na felni točka	40
Nosač za vezivanje na zadnjem delu/bočnim stranama..	40
Odricanje od odgovornosti za Avant adaptere ..	193
Ogibljeno sedište	38
Ojačane HD plastike	37
Opticontrol®	27
Paket prekidača za kontrolu zadnjih priključaka ..	29

Plivajući položaj, mašina bez funkcije samonivelisanja ..	25
Plivajući položaj, mašina sa funkcijom samonivelisanja ..	26
Ploča za montažu priključaka na zadnjem delu ..	32
Pogonski regulacioni ventil	29
Prekrivač za zaštitu od nepovoljnih vremenskih uslova ..	41
Prekrivač za zaštitu tokom transporta	41
Prečistač izduvnih gasova	39
Protivpožarni aparat	37
Punjenje litijum-jonskih baterija modela e513 i e527 ..	43
Rampe za utovar	41
Ram za brzo povezivanje na drljaču za konjičke arene i kultivator sa oprugom	193
Rotaciono svetlo	35
Rotator za priključke	190
Ruda za vuču	194
Ručne komande za upravljanje vozilom	39
Samonivelisanje ruke	25
Sedište sa punim ogibljenjem	38
Smooth drive (ogibljenje ruke)	26
Spojna ploča za hidraulične priključke	26
Teg za točak	31
Teleskopska ruka	25
Ugrađeni punjač od 9 kW, e serija	42
Uređaj za zvučnu signalizaciju prilikom vožnje unazad..	30
Utičnica za prikolice, 7-pinova	34
Ventil za sprečavanje proklizavanja	30
Zadnji blatobrani	37
Zadnji bočni tegovi 180 kg	31
Zadnji bočni tegovi 80 kg	31
Zadnji panel sa prozorom	35
Zadnji teg	30
Zadnji štitnik	33
'Skid steer' adapter	194

Spisaka priključaka po abecednom redu

Adapter za hvatanje u tri tačke	164	Nož za veštačku travu 3000	73
Aerator travnjaka 1100	112	Perač pod pritiskom	175
Aerator travnjaka 1500	113	Posipač	142
Agregat	173	Posipač asfalta	143
Alat za prihvati i prenošenje stabala	130	Posipač peska 1000 i 1250	83
Asfaltna freza	144	Posipač peska 1500 & 2000	84
Bagerska ruka 170	131	Posipač rizle 1400	85
Bagerska ruka 210	132	Posipač soli	87
Bagerska ruka 260	133	Potapajuća pumpa	149
Bagerska ruka 260 sa daljinskim upravljanjem	134	Prednje grabulje	121
Boks za transport domaćih životinja	172	Prednji kultivator	148
Bubnjasta mešalica za beton	146	Prednji kultivator	167
Centrifugalni posipač rizle/soli	86	Priključak za hvatanje	129
Daska za doziranje silaže	153	Priključak za popločavanje	127
Daska za čišćenje trake za hranjenje	154	Priključak za pranje pod pritiskom	81
Dozator silaže	155	Priključak za premeštanje košnica	63
Drljača za hipodrome	169	Priključak za ravnjanje	118
Dualjka lišća	90	Priključak za ravnjanje HD	119
Freza	114	Priključak za sečenje S30	104
Freza za panjeve	125	Priključci na multifunkcionalnoj pogonskoj jedinici	139
Freza za sneg	74	Produžna ruka za S30 bočne ruke	102
Freza za stabilizaciju tla	115	Raonik za sneg 1400	66
Grafer kašika	51	Raonik za sneg 2000/2500	67
Grafer kašika za građevinski otpad	52	Raonik za sneg sa bočnim stranama	70
Grafer za drveni otpad	53	Raonik za sneg "V"	68
Grafer za kamen	128	Riper	122
Gurajuća četka	80	Robusna hvataljka za debla	178
HD multifunkcionalni hvatač	182	Rotaciona kosačica za živu ogradu i rastinje S30	105
Hidraulična bočna ruka S30	100	Rotaciona četka	158
Hidraulična vučna spojnica za prikolicu	61	Rotaciona četka	75
Hidraulični čekič	141	Rotirajuća drljača	116
Horizontalni cepač trupaca	185	Ruka s produžetkom	59
Hvataljka za debla	179	Sakupljač stajskog đubriva	166
Hvataljka za drvenu građu	180	Sejalica	117
Hvataljka za okrugle bale	159	Sekač/cepač debala	186
Kašika 4 u 1	48	Sekač blokova silaže	157
Kašika opšte namene	44	Skip korpa	58
Kašika opšte namene za teške uslove	45	Spiralni valjak za pomeranje hrane	156
Kašika za doziranje prekrupce/brašna	163	Standardni adapter za S30 bočne ruke	102
Kašika za lake materijale	46	Svrdo bušilica	137
Kašika za mešanje betona	145	Tarup	99
Kašika za poravnavanje	54	Tarup S30	103
Kašika za prosejavanje	124	Teleskopska ruka s produžetkom	60
Kašika za rasturanje prostirke	161	Točilica za pivo	65
Kašika za skupljanje kamena	171	Transporter velikih vreća	170
Kašika za sneg	69	Trimer za ivice	109
Kiper prikolica	92	Trimer za ivice sa četkom za uklanjanje korova	110
Kompresor	174	Ulošci na viljuškama za palete	57
Kopač kanala	140	U raonik	71
Kosačica specijalne namene	108	Vakuum četka	89
Kosačica za travu 1200	93	Valjak za polaganje tepih trave	126
Kosačica za travu 1500	94	Valjak za sabijanje zemlje	120
Kosačica za travu 1800	95	Vibro ploča	147
Kosačica za travu i grmlje	98	Viljuška za silažu	151
Kosačica za travu sa spremnikom 1200	96	Viljuške za bale sena	160
Kosačica za travu sa spremnikom 1500	97	Viljuške za palete	55
Kružna testera za grane S30	106	Viljuške za palete sa bočnim pomeranjem	56
Kuka za vuču na prednjem delu	62	Viljuške za stajsko đubrivo	162
Kutija za alat	64	Visoko istovarna kašika	49
Leguan 50 pristupna platforma	91	Višenamenski grafer	150
Makaze za sečenje drveća	177	Vučni kultivator sa fleksibilnim zupcima	168
Mašina za cepanje trupaca	184	Vučni posipač rizle/soli	88
Mašina za usitnjavanje drveta CH100	187	XL Hvataljka za silažu	152
Mašina za usitnjavanje drveta CH180	188	XL kašika za lake materijale	47
Mehanička bočna ruka S30	101	XL Visoko istovarna kašika	50
Mikser za stajsko đubrivo	165	Čekrk	176
Mini kopač	135	Četka sa spremnikom za sakupljanje	79
Mini kopač 180	136	Četka za korov	111
Multifunkcionalna pogonska jedinica	138	Četka za održavanje veštačkih travnatih podloga	82
Multifunkcionalna pogonska jedinica S30	107	Četka za sneg	76
Mulčer CR1400	123	Čistilica 1500	78
Nosać debila HD	181	Čistilica	77
Nož za ravnjanje ledenih površina	72	Sumski malčer	183

Sadržaj

Predgovor	2
Sadržaj	2
Utovarivači	6-21
Seriya 200.....	6
Seriya 400.....	8
Seriya 500.....	10
Seriya 600.....	12
Seriya 600i.....	14
Seriya 700.....	16
Seriya 800.....	18
Seriya e.....	20
Multifunkcionalni displej	22
Sistem kontrole opterećenja	23
Opcije pneumatika, na novoj mašini.....	24
Opcije, za novu mašinu.....	25-43
Teleskopska ruka	25
Samonivelisanje ruke.....	25
Plivajući položaj, mašina bez funkcije samonivelisanja ..	25
Plivajući položaj, mašina sa funkcijom samonivelisanja ..	26
Smooth drive (ogibljenje ruke)	26
Spojna ploča za hidraulične priključke	26
Opticontrol®	27
Džojstik sa 6 funkcija.....	27
Džojstik sa 8 funkcija.....	27
Kabl adapter za paket prekidača za kontrolu priključaka ..	28
Adapter utikač 12V	28
Izvod za pomoćnu hidrauliku na zadnjem delu, dvostrukog dejstva ..	28
Paket prekidača za kontrolu zadnjih priključaka ..	29
Dodatni izvod za pomoćnu hidrauliku na prednjem delu... ..	29
Pogonski regulacioni ventil	29
Ventil za sprečavanje proklizavanja.....	30
Uređaj za zvučnu signalizaciju prilikom vožnje unazad ..	30
Zadnji teg	30
Zadnji bočni tegovi 80 kg	31
Zadnji bočni tegovi 180 kg	31
Teg za točak	31
Ploča za montažu priključaka na zadnjem delu ..	32
Hidraulični zadnji podizač	32
Lanci za sneg	33
Kuka za prikolicu	33
Zadnji štitnik.....	33
Komplet radnih svetala, na ROPS okviru	34
Utičnica za prikolicu, 7-pinova.....	34
Komplet svetala za drumski saobraćaj	34
Rotaciono svetlo	35
Kabina L	35
Zadnji panel sa prozorom	35
Kabina GT	36
Ojačane HD plastike.....	37
Protivpožarni aparat	37
Zadnji blatobrani	37
Ogibljeno sedište	38
Sedište sa punim ogibljenjem	38
Identifikacija vozila	38
Grejač motora	39
Prečistač izduvnih gasova.....	39
Ručne komande za upravljanje vozilom	39
Komplet za dizanje, za mašine sa ROPS okvirom ..	40
Nosač za vezivanje na zadnjem delu/bočnim stranama ..	40

Nosač za vezivanje na felni točka.....	40
Prekrivač za zaštitu od nepovoljnih vremenskih uslova ..	41
Prekrivač za zaštitu tokom transporta	41
Rampe za utovar	41
Dodatni komplet baterija 12V, e serije	42
Ugrađeni punjač od 9 kW, e serija.....	42
Brzi punjač baterije, e serije.....	42
Punjenje litijum-jonskih baterija modela e513 i e527 ..	43
Priključci	44-188
Kašike, rukovanje materijalom	44-65
Kašika opšte namene	44
Kašika opšte namene za teške uslove	45
Kašika za lake materijale	46
XL kašika za lake materijale.....	47
Kašika 4 u 1	48
Visoko istovarna kašika.....	49
XL Visoko istovarna kašika	50
Grajer kašika	51
Grajer kašika za građevinski otpad.....	52
Grajer za drveni otpad	53
Kašika za poravnavanje	54
Viljuške za palete	55
Viljuške za palete sa bočnim pomeranjem	56
Ulošci na viljuškama za palete	57
Skip korpa.....	58
Ruka s produžetkom	59
Teleskopska ruka s produžetkom	60
Hidraulična vučna spojica za prikolicu	61
Kuka za vuču na prednjem delu	62
Priključak za premeštanje košnica	63
Kutija za alat.....	64
Točilica za pivo.....	65
Održavanje poseda	66-92
Raonik za sneg 1400.....	66
Raonik za sneg 2000/2500	67
Raonik za sneg "V"	68
Kašika za sneg	69
Raonik za sneg sa bočnim stranama	70
U raonik	71
Nož za ravnjanje ledenih površina	72
Nož za veštačku travu 3000	73
Freza za sneg	74
Rotaciona četka	75
Četka za sneg.....	76
Čistilica	77
Čistilica 1500.....	78
Četka sa spremnikom za sakupljanje.....	79
Gurajuća četka	80
Priključak za pranje pod pritiskom	81
Četka za održavanje veštačkih travnatih podloga ..	82
Posipač peska 1000 i 1250	83
Posipač peska 1500 & 2000	84
Posipač rizle 1400	85
Centrifugalni posipač rizle/soli	86
Posipač soli	87
Vučni posipač rizle/soli	88
Vakuum četka.....	89
Duvaljka lišća	90
Leguan 50 pristupna platforma.....	91
Kiper prikolica.....	92

Održavanje zelenih površina.....	93-113	Viljuška za silažu.....	151
Kosačica za travu 1200.....	93	XL Hvataljka za silažu.....	152
Kosačica za travu 1500.....	94	Daska za doziranje silaže.....	153
Kosačica za travu 1800.....	95	Daska za čišćenje trake za hranjenje.....	154
Kosačica za travu sa spremnikom 1200.....	96	Dozator silaže.....	155
Kosačica za travu sa spremnikom 1500.....	97	Spiralni valjak za pomeranje hrane.....	156
Kosačica za travu i gmlje.....	98	Sekač blokova silaže.....	157
Tarup.....	99	Rotaciona četka.....	158
Hidraulična bočna ruka S30.....	100	Hvataljka za okrugle bale.....	159
Mehanička bočna ruka S30.....	101	Viljuške za bale sena.....	160
Produžna ruka za S30 bočne ruke.....	102	Kašika za rasturanje prostirke.....	161
Standardni adapter za S30 bočne ruke.....	102	Viljuške za stajsko đubrivo.....	162
Tarup S30.....	103	Kašika za doziranje prekrupе/brašna.....	163
Priključak za sečenje S30.....	104	Adapter za hvatanje u tri tačke.....	164
Rotaciona kosačica za živu ogradu i rastinje S30.....	105	Mikser za stajsko đubrivo.....	165
Kružna testera za grane S30.....	106	Sakupljač stajskog đubriva.....	166
Multifunkcionalna pogonska jedinica S30.....	107	Prednji kultivator.....	167
Kosačica specijalne namene.....	108	Vučeni kultivator sa fleksibilnim zupcima.....	168
Trimer za ivice.....	109	Drljača za hipodrome.....	169
Trimer za ivice sa četkom za uklanjanje korova.....	110	Transporter velikih vreća.....	170
Četka za korov.....	111	Kašika za skupljanje kamena.....	171
Aerator travnjaka 1100.....	112	Boks za transport domaćih životinja.....	172
Aerator travnjaka 1500.....	113	Pogonski agregati..... 173-175	
Pejzažno uređenje..... 114-130		Agregat.....	173
Freza.....	114	Kompresor.....	174
Freza za stabilizaciju tla.....	115	Perač pod pritiskom.....	175
Rotirajuća drljača.....	116	Šumarstvo..... 176-188	
Sejalica.....	117	Čekrk.....	176
Priključak za ravnanje.....	118	Makaze za sečenje drveća.....	177
Priključak za ravnanje HD.....	119	Robusna hvataljka za debela.....	178
Valjak za sabijanje zemlje.....	120	Hvataljka za debela.....	179
Prednje grabulje.....	121	Hvataljka za drvenu građu.....	180
Riper.....	122	Nosač debela HD.....	181
Mulčer CR1400.....	123	HD multifunkcionalni hvatač.....	182
Kašika za prosejavanje.....	124	Šumski malčer.....	183
Freza za panjeve.....	125	Mašina za cepanje trupaca.....	184
Valjak za polaganje tepih trave.....	126	Horizontalni cepač trupaca.....	185
Priključak za popločavanje.....	127	Sekač/cepač debala.....	186
Grafer za kamen.....	128	Mašina za usitnjavanje drveta CH100.....	187
Priključak za hvatanje.....	129	Mašina za usitnjavanje drveta CH180.....	188
Alat za prihvati i prenošenje stabala.....	130	Opcije za priključke..... 189-197	
Iskopavanje i izgradnja..... 131-149		Hidraulični adapter za bočno pomeranje.....	189
Bagerska ruka 170.....	131	Adapter za bočno pomeranje.....	189
Bagerska ruka 210.....	132	Bočna ruka 1200.....	190
Bagerska ruka 260.....	133	Rotator za priključke.....	190
Bagerska ruka 260 sa daljinskim upravljanjem.....	134	Adapter nagiba.....	191
Mini kopač.....	135	Adapterska ploča, zavarena.....	191
Mini kopač 180.....	136	Mehanički plivajući adapter.....	192
Svrdlo bušilica.....	137	Euro adapter.....	192
Multifunkcionalna pogonska jedinica.....	138	Odricanje od odgovornosti za Avant adaptere.....	193
Priključci na multifunkcionalnoj pogonskoj jedinici.....	139	Ram za brzo povezivanje na drljaču za konjičke arene i kultivator sa oprugom.....	193
Kopač kanala.....	140	Hidraulični adapter za mini utovarivače (Skid Steer).....	193
Hidraulični čekić.....	141	'Skid steer' adapter.....	194
Posipač.....	142	Ruda za vuču.....	194
Posipač asfalta.....	143	Adapteri za montiranje priključaka Avant 200 serije 1 na Avant 200 serije 2, i obrnuto.....	195
Asfaltna freza.....	144	Multikonektorski sistem.....	196
Kašika za mešanje betona.....	145	Hidraulični razvod za multikonektor priključaka.....	197
Bubnjasta mešalica za beton.....	146	Kompleti filtera..... 198	
Vibro ploča.....	147	Točkovi i pneumatici..... 200	
Prednji kultivator.....	148	Avant prodavnica..... 202	
Potapajuća pumpa.....	149		
Poljoprivreda i konjušnice..... 150-172			
Višenamenski grafer.....	150		

AVANT[®] 200

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
- ✓ Pomoćni sistem za protok hidrauličnog ulja do hidrauličnih priključaka i do 42 l/min
- ✓ Ogibljeno sedište sa naslonom za ruku na levoj strani (bez grejača)

Opcije

- ✓ Džojstik sa 6 funkcija: pomoćna kontrola hidraulike sa tasterima na komandnoj palici
- ✓ Kabina L: vetrobran sa brisačem i peračem, prozori sa desne i zadnje strane – vrata su takođe na raspolaganju kao dodatna opcija
- ✓ Ventil za sprečavanje proklizavanja
- ✓ Komplet LED radnih svetala: 2 prednja, 1 zadnje
- ✓ Komplet svetala za drumski saobraćaj
- ✓ Pomoćni 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 raspolaganju 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

AVANT[®]
200

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
Proizvođač 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	185 bar	185 bar
• 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).

AVANT[®] 400

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

- ✓ 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)
- ✓ Hidrostatički 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

- ✓ Džojstik sa 6 funkcija: kontrola pomoćne hidraulike pomoću tastera na džojstiku
- ✓ 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 hidraulike 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



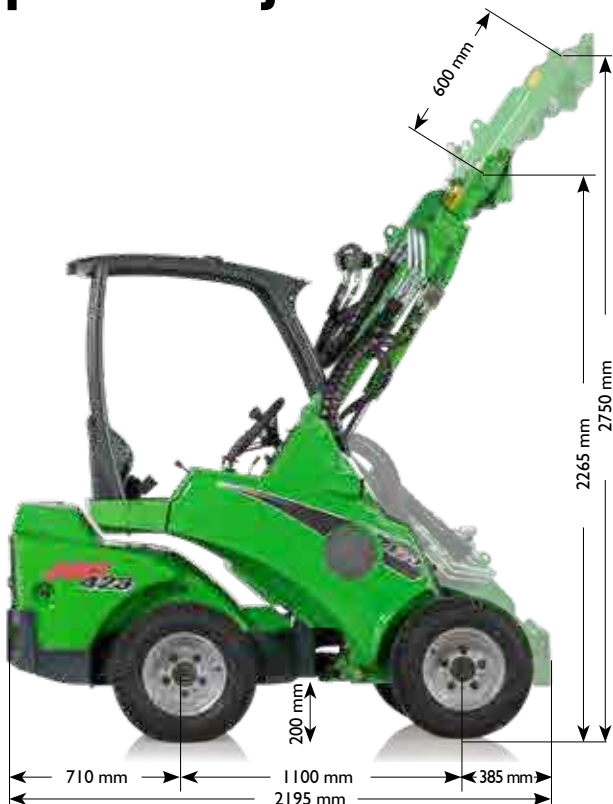
16 kW/22 ks
dizel



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
Radijus okretanja unutrašnji/spoljni*	880 / 1970 mm
Max. visina podizanja (sa standardnim točkovima)	2750 mm
Max. kapacitet podizanja (hidraulični)	690 kg
Kapacitet kipa**	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

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

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

AVANT[®] 500

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

Avant 528/530

- ✓ Opremljen Kubota dizel motorom od 26 ks, usklađen sa svim standardima emisije izduvnih gasova širom sveta
- ✓ Avant 528: jedna pogonska brzina (1-brzinski Poclain pogonski motori), 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

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)
- ✓ Hidrostatički 4WD
- ✓ Standardni pneumatici 23x10.50-12 profila "Traktorski" ili "Trava"
- ✓ Ogibljivo sedište sa naslonom za ruku na levoj strani (bez grejača)
- ✓ Integrirani 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.



**2450 mm –
2610 mm**



**1370 kg –
1460 kg**



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*	2035 mm
GT Kabina (528, 530)		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

**) Potrebni 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 ROPS / GT	1370 kg / -	1420 kg / 1570 kg	1460 kg / 1610 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
Radijus 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
Proizvođač 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).

AVANT[®] 600

Idealna kombinacija snage i manevarskih sposobnosti

Prednosti Avant serije 600 u odnosu na seriju 500

- ✓ Snažniji i brži hidraulični sistem za profesionalnu upotrebu
- ✓ Na raspolaganju je Džojstik 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 raspolaganju je klima-uređaj za GT kabinu
- ✓ Veći točkovi kao standard

Standardna oprema

- ✓ Teleskopska ruka
- ✓ Sistem kontrole opterećenja (u skladu sa standardom EN474-3:2022)
- ✓ **OPTIBRIVE[®]** 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)
- ✓ Hidrostatički 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 pojasom i naslonima za ruke
- ✓ Integrirani 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

Dimenzije točkova	26x12.00-12 320/60-12*	27x8.50-15
GT Kabina	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 13 mm

**) Potrebni su distanceri 40 mm na glavini točka

Model	AVANT 635	AVANT 640
Dužina	2610 mm	2610 mm
Širina	1290 mm	1290 mm
Visina	2060 mm	2060 mm
Težina ROPS / GT	1530 kg / 1680 kg	1590 kg / 1740 kg
Standardni točkovi	26x12.00-12" trava/TR	26x12.00-12" trava/TR
Prenos, pogon	hidrostatički Avant Optidrive®	hidrostatički Avant Optidrive®
Sila guranja	1200 kp	1200 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 kipa*	1100 kg	1100 kg
Max. kapacitet na 50 cm	1250 kg	1250 kg
Proizvođač 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
Broj proizvođa	M635	M640

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

AVANT[®] 600i

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)
- ✓ Sistem kontrole opterećenja (u skladu sa standardom EN474-3:2022)
- ✓ **OPTIBRIVE[®]** 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
- ✓ Integrisani 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
dizel**



0 – 23 km/h

Specifikacije

AVANT[®] 600i



Visina mašine

Dimenzije točkova	26x12.00-12 320/60-12*	320-55/15
GT Kabina	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
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

**) Potrebni 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 ROPS / GT	1570 kg / 1720 kg	1580 kg / 1730 kg	1620 kg / 1770 kg	1620 kg / 1770 kg
Standardni točkovi	26x12.00-12*trava/TR		26x12.00-12*trava/TR	
Prenos, pogon	hidrostatički Avant Optidrive®		hidrostatički Avant Optidrive®	
Sila guranja	1000 kp	1000 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
Radijus 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 kipa	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).

AVANT[®] 700

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-uređaj za GT kabinu
- ✓ Na raspolaganju je sedište sa vazдушnim ogibljenjem za GT kabinu
- ✓ 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)
- ✓ Sistem kontrole opterećenja (u skladu sa standardom EN474-3:2022)
- ✓ **OPTIBRIVE[®]** 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
- ✓ Džojstik sa 8 funkcija, pogonski regulacioni ventil
- ✓ Hidraulična parking kočnica
- ✓ Certifikovani ROPS sigurnosni okvir i FOPS providan krov kabine
- ✓ 2 prednja LED radna svetla (1000 lumena)
- ✓ Felna točka sa 5 otvora, standardni pneumatici 320/60-12 Traction (745, 755i)
- ✓ Felna točka sa 10 otvora, standardni pneumatici 320/55-15 Traction (750)
- ✓ Felna točka sa 10 otvora, standardni pneumatici 400/50-15 Traction (760i)
- ✓ Sedište sa punim ogibljenjem i ugrađenim grejačem, sigurnosnim pojasom i naslonima za ruke
- ✓ Integrirani zadnji teg 170kg
- ✓ Velika brzina kretanja: 26 km/h (760i)



3060 mm



**1810 kg –
2100 kg**



**3080 mm –
3100 mm**



1400 kg



**36–42 kW /
49–56 ks
dizel**



0 – 26 km/h

Specifikacije

AVANT[®] 700



Visina mašine

Dimenzije točkova	26x12.00-12	320/60-12	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

Dimenzije točkova	Profil	Širina mašine	
		745/755i	750/760i
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 735i	AVANT 745	AVANT 750	AVANT 755i	AVANT 760i
Dužina	3060 mm	3060 mm	3060 mm	3060 mm	3060 mm
Širina	1295 mm	1295 mm	1360 mm	1295 mm	1450 mm
Visina	2060 mm	2060 mm	2094 mm	2060 mm	2110 mm
Težina ROPS / GT	1810 kg / 1960 kg	1850 kg / 2000 kg	1910 kg / 2060 kg	1970 kg / 2120 kg	2100 kg / 2250 kg
Standardni točkovi	320/60-12HD TR	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	1000 kp	1060 kp	1450 kp	1220 kp	1340 kp
Brzina kretanja max.	0 - 12 km/h	0 - 15 km/h	0 - 24 km/h	0 - 17 km/h	0 - 26 km/h
Protok ulja pomoćne hidraulike	66 l/min 200 bar	70 l/min 225 bar		80 l/min 225 bar	
Radijus okretanja unutrašnji/spoljni	1240 / 2780 mm	1240 / 2780 mm		1240 / 2780 mm	
Max visina podizanja	3080 mm	3080 mm	3090 mm	3080 mm	3100 mm
Kapacitet kipa*	1400 kg	1400 kg	1400 kg	1400 kg	1400 kg
Max. kapacitet na 50 cm	1700 kg	1700 kg	1700 kg	1700 kg	1700 kg
Proizvođač i tip motora	Kohler KSD 1403NA Stage V, 3-cyl.		Kubota V2403 Stage 3B		Kohler KDI 1903 TCR
Izlazna snaga motora (ECE R120)	19 kW (26 ks)		36 kW (49 ks)		42 kW (56 ks)
Obrtni moment max.	90 Nm @ 1800 rpm		156 Nm @ 1600 rpm		220 Nm @ 1500 rpm
Gorivo	dizel		dizel		dizel
Broj proizvoda	M735i	M745	M750	M755	M760

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

AVANT[®] 800

Avantov najveći i naj snažniji model

- ✓ Kapacitet nosivosti, do 1900 kg
- ✓ Snažna konstrukcija ruke sa dva tilt cilindra
- ✓ Visina podizanja 3500mm do pina na prihvatnoj ploči
- ✓ Protok ulja za priključne alate 80 l/min (860i), 70 l/min (850) dvostruka pumpa
- ✓ Avant 855i/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-uređajem
- ✓ Na raspolaganju je sedište sa vazdušnim ogibljenjem za GT kabinu
- ✓ Veći 17" točkovi kao standard
- ✓ Avant sistem brze veze kao standard

Standardna oprema

- ✓ Teleskopska ruka, samonivelišuća ruka, plivajuća ruka
- ✓ Sistem kontrole opterećenja (u skladu sa standardom EN474-3:2022)
- ✓ **OPTIBRIVE[®]** pogonski sistem - više snage za pogon i za hidrauliku priključaka
- ✓ Snažni klipni pogonski motori Poclain na svim modelima
- ✓ Dve zone brzine vožnje (850/860i)
- ✓ Multikonektorski sistem za hidraulične priključke
- ✓ Džojstik 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 pojasom i naslonima za ruke.
- ✓ Integrirani zadnji teg 275 kg
- ✓ Velika 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

AVANT[®] 800



Visina

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

Model	AVANT 845	AVANT 850	AVANT 855i	AVANT 860i
Dužina	3395 mm	3395 mm	3395 mm	3395 mm
Širina	1490 mm	1490 mm	1490 mm	1490 mm
Visina	2200 mm	2200 mm	2200 mm	2200 mm
Težina ROPS / GT	2550 kg / 2700 kg	2560 kg / 2710 kg	2490 kg / 2640 kg	2540 kg / 2690 kg
Standardni točkovi	380/55-17" TR	380/55-17" TR	380/55-17" TR	380/55-17" TR
Prenos, pogon	hidrostatički Avant Optidrive®		hidrostatički Avant Optidrive®	
Sila guranja	1565 kp	1500 kp	1565 kp	1750 kp
Brzina kretanja max.	0 - 12 km/h	0 - 24 km/h	0 - 15 km/h	0 - 30 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	1370 mm / 2990 mm	1370 mm / 2990 mm	1370 mm / 2990 mm	1370 mm / 2990 mm
Max visina podizanja	3500 mm	3500 mm	3500 mm	3500 mm
Kapacitet kipanja*	1900 kg	1900 kg	1900 kg	1900 kg
Max. kapacitet na 50 cm	2200 kg	2200 kg	2200 kg	2200 kg
Proizvođač i tip motora	Kubota V2403 Stage 3B	Kubota V2403 Stage 3B	Kohler KDI 1903TCR	Kohler KDI 1903TCR
Izlazna snaga motora (ECE R120)	36 kW (49 ks)	36 kW (49 ks)	42 kW (56 ks)	42 kW (56 ks)
Obrtni moment max.	156 Nm @ 1600 rpm	156 Nm @ 1600 rpm	225 Nm @ 1500 rpm	220 Nm @ 1500 rpm
Gorivo	dizel	dizel	dizel	dizel
Broj proizvođa	M845	M850	M855	M860

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



Potpuno električni Avant sa pogonom na baterije

- ✓ Bez izduvnih gasova, veoma nizak nivo buke, ugrađeni punjač baterije snage 3 kW
- ✓ Opremljen Avant OptiTemp® litijum-jonskom baterijom visoke energetske gustine
- ✓ Bateriju je razvila i proizvela kompanija Avant Power u Ylöjärviu, Finska
- ✓ Najviši nivo bezbednosti: višeslojna zaštita baterije zahvaljujući OptiTemp® tehnologiji i konstrukciji baterije
- ✓ Vreme rada pri srednje zahtevnim poslovima do 6 sati sa baterijom od 27 kWh (u zavisnosti od uslova)
- ✓ Dva modela: Avant e513 (baterija od 13 kWh) i Avant e527 (baterija od 27 kWh)
- ✓ Kabina GT sa električnim grejačem dostupna kao opcija za model e527 (klima uređaj nije dostupan za e527 GT)

Standardna oprema

- ✓ Ugrađeni punjač baterije snage 3 kW
- ✓ Utičnica za punjenje tipa 2 na utovarivaču
- ✓ Kabel za punjenje sa priključcima Type 2 <=> 230 V uko, za punjenje iz standardne 230 V utičnice sa osiguračem od 16 A ili najmanje 10 A
- ✓ Transmisija: hidrostatski pogon na sva četiri točka, snažni Poclain hidraulični motori sa klipnim mehanizmom
- ✓ Avant Optidrive® pogonski sistem – više snage za vožnju i hidrauliku priključaka
- ✓ Dva električna motora: jedan za hidrostatičku transmisiju, drugi za pomoćne hidraulične funkcije
- ✓ Teleskopska ruka, protok pomoćne hidraulike maks. 30 l/min
- ✓ Hladnjak hidrauličnog ulja, hidraulična parkirna kočnica, pogonski regulacioni ventil
- ✓ Sedište sa punim ogibljenjem, naslonima za ruke i sigurnosnim pojasom
- ✓ Sertifikovana zaštitna konstrukcija (ROPS) + nadstrešnica protiv pada objekata (FOPS), zadnji štitić, 2 LED prednja svetla (1000 lumena)
- ✓ Višenamenski displej, Multikonektorski sistem za hidraulične priključke
- ✓ Pneumatski traktorskog profila 23x10.50-12

Opcije za punjenje litijum-jonske baterije

- ✓ Utičnica DIN 320 za trofazno punjenje na utovarivaču, za Avant brze punjače od 400 V
- ✓ Avant brzi punjač: dva modela, 400 V/16 A i 400 V/32 A
- ✓ Zidna stanica za punjenje ("Wallbox"), uključuje kabl za punjenje tipa 2
- ✓ Kabel za punjenje sa priključcima Type 2 <=> Type 2
- ✓ Kabel za punjenje sa priključcima trofazni CEE <=> Type 2
- ✓ Ugrađeni punjač baterije snage 9 kW



2610 mm



**1420 kg –
1500 kg**



2790 mm



900 kg



**13 kWh
27 kWh**



0 – 10 km/h

Specifikacije



Visina mašine

Dimenzije točkova	26x12.00-12 320/60-12*	27x8.50-15
L Kabina	2035 mm	2048 mm
GT Kabina (e527)	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

**) Potrebni su distanceri 40 mm na glavčini točka

Vreme punjenja

Model	AVANT e513	AVANT e527
Ugrađeni punjač 3 kW, standard	2 h 50 min	5 h 40 min
Ugrađeni punjač 9 kW, opcija	0 h 45 min	1 h 30 min
Brzi punjač 400 V / 16 A, opcija	1 h 10 min	2 h 20 min
Brzi punjač 400 V / 32 A, opcija	-	1 h 10 min

Vreme punjenja zavisi od trenutnih uslova i temperature. Navedena vremena punjenja odnose se na dopunjavanje baterije od 10% do 80% njenog dostupnog nivoa napunjenosti (SOC - State of Charge).

Model	Avant e513	Avant e527
Dužina	2610 mm	2610 mm
Širina	1130 mm	1130 mm
Visina	1985 mm	1985 mm
Težina ROPS / GT	1420 kg / -	1500 kg / 1650 kg
Standardni točkovi	23x10.50-12" TR	23x10.50-12" TR
Prenos, pogon	hydrostatic Avant Optidrive®	hydrostatic Avant Optidrive®
Brzina kretanja max.*	10 km/h	10 km/h
Protok ulja pomoćne hidraulike	30 l/min 185 bar	30 l/min 185 bar
Radius okretanja unutrašnji/spoljni	995 / 2050 mm	995 / 2050 mm
Max visina podizanja	2 790 mm	2 790 mm
Kapacitet kipanja**	900 kg	900 kg
Max. kapacitet na 50 cm	1100 kg	1100 kg
Tip baterije	Avant OptiTemp lithium-ion	Avant OptiTemp lithium-ion
Kapacitet baterije	13 kWh	27 kWh
Voltaža	44 V	44 V
Gorivo	električno	električno
Prosečno vreme rada***	3 sati	6 sati
Broj proizvoda	ME513	ME527

* 15" točkovi

** sa zadnjim konatregom od 180 kg

*** Pri radu srednjeg intenziteta; bez korišćenja hidrauličnih priključaka.

Multifunkcionalni displej

Serije 500, 600, 700, 800 i e serije

Multifunkcionalni displej je standardna oprema kod svih novih utovarivača iz serija 500, 600, 700, 800 i e. Ovaj displej objedinjuje podatke sa pojedinačnih merača, kao i opšte i model-specifične informacije o utovarivaču. Dodatne informacije mogu se birati pomoću tastera na displeju.



Utovarivači sa dizel motorom



Utovarivači na baterijski pogon

Osnovni prikaz na displeju

Ovaj prikaz se automatski prikazuje prilikom pokretanja utovarivača.

- Spoljna temperatura može se prikazivati u Farenhajtima ili Celzijusima
- Ukupni radni sati, trenutno vreme, izabrani mod brzine kretanja, broj obrtaja motora (RPM)
- Poruke u posebnom prikaznom polju (zamenjuju prethodno navedene informacije)
- Položaj prekidača za izbor pumpe pomoćne hidraulike
- Trenutni protok pomoćne hidraulike u litrima ili galonima po minutu
- Temperatura hidrauličnog ulja

Utovarivači sa dizel motorom:

- Trenutna potrošnja goriva u litrima ili galonima na sat (kod modela sa elektronski upravljanim motorom: 635i/640i/645i/650i/735i/755i/760i/855i/860i)
- Informacije o sistemu kontrole opterećenja (serije 600–800), nivo goriva
- Podaci o trenutno prikazanoj stranici i kontroli DPF-a (modeli 645i/650i/755i/760i/855i/860i)
- Položaj prekidača za izbor pumpe pomoćne hidraulike

Utovarivači na elektro pogon:

- Trenutna potrošnja električne energije
- Status napunjenosti baterije

Sistem kontrole opterećenja

Sve serije Avant 600, 700 i 800 opremljene su sistemom kontrole opterećenja kao standardom, počev od februara 2025. godine, u skladu sa standardom EN 474-3:2022. I to modeli koji:

- imaju nosivost od 1000 kg ili više
- opremljeni su teleskopskom rukom koja se može izvući više od 500 mm

Sistem kontrole opterećenja pomaže operateru Avanta da efikasnije rukuje teškim teretima (npr. pri optimizaciji punjenja kašike), kao i da radi opreznije. Sistem neprekidno prati stabilnost utovarivača i ograničava pokrete ruke koji bi mogli da dovedu do prevrtanja utovarivača na ravnoj, nivelisanoj podlozi dok je utovarivač u mestu (nije u pokretu).

Sistem kontrole opterećenja sastoji se iz dva dela:

INDIKATOR OPTEREĆENJA: Na displeju se stalno prikazuje procentualna vrednost trenutnog opterećenja u odnosu na tačku prevrtanja utovarivača. Indikator je uvek aktivan.



KONTROLA OPTEREĆENJA: Aktivira se samo kada je teleskopska grana izvučena više od 500 mm i dok je utovarivač u mestu. Kada je sistem aktivan i spreman da ograniči kretanje ruke, na displeju se pojavljuje zeleni okvir. Sistem ograničava pokrete ruke koji bi mogli da uzrokuju prevrtanje utovarivača. Pre nego što dođe do tačke prevrtanja, sistem emituje zvučno upozorenje. Sistem je namenjen za sprečavanje prevrtanja utovarivača na ravnoj, nivelisanoj podlozi kada mašina nije u pokretu.



	Utovarivač u mestu (nije u pokretu)	Utovarivač u pokretu (u vožnji)
Uvučena ruka	INDIKATOR OPTEREĆENJA uključeno KONTROLA OPTEREĆENJA isključeno 	INDIKATOR OPTEREĆENJA uključeno KONTROLA OPTEREĆENJA isključeno
Izvučena ruka ≥ 500 mm*	INDIKATOR OPTEREĆENJA uključeno KONTROLA OPTEREĆENJA uključeno 	INDIKATOR OPTEREĆENJA uključeno KONTROLA OPTEREĆENJA isključeno

*) Preventivna kontrola opterećenja može zaustaviti pokrete hidraulične ruke i pre nego što ona bude izvučena više od 500 mm. U svim situacijama, na displeju će biti prikazana procentualna vrednost opterećenja u odnosu na tačku prevrtanja.

U zavisnosti od situacije, postoje tri načina da se hidraulična ruka pomeri kada je sistem kontrole opterećenja blokirao pokret:

1. Uvući hidrauličnu ruku, a zatim je pažljivo spustiti
2. Isprazniti teret iz priključka
3. Koristiti prekidač za privremeno isključivanje sistema (override) na kontrolnoj tabli



Opcije pneumatika, za novu mašinu



Dimenzija	Profil	Broj proizvođa:	220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	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	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗



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)



Standard



Opcija



Nije dostupno

Opcije, za novu mašinu



Teleskopska ruka

Teleskopska ruka omogućava veći dohvat i visinu podizanja, što znatno olakšava utovarivanje i dohvaćanje. Osim toga, jednostavno je podesiti 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 dohvat 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	735i	755i	760i	845	850	855i	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 nivelisanje koji prati kretanje cilindra za iskretanje kašike i održava priključak u istoj ravni. Samonivelisanje je onemogućeno kada je uključena opcija plutanja ruke. Avant 200 serija je standardno opremljena mehaničkom samonivelišućom 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	735i	755i	760i	845	850	855i	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 serija A479634 500-, e serija A455802

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	735i	745	750	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	✗	✗	✗	✗	✓	✓

⊕ Standard

✓ Opcija

✗ Nije dostupno

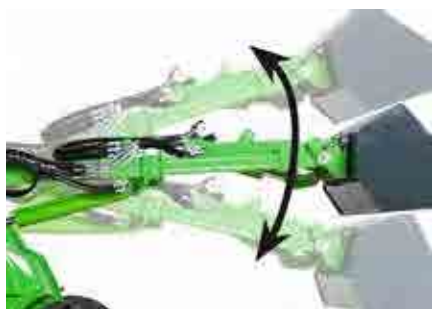


Plivajući položaj, mašina sa funkcijom samonivelisanja

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	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✗	✓	✓	✓	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	✓	✓



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 kretnje ruke, a vožnju čini znatno mirnijom i stabilnijom. Smooth drive zahteva funkcije samonivelisanja i plutanja ruke na utovarivaču.

500 serija A455808 845/850 A450647
600-700 serija A445633 855i/860i A458422

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Spojna ploča za hidraulične priključke

Hidraulično završavanje alata omogućava spajanje i razdvajanje priključka iz sedišta vozača. Na hidrauličnom završavanju alata postoji hidraulični cilindar koji pomera osovinice za zaključavanje nagore i nadole. Elektrohidraulični 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 A460242

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

⊕ Standard

✓ Opcija

✗ Nije dostupno



Džojstik 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 operater 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	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓



Džojstik 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

*) Sistem kontrole opterećenja zahteva joystick sa 8 funkcija na utovarivaču

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	✗	✗



Opticontrol®

Opticontrol® omogućava istovremeno upravljanje električnim i hidrauličnim funkcijama priključka pomoću prekidača na komandnoj tabli. Za to je na utovarivaču potreban džojstik sa 6 ili 8 funkcija. Opticontrol® ubrzava rad priključaka koji imaju dve ili više hidrauličnih funkcija i elektro-magnetni ventil za izbor tih funkcija. Sastoji se od paketa prekidača koji se montira na džojstik 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 selekcionni ventil itd.) kontrolišu se pomoću paketa prekidača za kontrolu priključka. Kada je prekidač u položaju ON, sve hidraulične funkcije priključka kontrolišu se prekidačima na komandnoj tabli (npr. Hidraulični rotator i hidraulični cilindar hvataljki za drvenu građu, nezavisan 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 džojstiku i kontrolisati sve funkcije priključka glatko i komforno. Ako utovarivač nije opremljen džojstikom 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 800 serija A454220
400 - 700, e serija A454145

* Kod e serije je potreban i komplet A459419 – dodatno 12V napajanje

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	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Standard



Opcija



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	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	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	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	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. Za modele 635i/640i je potreban joystick sa 8 funkcija kao opcija.

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	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



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 drljače 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 utičnica je montirana na zadnjem delu utovarivača.

500 - 800 serija A453712

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	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 dvostruko dejstvo (potisno-povratno) i opremljena je standardnim brzim spojka. Ako se instalira dodatna prednja priključnica, nije moguće dodati i priključnicu za pomoćnu hidrauliku na zadnjem delu, i obrnuto. Za modele 635i/640i je potreban joystick sa 8 funkcija kao opcija.

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

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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 naizmenično u jedan, pa u drugi motor. Točkovi se slobodno vrte i utovarivač ostavlja manje tragova guma na mekim 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 vučnu kapacitet utovarivača.

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

⊕ Standard

✓ Opcija

✗ Nije dostupno



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 serija	A455810
800 serija	A478786
e serija	A444989

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Uređaj za zvučnu signalizaciju prilikom vožnje unazad

Ispušta glasan zvučni signal upozorenja prilikom vožnje unazad.

200 serija	A421116
500, 600 serija, 735i, 745, 750, 845, 850	A453737
423, 755i, 760i, 855i, 860i	A438525
e serija	A446428

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



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	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



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

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



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 kompleta je 180 kg.

Zadnji bočni tegovi 180 kg A49063

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Teg 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

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



Standard



Opcija



Nije dostupno



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 sistamom 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.

Prikom 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	735i	755i	760i	845	850	855i	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 opcioni 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 džojstiku, 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	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗



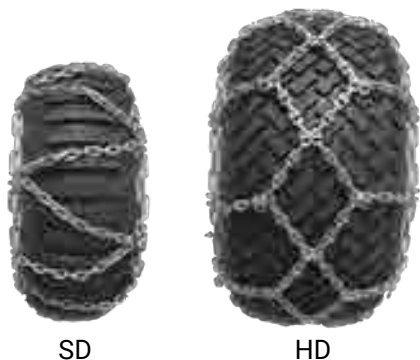
Kuka za prikolicu

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 A417323
kuka za vuču sa bolcnom A417337

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
Ⓟ	Ⓟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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
20x8.00-10, pair SD (za zadnje točkove serije 200) 64454
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 445685

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
Ⓟ	Ⓟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Zadnji štitnik



Zadnji štitnik štiti zadnji deo i hladnjak motora. Montira se pomoću četiri vijka 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 serija A454760
700-800 serija A455901

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	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 2810 lumena ili 2500 lumena.

Radno svetlo od 2810 lumena, širi svetlosni snop od 170°:
 200 serija, 2810 lumena A36866
 400 serija, 2810 lumena A479763
 500 - 800, e serija, 2810 lumen A438520

Snažno svetlo od 2500 lumena, už i jači svetlosni snop od 90°:
 400 serija, 2500 lumena A479764
 500 - 800, e serija, 2500 lumen A438521

Komplet radnih svetala sa crvenim svetlima (za pčelare)
 400-750, e-serija, 400 lumena A432730

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	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 prikolicu razlikuju se u različitim zemljama, konsultujte se sa lokalnim Avant distributerom.

400-600-, e serija A466165
 700-800 serija A418817

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



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 kod serija 500 i e, zahteva viši ROPS ram od 600/700 serije, viši za 50 mm, radi montaže na zadnji deo kabine). 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	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	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	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Kabina L

Avant kabina L je odličan i ekonomičan izbor za zaštitu operatera od kiše, vetra 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	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Zadnji panel sa prozorom

Zadnji panel sa prozorom se montira na ROPS okvir. Pruža zaštitu od vetra 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	735i	755i	760i	845	850	855i	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 (Zadnji blatobrani nisu deo standardne opreme uz gume dimenzija: 23x8.50-12, 23x10.50-12 i 27x8.50-15). Dodatna oprema uključuje klima uređaj, sedište sa vazдушnim 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. GT kabina povećava ukupnu masu mašine za 150 kg.

Kabina GT, 528, 530, 600 serija	A449936
Kabina GT, 700 serija	A444539
Kabina GT, 800 serija	A436732
GT kabina, e527 (takođe zahteva A459419 – dodatno 12V napajanje)	A475358
Komplet radnih svetla na kabini GT: 2 prednja, 2 zadnje, LED 2180 lumena (radno svetlo)	A438528
Komplet radnih svetla na kabini GT: 2 prednja, 2 zadnje, LED 2500 lumena (snažno svetlo)	A438539
Komplet saobraćajne signalizacije, 528, 530, 600 serija	A449942
Komplet saobraćajne signalizacije, 700 series	A450924
Komplet saobraćajne signalizacije, 800 series	A455539
Komplet saobraćajne signalizacije, e527	A475898
Klima uređaj na kabini GT, montiran na zadnjem delu (600, 700, 800 series)	A438326
Sedište sa vazдушnim 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
Protivpožarni aparat 2 kg, suvi prah, klasa ABC	A452921



220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	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	A479768
523	A455813

e serija:

ROPS/ Kabina L	A459421
Kabina GT (e527)	A475428

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	735i	755i	760i	845	850	855i	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	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗



Protivpožarni aparat

Klasa ABC (za čvrste nemetalne materije, tečnosti, benzin, ulja, zapaljive gasove, električnu opremu), suvi prah, 2 kg, dostupan za utovarivače sa ROPS zaštitnim ramom i za one sa GT kabinom. Montira se u prostoru za noge u kabini.

Serije 400-800, e serija, sa ROPS ramom: A452904
Serije 500-800, e527, sa kabinom GT: A452921

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Standard



Opcija



Nije dostupno



Ogibljeno sedište

Vinil ogibljivo sedište sa mogućnošću podešavanja ogibljenja je standardna oprema na 200, 400, 500 i e seriji. Opremljeno je pojasom, naslonom za levu ruku. Grejanje sedišta nije dostupno.



Standardni naslon za desnu ruku

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	Ⓟ	Ⓟ



Sedište sa punim ogibljenjem

Potpuno ogibljivo sedište sa boljom amortizacijom predstavlja standardnu opremu za serije 600, 700 i 800 i kao opcija na serijama 400 i 500. Opremljeno je sigurnosnim pojasom, naslonima za ruke i grejačem.



400 - 500 serija A451275

Standardni naslon za desnu ruku

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	✗	✗



Identifikacija vozila

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

VIN

T0035

Serijski broj utovarivača

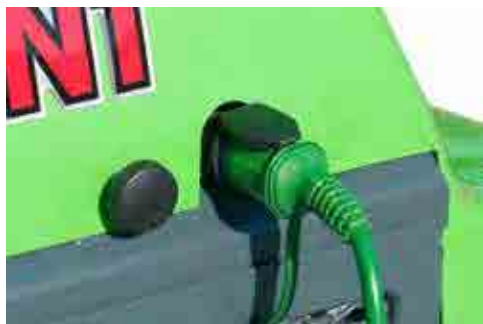
T0036

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Ⓟ Standard

✓ Opcija

✗ Nije dostupno



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, 635, 640, 745, 750 grejač bloka motora	A410648
635i, 640i, 735i grejač bloka motora	A458197
645i, 650i, grejač bloka motora	A449947
845, 850, grejač bloka motora	A419475
755i, 760i, 855i, 860i, bloka motora	A419474

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗



Prečistač izduvnih gasova

Prečistač izduvnih gasova se može montirati i na standardnu prigušnicu. Na taj način, smanjuju se emisije izduvnih gasova dizel motora. U Kubota V1505CRT motoru, dizel oksidacioni katalizator (DOC) je integrisan u istom kućištu sa dizel filterom čestica DPF. Kohler KDI motor je standardno opremljen DOC-om. Kod modela sa motorom Kohler KSD 1403, katalizator je standardna oprema (zavaren u izduvnu cev).

423, 523	A424843
745, 750, 850	A439833

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	⊕	⊕	⊕	⊕	✓	✓	⊕	⊕	⊕	✓	✓	⊕	⊕	✗	✗



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	A37093
500 serija	A455725

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



Standard



Opcija



Nije dostupno



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	735i	755i	760i	845	850	855i	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	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



A423161



A423091

Nosač za vezivanje na felni točka

Ovaj nosač olakšava vezivanje utovarivača na prikolicu, kamion, itd. Dva modela: za felnu točka sa 6 otvora i za felnu točka 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	735i	755i	760i	845	850	855i	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 vozačevo 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	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Prekrivač za zaštitu tokom transporta

Štiti ceo Avant utovarivač tokom transporta na otvorenoj prikolici 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	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	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	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	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 kompletne 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, GT kabina na modelu e527, Opticontrol® kod e serije, kao i žmigavci iz kompleta svetala za drumski saobraćaj, moraju funkcionisati i kada je električni sistem isključen. 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 žmigavci 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	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓

Ugrađeni punjač od 9 kW, e serija

Opcioni ugrađeni punjač snage 9 kW značajno ubrzava punjenje litijum-jonske baterije modela e513/e527 u poređenju sa standardnim ugrađenim punjačem od 3 kW – pod uslovom da priključni kabl ili eksterno punjačko mesto omogućava najmanje 9 kW snage (vreme punjenja, vidi stranu 19). Punjač od 9 kW isporučuje se sa kablom za punjenje Tip 2 – Schuko, monofazni 230 V kao standardom (šifra: A464571). Maksimalna snaga punjenja sa ovim kablom je 3 kW. Da bi se dostigla maksimalna snaga punjenja od 9 kW, potreban je jedan od sledećih opcionih kablova (ili zidni punjač):

- Zidni punjač sa kablom Tip 2 (šifra: A464548)
- Kabl za punjenje sa trofaznim CEE i Tip 2 priključcima (šifra: A464547)
- Kabl sa priključcima Tip 2 na oba kraja (šifra: A464549)

Ugrađeni punjač 9 kW (uključuje kabl Tip 2 – Schuko, 230V, monofazni) A475136

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓



Brzi punjač baterije, e serije

Brzi punjač znatno 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 puniti 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, uključujući postolje

A426117

Brzi punjač baterija, 400V/32A, uključujući postolje

A425411

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓



Standard



Opcija



Nije dostupno

Punjenje litijum-jonskih baterija modela e513 i e527



Standardno: priključak
Tip 2 na utovarivaču



Opcija: DIN 320
trofazni priključak na
utovarivaču – A464123



Standardni kabl
za punjenje, Tip 2 i
Schuko, 230 V, 3 m –
A464571, max 3 kW



Opcioni kabl Tip
2 – Tip 2, 5 m –
A464549



Opcioni kabl CEE –
Tip 2, trofazni, 5 m
– A464547



Opciona zidni
punjač sa kablom
Tip 2 – A464548

- 1) Punjenje pomoću ugrađenog punjača 3 kW (standard) ili 9 kW (opcija)
 - Standardna oprema:
 - o Priključak Tip 2 na utovarivaču – za kablove sa priključkom Tip 2
 - o Kabl za punjenje sa Tip 2 i Schuko priključcima, 230 V, monofazni – za punjenje sa 16 A ili najmanje 10 A Maksimalna snaga punjenja: 3 kW
 - Opciona oprema:
 - o Ugrađeni punjač 9 kW (A475136) – značajno ubrzava punjenje Da bi se iskoristila puna snaga punjenja, potreban je jedan od sledećih dodatnih kablova ili zidna punionica:
 - Opcioni kablovi za punjenje:
 - o Zidni punjač (Wallbox) sa Tip 2 kablom – jednostavan i praktičan način punjenja. Ne sadrži punjač – punjenje se i dalje vrši putem ugrađenog punjača u utovarivaču.
 - o Kabl sa trofaznim CEE i Tip 2 priključcima – priključuje se na trofaznu 400V CEE utičnicu, puni putem ugrađenog punjača.
 - o Kabl sa Tip 2 priključcima na oba kraja (šifra A464549) – za punjenje na javnim stanicama sa Tip 2 priključkom.
- 2) Opcija: brzo punjenje baterije pomoću Avant 400V stanica
 - o Značajno ubrzava punjenje u poređenju sa standardnim ugrađenim punjačem od 3 kW
 - o Zahteva opciono DIN 320 trofazno priključno mesto na utovarivaču
 - o Avant 400V stanice za brzo punjenje: modeli 400V/16 A i efikasniji 400V/32 A

220	225	423	523	528	530	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓



Standard



Opcija



Nije dostupno



Kašika opšte namene

Avant kašike opšte namene su projektovane tako da operator 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 tovarjenja 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 operatora.

Na raspolaganju su modeli sa ravnom i sa nazubljenom ivicom. Takođe je na raspolaganju ploča za zaštitu zubaca.



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 – njene dimenzije i masa odgovaraju kapacitetu podizanja modela iz serije 200, 2. Šire kašike opšte namene mogu se koristiti na modelima iz serije 200, 2 kao kašike za lake materijale.

na modelima iz serije 200, 2 kao kasike za lake materijale.																																				
220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



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	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✖	+	✓	✖	✖	✖	✖



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



Kašika za lake materijale

Kašike za lake materijale su predviđene za rukovanje lakim 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 tovarjenja i pražnjenja, a stranice se otvaraju prema napred pod blagim uglom, što garantuje jednostavno i potpuno pražnjenje svih vrsta materijala.

- ✓ **Brzo i jednostavno prenošenje lakih materijala**
- ✓ **Odlična vidljivost ivice kašike**
- ✓ **Bez ploče 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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

XL kašika za lake materijale

XL kašika za lake materijale je kašika velikog kapaciteta koja najviše odgovara modelima iz Avant 600, 700 i 800 serije. Predviđena je za utovar i transport lakih 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	715 l	185 kg	A458113
1600 mm	880 mm	800 l	200 kg	A458092
1800 mm	880 mm	900 l	218 kg	A458030

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

	220	225	225LP	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LP	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
XL	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
XXL	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖



Veoma kompatibilna



Kompatibilna

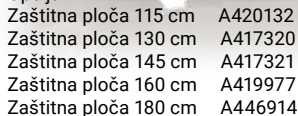


Nekompatibilna



Na raspolaganju su modeli sa ravnom ili nazubljenom ivicom.

- ✔ **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**



*) Zavarene zupce moguće zameniti zavrtnjima –
opcionim komplet (šifra proizvoda: A48608, 5 kom)



Visoko istovarna kašika

Visoko istovarna kašika je pravi izbor za situacije kada dohvat 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 guma), 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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



XL Visoko istovarna kašika

XL Visoko istovarna kašika ima veću tovarnu zapreminu – veoma korisno prilikom tovarjenja lakih materijala. Ova kašika predstavlja idealno oruđe za uklanjanje snega, utovar opiljaka drveta, kao i za radove tovarjenja 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	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	+	+	+	+	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	+	+	✔	+	+	+	+



Grafer kašika

Grafer kašika predstavlja kombinaciju normalne kašike i grajera, 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.

- ✓ **Višenamenska kašika za rukovanje rastresitim materijalima**
- ✓ **Veći XL modeli sa dva cilindra namenjeni posebno za serije 700 i 800**



Opcije:

Bočne ploče, komplet, za XL grafersku kašiku A439112

Širina	Masa	Broj proizvoda
900 mm	130 kg	A36304
1050 mm	146 kg	A36316
1300 mm	168 kg	A36323

XL graferska kašika za 700 i 800 seriju:

Širina	Masa	Broj proizvoda
1300 mm	270 kg	A441963
1450 mm	288 kg	A441946
1600 mm	305 kg	A439086

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
Standard	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
XL	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	+	+	+	+	+	+	
				✓																																	
				Veoma kompatibilna																																	



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



Grafter kašika za građevinski otpad

Grafijske kašike za građevinski otpad sa dve hidraulične hvataljke (1800 mm, 1450 mm, 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 (1800 mm, 1450 mm, 1300mm i 1050mm) ili jednom (900mm), za građevinski i otpad od rušenja**



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

Novo

Grafijske kašike za građevinski otpad za 700 i 800 seriju:

Širina	Masa	Broj proizvoda
1450 mm	400 kg	A475400
1800 mm	450 kg	A466656

Opcije:

Bočne ploče, komplet, za XL grafijsku kašiku A439112

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
900	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
1050	✖	✖	✖	+	+	+	+	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
1300	✖	✖	✖	+	+	+	+	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
1450	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✖	✖	+	✖	✖	✖	✖	
1800	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖





Grafer za drvni otpad

Grafer za drvni otpad ima široku primenu u drvnj industriji, a koristi se i u drugim poslovima koji uključuju rukovanje različitim vrstama otpada. Opremljen je istim hvataljkama kao grafer kašike za građevinski 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 drvo, ona ostaje čistija

Na raspolaganju su dva modela: širine 1300 mm, 1450 mm, 1800 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

Novo

Grafer za drvni otpad za 700 i 800 seriju:

Širina	Masa	Broj proizvoda
1450 mm	350 kg	A469871
1800 mm	400 kg	A465315

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e27
900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1300	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1450	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	+	✗	✗	✗	✗
1800	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✗	✗	+	✗	✗	✗	✗



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



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 pražnjenje jednostavnije. Takođe su veće od ranijih modela.

- ✓ **Odlična vidljivost ivice kašike**
- ✓ **Oštra 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	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
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 podesiti 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.

- ✓ **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 nagnuti bočno i rotirati pomoću opcionalnih adaptera nagiba i rotatora priključaka**



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

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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



Viljuške za palete sa bočnim pomeranjem

Hidraulično podešavanje viljuški za palete omogućava približavanje ili udaljšavanje 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®.

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
Std.	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XL	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	





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

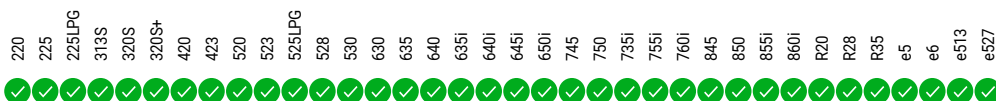
	Ulošci za rasadnike	Ulošci za bale
Dužina	1356 mm	1325 mm
Masa	57 kg	27 kg
Broj proizvoda	A444929	A448768



Ulošci za rasadnike



Ulošci za bale



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 štalama 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.

- ✓ **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**



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

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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



Teleskopska ruka s produžetkom

Hidaulična 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 dohvat, 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. dohvat*	3,05 m
Masa	110 kg
Broj proizvoda	A21342

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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



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	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗



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 doveže 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	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Priključak za premeštanje košnica

Avant priključak 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. Priključak 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.

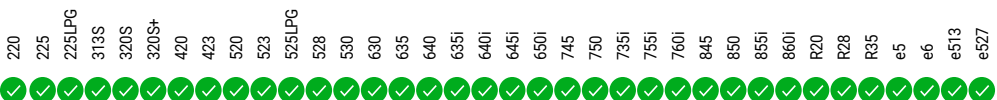
Priključak za premeštanje košnica može se montirati na sve Avant utovarivače, a ako košnice treba transportovati na veću razdaljinu kamionom, jednostavno se i Avant utovari na kamion kako bi mogao da posluži za istovar i premeštanje košnica na odredištu.

Hvataljka se može podesiti 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 podesiti ručno na četiri različite širine između 280 i 730 mm. Maksimalno opterećenje priključka 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. Priključak 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 podesiti manuelno)
Visina hvataljke	425 – 1365 mm (pet visina se mogu podesiti manuelno)
Hod cilindra hvataljke	340 mm
Visina	1950 mm
Širina	1000 mm
Dužina	960 mm
Masa	160 kg
Broj proizvoda	A36935



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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Novo

Točilica za pivo

Ovaj priključak predstavlja izuzetak u ponudi – napravljen je radi zabave, druženja, promocije i organizacije događaja. Idealan je za proslave, sajmove, promocije, kućne zabave ili roštiljanje sa prijateljima.

Točilica za pivo ima dva točila za dve različite vrste pića: pivo, cider itd. Ugrađeni frižider u kutiji omogućava da piće ostane hladno. Potrebno je priključiti uređaj na 230 V Schuko utičnicu kako bi frižider radio.

Prevoz točilice za pivo je jednostavan zahvaljujući Avant brzo priključnoj ploči ili viljuškama za palete.

Unutar kutije nalaze se mesta za burad sa pićem. U standardnoj opremi dolaze dva G-tip konektora za burad. Ukoliko burad na vašem tržištu koriste drugačije priključke, mogu se lokalno nabaviti. Takođe je potreban CO₂ boca pogodna za prehrambenu upotrebu.

Povežite bačve i CO₂ bocu, zatim napunite frižider vodom i pustite da se ohladi. Spremní ste da poslužite točeno pivo!

- ✓ **Iznajmljivači opreme: ponudite Beer Box kao originalan dodatak za žurke i događaje**
- ✓ **Organizatori događaja: atrakcija za sajmove, festivale, koncerte, korporativne skupove**
- ✓ **Planeri proslava: za svadbe, rođendane, privatne zabave, kao i katering na otvorenom**



Visina	1400 mm
Širina	1240 mm
Točilice	2 nezavisna izlaza
Masa	185 kg
Broj proizvoda	G0252

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



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 zakrivljeniji nego na ranijem modelu, novi Raonik za sneg 1400 efikasnije pomer materijal u stranu. Visina raonika je ista kao ranije, kao i produžeci 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 papučiće za zaštitu od trenja.

- ✓ **Ekonomičan raonik za sneg, prilagođen za uklanjanje snega**
- ✓ **Opružni mehanizam radi poboljšanja bezbednosti**
- ✓ **Dve čvrste papučiće za zaštitu od trenja kao standard – smanjuju habanje raonika i poboljšavaju sposobnost manevrisanja**
- ✓ **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:

Produžeci 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 zabravljivanje, komplet (Zaključavanje bočnog položaja raonika) A443915

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



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 zakrivljeniji 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 $\pm 10^\circ$. Plivajući položaj se može podesiti manuelno za tri različita položaja:

- 1) Slobodno plivajući položaj – i vertikalno i bočno
- 2) Samo bočni plivajući položaj $\pm 10^\circ$, 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 manevrisanja
- ✓ 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	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
2000	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
2500	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



Raonik za sneg “V”

Avant raonik za sneg je višenamenski priključak za uklanjanje snega. Sastoji se od dva nezavisno hidraulično podesiva 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 naiđe 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 četvorougaoanog sistema plutanja)
- Daska sa znatno većim zakrivljenjem – efikasnije pomera sneg ka bočnim stranama
- Potporne nogare sa papučicama za zaštitu od trenja kao standard
- Zakrivljena ravna rezna ivica sa standardnim rastojanjem između otvora od 305 mm; napravljena od čelika otpornog na abraziju i habanje visoke zatezne čvrstoće

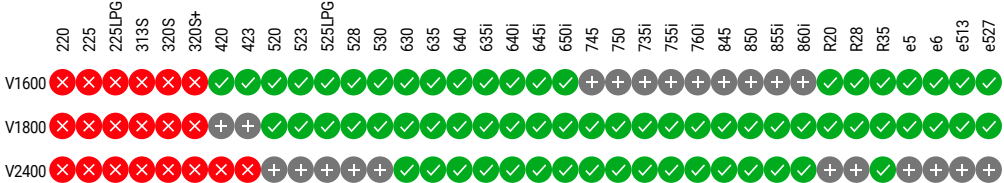
Opciona oprema:

- 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
- Svetlosni obeleživači širine raonika komplet A466539

- ✓ Višenamensko oruđe za uklanjanje snega za profesionalnu upotrebu
- ✓ Dva nezavisno podesiva 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 zakrivljenom 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)





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 premestiti 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 zapremine**
- ✓ **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

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	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
1350	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	+	✔	✔	+	+	+	+
1800	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✖	✔	✔	+	+	+	+



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



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.

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	599 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.

Zahteva oprečnikov na strovinca.

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



Nož za ravnanje ledenih površina

Nož za ravnanje ledenih površina namenjen je izključivo 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. Oštri, 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 $\pm 30^\circ$**
- ✓ **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	$\pm 30^\circ$
Masa	145 kg
Broj proizvoda	A37346

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Photo: STT-Lehtikuva, Heikki Saukkomaa

Novo

Nož za veštačku travu 3000

Ovo je idealan dodatak za uklanjanje snega na terenima sa veštačkom travom. Ugao noža i mekani gumeni materijal optimizovani su za ovu svrhu i omogućavaju rad na različitim vrstama veštačke trave.

Nož je gotovo horizontalno postavljen u odnosu na podlogu, što ga čini nežnim prema osetljivoj travi.

Opremljen je plivajućim sistemom sa tri pozicije: slobodno plutanje, bočno plutanje $\pm 10^\circ$ i fiksna pozicija. Hidraulično zakretanje noža ($\pm 30^\circ$) i pomoćni točkovi su standard.

- ✓ **Brzo i lako uklanjanje snega sa terena sa veštačkom travom**
- ✓ **Mekani gumeni materijal pogodan za razne vrste veštačke trave**
- ✓ **Efikasna radna širina od 3000 mm**
- ✓ **Hidraulično zakretanje noža $\pm 30^\circ$**

Radna širina	3000 mm
Ugao zakretanja	$\pm 30^\circ$
Masa	270 kg
Broj proizvoda	A456433

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



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 podesiti: izduvna cev ima električnu rotaciju od 260° i njome se upravlja iz vozačevog sedišta. Ručno podešavanje visine izbacivanja snega kao standard, električni uređaj za podešavanje visine izbacivanja na raspolaganju kao opcija i zahteva opcionu 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, komplet A452656
Plastična (poliuretanska) rezna ivica 1500 mm, komplet A452668

- ✓ Efikasna freza za sneg velike zapremine
- ✓ Dobro radi i sa suvim i sa vlažnim snegom
- ✓ Električna rotacija izduvne cevi od 260° kao standard
- ✓ Precizno izbacivanje snega
- ✓ Manuelno podešavanje visine izbacivanja snega kao standard, električni uređaj za podešavanje na raspolaganju 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 °
Opseg protoka ulja	45 l/min	60 l/min
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	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
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

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

Opcioni Opticontrol® je neophodan na utovarivaču za električno okretanje.

- ✓ **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: najlonska 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 °
Opseg protoka ulja	20-35 l/min	20-40 l/min	20-50 l/min
Masa	170 kg	200 kg	260 kg
Broj proizvoda	A36067	A35284	A35583

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
1100	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
2000	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



Novo

Četka za sneg

Četka za sneg je posebno namenjena za uklanjanje snega na trotoarima, dvorištima, parkiralištima itd. Posедуje 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 podesiti pomoću plastičnih odstoynika 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. Najužoj 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
Opseg protoka ulja	20-35 l/min	25-40 l/min	35-50 l/min
Broj proizvoda	A454767	A457611	A457678

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
1100	✓	✓	✓	✗	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	+	+	+	+	+	
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+
2000	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	✗	✗	✗	✗

Čistilica

Dizajnirana za čišćenje tvrdih površina kao što su asfalt, beton, pločice i kaldrma. Odlična za čišćenje dvorišta, trotoara, parkinga itd. Dostupna u dve radne širine: 1100 i 1500 mm. 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. Visina četke se može podešavati manuelno, kako bi se nadoknadilo habanje najlonskih čekinja.

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



Opcije:

Sistem za prskanje vodom, sa rezervoarom za vodu od 60 l A37431
Bočna četka (jedna bočna četka moguća) A35698
(Sistem za prskanje vodom i bočna četka nisu na raspolaganju za seriju 200)
Opcioni Opticontrol® je neophodan na utovarivaču sa sistemom za prskanje vodom.

- ✓ Opremljena sistemom Optifloat® → dobro radi i na neravnim površinama
- ✓ Visina četke se može podešavati manuelno
- ✓ Spremnik za sakupljanje smeća sa hidrauličnim pražnjenjem ispred četke

Novo

Model	1100	1500
Širina četke	1100 mm	1500 mm
Ukupna širina	1375 mm	1775 mm
Prečnik četke	500 mm	500 mm
Zapremina spremnika za smeće	80 l	110 l
Zapremina rezervoara za vodu	60 l	60 l
Opseg protoka ulja	28 l/min	35 l/min
Masa bez bočne četke	286 kg*	324 kg*
Masa sa jednom bočnom četkom	340 kg*	386 kg*

*) bez sistema za prskanje vodom

Broj proizvoda:

A36883 Čistilica 1100

A426231 Čistilica 1100 + bočna četka + sistem za prskanje vodom

A465821 Čistilica 1500

A465948 Čistilica 1500 + bočna četka + sistem za prskanje vodom

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
1100	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



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 osovину 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 četke i sistemom za prskanje vodom.



Opciona oprema:
Bočna četka A35698 (jedna ili dve moguće)
Sistem za prskanje vodom A35642
Opcioni Opticontrol® je neophodan na utovarivaču sa sistemom za prskanje vodom.

- ✓ **HD sakupljajuća četka, namenjena uglavnom profesionalcima**
- ✓ **Osovina četke sa plivajućim modom i automatska kompenzacija potrošnje četke**
- ✓ **Veliki spremnik za sakupljanje zapremine 200 l**

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
Opseg protoka ulja	50-60 l/min
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

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



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. Osovina četke je opremljena jednostavnim sistemom za brzo zaključavanje koje služi za podešavanje visine čišćenja. Sistem za prskanje vodom radi vezivanja prašine je takođe na raspolaganju. 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
Prečnik četke	500 mm	500 mm
Zapremina rezervoara za vodu	120 l	120 l
Opseg protoka ulja	20-35 l/min	40 l/min
Broj proizvoda	A35945	A35689
Broj proizvoda sa prskalicom za vodu	A36023	A36024

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

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
1100	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



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 zameniti 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 ali 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 debela sa rotatorom (A37456 i A37457). Ovo čini rad bržim: za kraće poslove metenja nije potrebno skidati viljuške za silažu ili hvatač debela 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 debela 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 debela sa rotatorom	A449113

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Priključak za pranje pod pritiskom

Priključak 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.

Priključci 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 priključaka 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 priključci 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 priključak 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 priključak 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
Opseg protoka ulja	40 l/min	40 l/min	70 l/min
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	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
L	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



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 podloge 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 ispun (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	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Posipač peska 1000 i 1250

Hidraulični posipač peska imaju oblik kašike i montira se napred kao standard, što omogućava punjenje direktno sa tla kao običnom kašikom. Količina posipanja podešava se polugom sa strane posipača. Postoji i gumena ivica koja sprečava da pesak sam ispada. Ugrađeno je i mešalica koja sprečava zapušnja, kao i dve potporne noge.

Zadnja montaža je moguća kod modela 1000 na serijama 528, 530, 600, 700 i 800 – ili na namenski nosač priključaka ili na zadnji hidraulični lift kod 700/800 serije. Zadnja montaža zahteva opcionu hidraulični izlaz pozadi i opcionu komplet prekidača za kontrolu zadnjih priključaka.

- ✓ **Hidraulični posipač sa konstrukcijom kašike, standardno montirani napred**
- ✓ **Zadnja montaža moguća na 528, 530, 600, 700 i 800 seriji**
- ✓ **Robusna konstrukcija, pogodna za profesionalnu upotrebu**
- ✓ **Jednostavno podešavanje količine rasipanja pomoću poluge**
- ✓ **Opremljen sa dve potporne noge**

Opcije:

A429959 Zadnja svetla (zahtevaju opcionu 7-polnu utičnicu za prikolice na utovarivaču)

Opcione montažne 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 podizač zadnji serije 700

A438490 Hidraulični podizač zadnji serije 800

Model	1000	1250
Širina posipanja	1000 mm	1250 mm
Zapremina	315 l	390 l
Ukupna širina	1167 mm	1421 mm
Dužina	866 mm	866 mm
Visina	805 mm	805 mm
Opseg protoka ulja	20-30 l/min	20-30 l/min
Masa	182 kg	210 kg
Broj proizvoda	A454455	A454499

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+
1250	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna

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 podesiti pomoću ručice koja se nalazi sa strane posipača. Električno podešavanje količine posipanja je dostupno kao opcija. Posipači su opremljeni i osovino 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 posipanja dostupan je kao opcija.

- ✓ 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



Opcije:

A460233 Poklopac, posipač peska 1500

A459651 Poklopac, posipač peska 2000

A457917 Električno podešavanje količine posipanja

Model	1500	2000
Zapremina	720 l	965 l
Radna širina	1500 mm	2000 mm
Ukupna širina	1682 mm	2182 mm
Visina	1052 mm	1050 mm
Dužina	1045 mm	1045 mm
Opseg protoka ulja	20-30 l/min	25-35 l/min
Masa	340 kg	408 kg
Broj proizvoda	A458004	A457676

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
1500	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×
2000	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×



Posipač rizle 1400

Sve funkcije posipača, uključujući podešavanje količine i širine rasipanja, kontrolišu se iz kabine pomoću prekidača sistema Opticontrol®. Na ekranu se prikazuje količina i širina rasipanja (skala 1–6), režim rada (UKLJ./ISKLJ.), kao i radni sati. Mešalica u posipaču sprečava zapušenje i poboljšava protok materijala.

- ✓ **Brzo posipanje velikih površina**
- ✓ **Podšavanje širine i količine posipanja iz kabine pomoću Opticontrol® sistema**
- ✓ **Informativni ekran koji prikazuje širinu i količinu rasipanja**



Opcije:
Poklopac A470165

Širina	1430 mm
Dužina	1060 mm
Širina posipanja	1 - 8 m
Zapremina	650 l
Opseg protoka ulja	40 - 80 l/min
Masa	350 kg
Broj proizvoda	A462012

Opčioni Opticontrol® je neophodan na utovarivaču.





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.

- ✓ **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)**



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 priključak A418817 na utovarivaču

Širina posipanja	0,8-6 m
Zapremina	250 l
Nosivost	500 kg
Opseg protoka ulja	30-40 l/min
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 podizaču. Zadnja montaža zahteva opcionu izvod zadnje hidraulike na mašini. Ako je ugrađeno elektro podešavanje količine i širine posipanja, opcionu komplet prekidača za kontrolu priključka na zadnjem delu utovarivača mora biti instaliran.

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	755i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
×	×	×	×	×	×	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+

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 opcionu 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 podizaču. Montaža pozadi zahteva opcionu paket kontrolnih prekidača za priključke montirane pozadi, sa napajanjem od 12 V do posipača.

Opcije:

A429959 Zadnja svetla (zahtevaju opcionu 7-polnu utičnicu za prikolice na utovarivaču)

Opcione montažne ploče na utovarivaču:

A455026 Zadnja montažna ploča, serije 528/530 i 600

A441613 Zadnja montažna ploča serije 700

A441666 Zadnja montažna ploča serije 800

A427547 Hidraulični podizač zadnji serije 700

A438490 Hidraulični podizač zadnji serije 800

- ✓ **Posipač sa električnim pogonom u obliku kašike**
- ✓ **Robusna konstrukcija, od toplo pocinkovanog čelika, sa osovino 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**

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

Zadnja montaža (preporučena) zahteva opcionu jedinicu prekidača A453712 za kontrolu zadnjih priključaka. Prednja montaža zahteva Opticontrol® sistem na utovarivaču.

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	+	+	+	+



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



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 prikolice od 50 mm.

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

- ✓ **Ekonomičan posipač koji se brzo priključuje preko spojnice za prikolice**
- ✓ **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	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓





Vakuum četka

Vakuum četka je prevashodno namenjena za sakupljanje lišća u parkovima, travnjacima, dvorištima itd. Snažna vakumska jedinica prvo usisava otpad u vakum 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 pomoću indikatorskih strelica 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
Opseg protoka ulja	45-60 l/min
Masa	435 kg
Broj proizvoda	A428800

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✔	✖	✖	✖	✖



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



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 izduvava lišće sa velike površine.

Duvaljka za lišće je opremljena električnom rotacijom koja omogućava usmeravanje strujanja vazduha tačno u željenom pravcu. Ugao rotacije je 90° ulevo i 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:

Električno podešavanje mlaznice

A430172

Dužina	560 mm
Širina	682 mm
Visina	406 mm
Širina mlaznice	218 mm
Ugao rotacije	235°
Max protok vazduha	2360 m³/h
Max brzina protoka vazduha	103 m/s
Opseg protoka ulja	20-30 l/min
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.

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
+	+	+	✗	✗	✗	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Leguan 50 pristupna platforma

Kompanija Avant i njena ćerka-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 podizač 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	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



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.

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



Opciona oprema:
Komplet svetlosna signalizacija za drumskin 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	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
1200	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1800	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

Kosačica za travu 1200

Kosačica za travu 1200 je robustna 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 oštrice 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 oštrice 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
Opseg protoka ulja	28 l/min
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	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	+	+	+	+		
✓ Veoma kompatibilna											+ Kompatibilna											✗ Nekompatibilna															

93



Kosačica za travu 1500

Najveća Avat kosačica za travu predviđena je za profesionalno košenje travnjaka i većih travnatih površina. Kosačica se može podesiti 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 oštrice kada je kosačica podignuta sa zemlje. Točkovi su ispunjeni penom, gumeni pneumATICI se ne mogu probušiti.



Opcioni dodaci:
Komplet za malčiranje A34530
Duže 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
Opseg protoka ulja	45 l/min
Masa	285 kg
Broj proizvoda	A37548

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✖	✔	✔	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✖	✔	✖	✖	✖	✖

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 oštrice kada je kosačica odignuta od zemlje. Točkovi su ispunjeni penom, gumeni pneumatsici se ne mogu probušiti.

Višlje 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**

Širina rezanja	1800 mm
Noževi	3 kom
Visina rezanja	25 - 100 mm
Visina	530 mm
Opseg protoka ulja	60 l/min
Masa	310 kg
Broj proizvoda	A449184

Opcija:

Duže indikatorske strelice na Optifloat® A450366

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527							
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	+	+	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×							
										✓											+											+										



Kosačica za travu sa spremnikom 1200

Sa Avant kosilicom 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.

Oštrice za malčiranje ove kosilice 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 kosilicu sa tla pomoću Avant ruke, a zatim je iskenrite 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 priključivanje 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 korpom 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 kosilice 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
Opseg protoka ulja	28 l/min
Broj proizvoda	A35973

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	+	+	+	+	+



Kosačica za travu sa spremnikom 1500

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

Zapremina korpe za sakupljanje je dovoljno velika da ispunji zahteve profesionalne primene na većim površinama. Otvaranje poklopca je hidraulično i njime se upravlja iz sedišta vozača Avanta. Podizanjem ruke utovarivača i iskretanjem kosilice 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 pneumatici se ne mogu probušiti.



Opcioni dodaci:

Komplet za malčiranje A34530

- ✓ 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 pneumatici 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
Opseg protoka ulja	45 l/min
Broj proizvoda	A37411

Opcioni Opticontrol® je neophodan na utovarivaču.

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✖	✔	✖	✖	✖	✖



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 oštricama prilikom košenja. Opružni mehanizam omogućava kosilici da se pomeri unazad ako udari u prepreku. Ugao sečenja se može podesiti manuelno pomoću ručnog vitla. Električno podešavanje ugla sečenja je na raspolaganju kao opcija.

- ✓ **Robusni i ekonomični uređaj 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
Opseg protoka ulja	20-30 l/min
Masa	100 kg
Broj proizvoda	A35676

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Tarup

Tarup je kosačica sa bubnjem, namenjena za košenje visoke trave, sečenje šipražja, 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

*) Opcioni Opticontrol® je neophodan na utovarivaču

- ✓ Dizajn kućišta za košenje omogućava bolje rezultate košenja i ne zahteva veliku snagu motora i hidraulike
- ✓ Noževi su montirani spiralno na osovini, što košenje čini efikasnijim
- ✓ Direktni pogon: hidro-motor je montiran direktno na osovini
- ✓ Plivajući položaj omogućava slobodno vertikalno kretanje, a plivajući položaj se može podesiti 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
Opseg protoka ulja	30 l/min	45 l/min	60 l/min
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	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
1200	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	+	+	+	+	+
1350	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	✓	+	+	+	+	✗	+	✓	✗	✗	✗	✗
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



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. Adapter koji omogućava montažu standardnog Avant priključka na S30 bočnu ruku dostupan je kao opcija.

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



Opcije:

Adapter za montažu standardnog priključka na S30 bočnu ruku A460243
Teleskopska produžna ruka (ručna), 550–950 mm A464146

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 džojstik sa 6-8 funkcija na utovarivaču).

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



Mehanička bočna ruka 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 naginje 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 pomeriti nagore i nadole u koracima od 45°, pa čak i 180° 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 prepreku. An adapter which allows mounting an attachment with standard Avant quick attach on the S30 side arm is available as an option.



Opcije:

Adapter za montažu standardnog priključka na S30 bočnu ruku A460243
Teleskopska produžna ruka (ručna), 550–950 mm A464146

- ✓ **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°, pa čak i 180° 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	A431070

Zahteva Opticontrol® na utovarivaču.

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



Novo

Produžna ruka za S30 bočne ruke

Opciona produžna ruka sa ručno izduživom teleskopskom funkcijom može se montirati na obe verzije S30 bočne ruke – hidrauličnu i mehaničku. Pruža dodatni dohvat i visinu za rad sa određenim S30 priključcima kao što su kružna testera za grane i kosačicu za travu i grmlje. Ruka se može zaključati pomoću vijka u četiri različite pozicije: bez teleskopa 550 mm, zatim 620, 780 i 950 mm. U kompletu dolazi i komplet produžnih hidrauličnih creva A412129 (3 kom, 800 mm).

Maksimalno opterećenje na produžnoj ruci je 100 kg, što znači da se mogu koristiti sledeći S30 priključci: kružna testera za grane, kosačica za travu i grmlje, multifunkcionalna pogonska jedinica.

Dohvat	četiri pozicije: 550, 620, 780, 950 mm
Nominalno maks. opterećenje	100 kg
Masa	22 kg
Broj proizvoda	A464146

Novo

Standardni adapter za S30 bočne ruke

Omogućava montažu standardnih priključaka na S30 bočne ruke (i hidraulične A448736 i mehaničke verzije A431070).

Omogućava, na primer, montažu standardnog tarupa na S30 hidrauličnu bočnu ruku.

Nominalno maks. opterećenje	500 kg
Broj proizvoda	A460243

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Tarup S30

Tarup od 1200 mm sa S30 sa nosačem za brzo priključivanje montira se samo na S30 hidrauličnu bočnu ruku. Ne može se montirati na spojnu ploču za priključke utovarivača.

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 dohvat na stranu	2900 mm
Maksimalna širina	1580 mm
Opseg protoka ulja	60 l/min
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	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✖	✔	✖	✖	✖	✖



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



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 vodičama 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. Priključci 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**
- ✓ **Veći dohvat sa opcionom produžnom rukom na S30 bočnoj ruci**

Radna širina	1500 mm	1500 mm
Ukupna širina	1600 mm	1790 mm
Opseg protoka ulja	15-25 l/min	16-21 l/min
Masa	90 kg	58 kg
Broj proizvoda	A430938	A434613

Zahteva Opticontrol® na utovarivaču.

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



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. Oštrice 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, opciono 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
Noževi	12 kom (4kom/rotor)
Dužina	1025 mm
Visina	385 mm
Opseg protoka ulja	40 l/min
Masa	200 kg
Broj proizvoda	A435550

Zahteva Opticontrol® na utovarivaču.

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



Novo

Kružna testera za grane S30

Kružna testera koja se montira na S30 bočne ruke (hidraulične i mehaničke) je brz i efikasan alat za sečenje grana. Testera sa prečnikom 700 mm precizno seče grane, a po potrebi i manje stabla. Prilikom orezivanja, testera je u vertikalnom položaju, ali zahvaljujući hidrauličnom nagibu kraka S30 ruke, testera se može zaokrenuti i u horizontalni položaj za sečenje stabala. Zahvaljujući teleskopskoj ruci Avant utovarivača, visina sečenja može biti i do 4 m, u zavisnosti od modela. Opciona ručno teleskopska produžna ruka dodatno povećava dohvat za skoro 1 m.

Podesivi bočni doseg S30 bočnih ruku, u kombinaciji sa opcionim produžetkom, omogućava fleksibilnost i sečenje na različitim udaljenostima od utovarivača. Za upravljanje rezačem grana obavezan je opciona Opticontrol® upravljačka jedinica na utovarivaču.

Preporučuje se korišćenje utovarivača sa zatvorenom kabinom (GT, DLX, LX) pri radu sa rezačem grana. Ako je utovarivač opremljen ROPS/FOPS zaštitnim ramom ili kabinom L, obavezna je upotreba lične zaštitne opreme – zaštitna kaciga sa viziorom, zaštitne naočare itd.

Kružna testera za grane na gornjoj slici montiran je na opcionom produžetku A464146.

- ✓ **Efikasan i brz priključak za sečenje grana i manjih stabala**
- ✓ **Visina sečenja preko 4 m, u zavisnosti od modela utovarivača**
- ✓ **Montira se isključivo na S30 bočne ruke (hidraulične i mehaničke)**
- ✓ **Opremljen kružnim sečivom od tvrdog metala prečnika 700 mm**
- ✓ **Sečivo se može postaviti u vertikalni ili horizontalni položaj**
- ✓ **Veći doseg uz opciono produženje na S30 bočnoj ruci**



Prečnik sečiva	700 mm
Ukupna širina	806 mm
Brzina rotacije sečiva	750 o/min (pri protoku ulja od 60 l/min)
Opseg protoka ulja	60 l/min
Masa	70 kg
Broj proizvoda	A454450
Zahteva Opticontrol® na utovarivaču.	

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔





Multifunkcionalna pogonska jedinica S30

Multifunkcionalna 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 pomoću 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 multifunkcionalna pogonska jedinica, ali ima manji obrtni moment i hidro-motor veće brzine, pa je samim tim bolja za rad sa četkama. Sa druge strane, nema dovoljno snage da rotira Svrđlo bušilice ili kupaste bušilice za 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
Opseg protoka ulja	20-40 l/min
Masa	30 kg
Broj proizvoda	A429926

Zahteva Opticontrol® na utovarivaču.



A37317 rotaciona četka

- isti Ø (1000 mm) na zamenjivoj 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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	+	+	+	+



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



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 dođe 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 odbojnikom 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 okrenuta 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 (reza glava na desnoj strani)	1870 mm
Minimalna širina u transportnom položaju	1172 mm
Opseg protoka ulja	30-40 l/min
Masa	122 kg
Broj proizvoda	A440199

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	755i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+



Trimer za ivice

Avant trimer za ivice je savršen priključak za obrezivanje rubova travnjaka, živih ograda, cvetnih leja i sl. Sastoji 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 bašti, 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.

- ✓ **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**



Opcija:
Pomoćni točak A36699

Maksimalna dubina sečenja	150 mm
Prečnik reznog diska	460 mm
Širina obrađivanja	155 mm
Visina	580 mm
Opseg protoka ulja	15-25 l/min
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	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



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. Namenjen 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 štitičnik od prskanja i sklopivi potporni točak su takođe standardna oprema.

Radna širina (rastojanje od četke do bočne strane od ploče za brzi prihvata alata) može se podesiti 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 podesiti ručno.

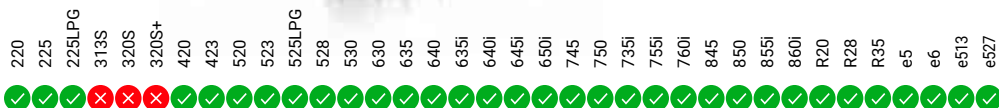
Jedinica se može montirati u tri različita položaja: rad na desnoj ili levoj strani utovarivača, ili usmeren ka napred (transportni položaj). Za promenu smeru rada sa desne na levu stranu utovarivača potrebni su alati i leva konzola za montažu A449096 za disk za sečenje.

Opcija:
Četka sa čeličnim vlaknima
A452184
Levi nosač za montažu diska
za sečenje A449096
(omogućava montažu na
levoj strani)



- ✓ **Precizno seče ivicu travnjaka, ostavljajući gotov izgled na travnjacima, cvetnim lejam, 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
Opseg protoka ulja	20-30 l/min
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 produžiti i okrenuti u tri različita položaja: unapred, udesno ili ulevo. 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 produžiti**
- ✓ **Standardna zaštita od prskanja**
- ✓ **Ručno se može okrenuti u tri različita položaja: ulevo, udesno i u centralni transportni položaj**
- ✓ **Standardno opremljena potpornim točkom**



Opcija:
Izdržljiva četka od čeličnih užadi A422665

Prečnik četke	600 mm
Materijal četke	čelik
Visina	530 mm
Dužina/Širina (uvučena)	1100 mm
Opseg protoka ulja	15-25 l/min
Masa	85 kg
Broj proizvoda	A36594

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



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 mekom i osovina 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. Čevasti 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 osovina 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 čevasti šuplji zupci dostupni su kao opcija



Opcioni zupci:

Nožasti zub

Šuplji zupci

Čvrsti okrugli zupci

Dodatni zadnji teg 29 kg

A427393

A457152

A457278

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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
+	+	+	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+





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 podesiti pomoću najlonskih odstoynika na četiri potporna 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 nožicama, koje podižu kućište i lopatice sa zemlje radi skladištenja. Poseduje i poklopac koji se može otvoriti za bolji pristup lopaticama i lakše čišćenje.



Opcioni zupci:

Nožasti zub A427393

Šuplji zupci A457152

Čvrsti okrugli zupci A457278

Dodatni zadnji teg 29 kg A35957

- ✓ **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	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



Freza

Freza je pravi dodatak za obradu tla, završnu obradu useva i kultivaciju. Posедуje direktan pogon sa hidrauličnim motorom postavljenim direktno na pogonsku osovinu freze. Zakrivljene lopatice garantuju efikasno usitnjavanje zemljišta. Vertikalne grabulje sa snažnim zupcima ispred lopatica sakupljaju kamenje i otpad, efikasno omogućavajući njihovo zatrpavanje u zemlju. Ovim se postiže završna obrada useva u jednom potezu. Između pogonske osovine freze i valjka za zemlju nalazi se podesiva grtalica 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 osovinu freze**
- ✓ **Vertikalne grabulje sa snažnim zupcima ispred lopatica sakupljaju kamenje i otpad**
- ✓ **Radna dubina je kontinuirano podesiva pomoću zadnjeg valjka za zemlju**
- ✓ **Podesiva grtalica za zemlju između 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
Opseg protoka ulja	30-40 l/min	40-50 l/min	50-60 l/min
Masa	250 kg	275 kg	285 kg
Broj proizvoda	A425119	A443490	A37430

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
1200	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	+	+	+	+	+
1350	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	+	+	+	+	+	✗	+	✓	✗	✗	✗	✗
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗

Freza za stabilizaciju tla

Freza za stabilizaciju tla je višenamenski alat za obradu tla, ravnanje, grabuljanje i uklanjanje otpadaka. Može se koristiti, na primer, za pripremu zemljišta za sejanje, sečenje, 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 volfram 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.

- ✓ Višenamenski alat za pripremu zemljišta za sejanje, za premeljavanje zemljišta i nasutih puteva, kao i za čišćenje i sortiranje različitih vrsta podloga itd.
- ✓ Lako uklanjanje i skupljanje kamenja i drugih otpadaka vozeći se unapred
- ✓ Raspoloživo sa ručnim ili hidrauličnim zakretanjem +/- 30 stepeni



Novo

Model	1200	1500	1800
Radna širina	1200 mm	1480 mm	1780 mm
Ukupna širina	1478 mm	1773 mm	2074 mm
Radna dubina	max. 65 mm	max. 65 mm	max. 65 mm
Ugao zakretanja	±30°	±30°	±30°
Opseg protoka ulja	30-50 l/min	40-60 l/min	50-70 l/min
Težina	300 kg	315 kg	340 kg
Broj proizvoda, ručno zakretanje	A463119	A449836	-
Broj proizvoda, hidraulično zakretanje	-	A449672	A445931
Opcioni Opticontrol® je neophodan na utovarivaču sa hidraulički zakretnim modelom.			

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
1200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	
1800	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



Rotirajuća drljača

Avant rotaciona drljača je odličan nivelator 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 kamena, što takođe omogućuje veću brzinu rada. Radna dubina se podešava pomoću zadnjeg valjka za zemlju, koji ravna useve tokom rada. Sa opcionim 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 kamena.

- ✓ **Profesionalna, efikasna rotirajuća drljača za nivelisanje 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 kamena**



Opcioni dodaci:

Sejalica za model 1350 mm (A21085)

Sejalica za model 1500 mm (A21193)

Sejalica za model 1700 mm (A415800)

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		
Opseg protoka ulja	40-50 l/min	50-65 l/min	50-65 l/min
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	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
1350	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✔	✔	✔	+	+	+	+	
1500	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✔	✖	✖	✖	✖
1700	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✔	✖	✖	✖	✖





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 m².

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 prikolicu.

- ✓ **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 opcionalnom vučnom rudom Avant**



Opcije:

Zadnja drljača (ne sa zadnjim valjkom) 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 ²
Masa	135 kg
Broj proizvoda	A449473

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



Priključak za ravnanje

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

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

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

- ✓ **Ekonomičan priključak 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	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Priključak 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

Priključak 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 nivelisanje 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	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



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 pritisak celom težinom prednje osovine utovarivača.

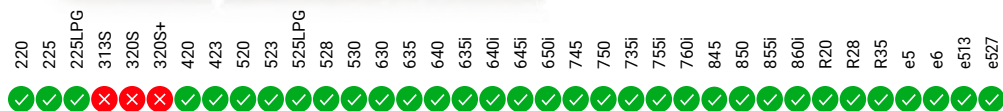
Drugi model valjka za sabijanje zemlje je opremljen glatkim, šupljim valjkom, koji se može napuniti vodom (maksimalno 167 l). Koristan je za pripremu i sabijanje sveže postavljenog travnatog tepiha i sličnih površina, gde je obavezan glatki valjak i ne mogu se koristiti rešetkasti valjci. Oba valjka za sabijanje mogu se opremiti sa maksimalno 4 Avant zadnja teža 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
Prečnik valjka	400 mm	406 mm
Dužina	610 mm	610 mm
Masa, bez dodatnih tegova i vode	100 kg	196 kg
Zapremina vode	-	167 l
Broj proizvoda	A37064	A37488





Prednje grabulje

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

Grabulje se takođe mogu koristiti za rastresanje i ravnanje 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 nivelator 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	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



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. Pomoćni 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.

- ✓ **Priključak 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**
- ✓ **Pomoćni klizači kao standardna opcija**
- ✓ **Mogućnost promene smera rotacije rotora**



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

A445791 Pravougaoni 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)

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
Opseg protoka ulja	60-70 l/min
Masa	540 kg
Broj proizvoda	A436164

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✖	✔	✖	✖	✖	✖



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



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 sečenja 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
Opseg protoka ulja	65 l/min
Masa	390 kg
Broj proizvoda	A36503

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



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 poklopcem, koji sprečava da komadići drveta lete 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 odvrtne i zubac se okreće, tako da se koristi oštra rezna ivica.



Opcija:

HD komplet zuba, zubi sa volfram karbidnim vrhom A444671

Standardni set zuba A467171

Hladnjak hidrauličnog ulja* A454526

*) Opcijoni Opticontrol® je neophodan na utovarivaču

- ✓ 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 torzione sile

Prečnik reznog diska	540 mm
Broj zubaca	20 kom
Širina	840 mm
Visina	920 mm
Dužina	630 mm
Opseg protoka ulja	40-60 l/min
Masa	175 kg
Broj proizvoda	A438282

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✖	✖	✖	✖



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna

Novo

Valjak za polaganje tepih trave

Sa valjkom za polaganje tepih trave, lako, brzo i praktično se mogu položiti velike rolne tepih trave. Tepih trava, 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 podesiva 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 ulevo 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 rolanim 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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	+	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔





Obnovljeno

Grajer za kamen

Grajer za kamen, opremljen sa rotatorom, 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. Grajer je dostupan sa hidrauličnim rotatorom ili sa slobodnom rotacijom.

Hvataljke za okruglo kamenje su dostupne kao opcija. One omogućavaju skupljanje kamena pritiskom. Grajer za kamen dolazi sa ventilom za zaključavanje koji sprečava slučajno otvaranje grajera. Ukoliko je utovarivač opremljen sa džojstikom sa 6 ili 8 funkcija, svim funkcijama na grajeru sa hidrauličnim rotatorom (otvaranje/zatvaranje grajera, rotiranje) može da se upravlja sa prekidačima na opcionom Opticontrol® paketu prekidača. Grajer za kamen u standardu dolazi sa nazubljenim osloncem.



Opcije:

Ventil za završljivanje, montažni set, na cilindru grajera A436627

Komplet za generalnu kašiku, montiran na hvataljku: A481528

Komplet za kašiku za šljunak: A481532

Komplet dodatnih zuba: A481533

Hvataljke za okruglo kamenje A429742



- ✓ Dostupan sa hidrauličnim rotatorom ili sa slobodnom rotacijom
- ✓ Može biti opremljen sa hvataljkama za okruglo kamenje

Hvataljka	Slobodno rotirajuća	Hidraulična rotacija
Otvaranje hvataljke maks.	1223 mm	1223 mm
Zona hvatanja	0,16 m ²	0,16 m ²
Opseg protoka ulja	10-20 l/min	10-20 l/min
Maks. nosivost	1300 kg	1300 kg
Masa	150 kg	170 kg
Broj proizvoda	A462525	A462524

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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Priključak za hvatanje

Priključak za hvatanje suštinski je namenjen za dizanje i prebacivanje obliih 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.

Priključak 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.

- ✓ **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**



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

Priključni rotator A424406

(zahteva drugu pomoćnu hidrauličnu priključnicu na prednjem delu)

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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



Alat za prihvat i prenošenje stabala

Alat za prihvat 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 podesivi teleskopski nastavak nema kuku - umesto toga je ravn i opremljen pinom za pričvršćivanje gurni za podizanje. Ovo omogućava, na primer, podizanje i sadnju većeg drveća bez rizika od njihovog oštećenja. Dizajn rama sa bočnim podupiračima sprečava ljuljanje predmeta koji se prihvata i prenosi.

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

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



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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
×	×	×	×	×	×	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

130

✓

+

×

Veoma kompatibilna

Kompatibilna

Nekompatibilna



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.

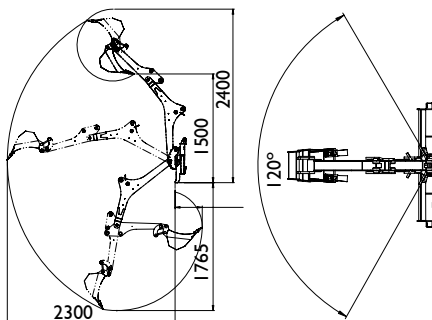
Pokreti ruke su mirni i precizni, što olakšava upravljanje, naročito za manje iskusne operatere. Okvir bagerske kašike je vrlo nizak da bi olakšao kopanje i poboljšao vidljivost u radnom okruženju.

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



Opcioni dodaci:
Kašika 400mm A415230
Kašika 750mm A35564

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



220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



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.

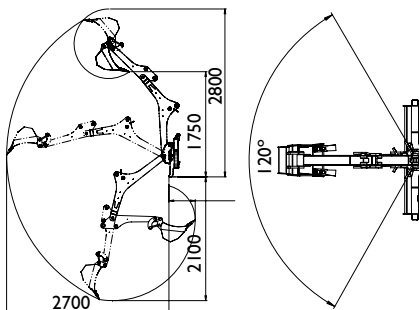
Brzine kretanja ruke se podešavaju kontinuirano, što znači da je upravljanje lako i za neiskusne korisnike. Okvir bagerske kašike je vrlo nizak da bi olakšao kopanje i poboljšao vidljivost u radnom okruženju.

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



Opcioni dodaci:
Kašika 250 mm A415232
Kašika 750 mm A35564

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



220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	645i	645i	650i	745	750	755i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔

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. Operator može lako da podesi stabilizatore polugom na kontrolnom ventilu bagerske kašike. Ovo omogućava brzo i lako podešavanje na neravnim podlogama.

5527)

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



Bagerska ruka 260 sa daljinskim upravljanjem

Avant bagerska ruka 260 je sada takođe dostupna sa radio daljinskim upravljanjem (kabl sa daljinsko upravljanje je takođe uključen). Operator 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 trepćućeg 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

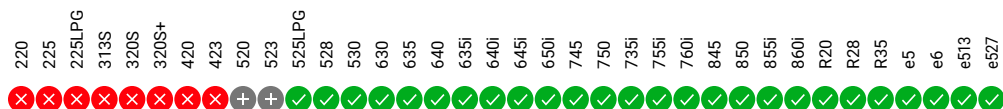
(Nije moguće koristiti sa bočnim tiltom A35249)



- ✓ **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.

- ✓ **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**



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)

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	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
150	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



Mini kopač 180

Mini kopač 180 karakteriše hidraulično zaktetanje strele: strela se može okrenuti za 60° 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 strelom 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 brзом 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.

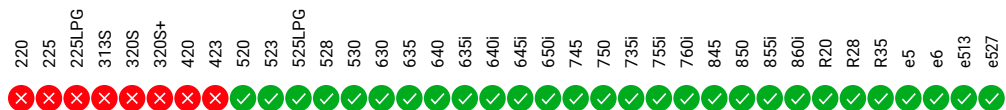
Pošto na mini kopaču standardno postoje dve hidraulične funkcije – okretanje strele i upravljanje kašikom – postoji i električni selektorski ventil za izbor funkcije. Okretna strela i kašika ne mogu da se koriste istovremeno. Selektorski ventil se može kontrolisati ili pomoću prekidača na opcionom Opticontrol® 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, ± 60° 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	±60°
Masa (bez kašike)	165 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.





Svrdo bušilica

Moćna hidraulična Svrdo bušilica sa različitim prečnicima Svrda 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 Svrdo 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 Svrda velikog prečnika velikog prečnika.

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

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



- ✓ Širok spektar pogonskih jedinica za Svrdo bušilicu sa različitom obrtnom rukom omogućava efikasnu upotrebu Svrda bušilica od 75 mm do 900 mm
- ✓ Koju ćete pogonsku jedinicu izabrati zavisi od maksimalnog prečnika bušilice koji vam treba. Izaberite pogonsku jedinicu iz tabele priložene u nastavku
- ✓ Zamenjivi zupci od volframa i centralni pilot na svim Svrdo bušilicama omogućavaju dug vek trajanja bušilice čak i pri svakodnevnoj profesionalnoj upotrebi
- ✓ Dvosmerni adapter za zamah za HD Svrdo bušilicu omogućava svrdo bušilici zamah sa strane, što znači

Svrdo 75 mm A34225	Svrdo 500 mm A33616
Svrdo 100 mm A33601	Svrdo 600 mm A33617
Svrdo 150 mm A33608	Svrdo 750 mm A33618
Svrdo 200 mm A33609	Svrdo 900 mm A33619
Svrdo 225 mm A33610	Produžetak 500 mm A33546
Svrdo 250 mm A33611	Produžetak 800 mm A32532
Svrdo 300 mm A33612	Produžetak 1000 mm A33554
Svrdo 350 mm A33613	Dvosmerni adapter za zamah
Svrdo 400 mm A33614	za HD Svrdo A421877
Svrdo 450 mm A33615	

Model	Svrdo	Torzioni	Opseg protoka ulja	Broj p.
Direct drive	75-300 mm	1355 Nm	20-60 l/min	A37190
HD 45	75-600 mm	2452 Nm	27-65 l/min	A33552
HD 58	75-750 mm	3017 Nm	40-85 l/min	A33551
HD 72	75-900 mm	3874 Nm	50-95 l/min	A34032
XHD 92	75-900 mm	5477 Nm	40-115 l/min	A465758

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
Direct drive	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+
HD 45/92	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



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
Opseg protoka ulja	20-60 l/min
Masa	85 kg
Broj proizvoda	A37190

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+

Priključci 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



A449797 Adapter za svrdlo za bušenje rupa u zemlji, "pin-type"

- Montira se sa unutrašnje strane svrdla
- omogućuje povezivanje adaptera sa spoljnom priрубnicom svrdla
- može da se prikači na bilo koju Avant Svrdlo 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 mm
- visina 461 mm
- masa 75 kg



A37500 kupasta bušilica za debla

- bušilica za debla sa kupastom burgijom
- burgija ima zamenjivi vrh
- opremljena šipkom za držanje debla koja sprečava da se deblu rotira tokom bušenja
- masa 30 kg



A37317 rotaciona četka

- isti Ø (1000 mm) na zamenljivoj 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 razmera
- opremljena dvama oštrocima 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

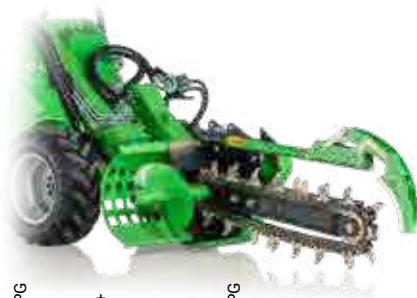
Sa Avantom i kopačem kanala, lako možete kopati uske kanale bez oštećivanja zemljišta na prostoru gde se kopa. Kopač uredno kopa kanale u koje kasnije lako mogu ući kašika ili Raonik. Planetarni pogon sa hidrauličnim motorom garantuje moćno i jednostavno upravljanje.

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 bašte i travnjake

- ✓ **Veoma brz i uredan način za kopanje kanala za kablove, 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**



Dubina kopanja	900 mm	900 mm	1200 mm
Širina kopanja	100 mm	150 mm	150 mm
Opseg protoka ulja	45-80 l/min	45-80 l/min	55-95 l/min
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	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
900	×	×	×	×	+	✓	×	×	×	×	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	+	✓	×	×	×	×
1200	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×



Hidraulični čekić

Avant hidraulični čekić je specijalno dizajniran za upotrebu na Avant utovarivačima. Čekić B120 je veoma kompaktna 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 pomoću 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 podešavanje 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 (IBP) 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. IBP se može lako uključiti i isključiti na terenu ako je potrebno.

Opcija:

Automatsko podmazivanje

Komplet za zaštitu od habanja alata



A458088

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 spreman 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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



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 povećava 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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



Posipač asfalta

Posipač za asfalt je efikasan i lak priključak za upotrebu za manje popravke puta, trotoara i polja. Namenjen 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
Opseg protoka ulja	5-15 l/m
Masa	240 kg
Broj proizvoda	A427857

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	+	+	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	+	✔	✔	+	+	+	+



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



Asfaltna freza

Snažna i efikasna freza za asfalt je idealni priključak za popravku asfaltnog puta i trotoara. Freziranje asfalta moguće i do dubine od 80 mm, što čini popravke manjih rupa, procepa, pregiba i ivica veoma brzim i lakim. 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 prskalice 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)

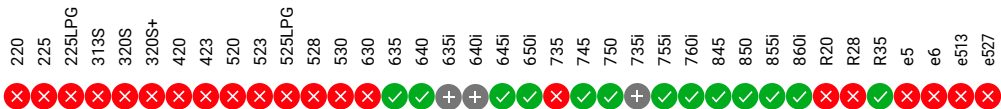
66393 Zubi za beton

✓ Efikasna freza za asfalt za popravku trotoara i asfaltnog puta

✓ Dostupni različiti tipovi zuba

✓ Hidraulično bočno pomeranje priključka i sistem prskalice 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
Opseg protoka ulja	60-70 l/m
Masa	245 kg
Broj proizvoda	A432621



Kašika za mešanje betona

Kašika za mešanje betona je koristan alat kada mešate beton bez električne struje, kao i kada treba da prebacite ili podignete 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.

- ✓ **Lako i efikasno mešanje betona na mestima gde nema električne struje**
- ✓ **Zamešan beton se lako transportuje i sipa na krajnje mesto**
- ✓ **Samoutovarujuća – pesak može da se prebaci do korpe direktno sa gomile**
- ✓ **Beton se može sipati na mesta do 2 m visine**

Model	200	350
Ukupna širina	1490 mm	1700 mm
Prečnik zavrtne ručke	400 mm	480 mm
Zapremina	210 l	320 l
Opseg protoka ulja	60 l/m	60 l/m
Neto masa	299 kg	420 kg
Masa pri maksimalnom kapacitetu	794 kg	1188 kg
Prečnik otvora za istovarivanje	180 mm	180 mm
Dužina cevi za pražnjenje	1350 mm	1350 mm
Broj proizvoda, sa pražnjenjem na sredini	A36473	A447861
Broj proizvoda, sa pražnjenjem na levoj strani	A37241	-



	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
200	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
350	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



Bubnjasta mešalica za beton

Bubnjasta mešalica za beton je koristan alat kada mešate beton bez električne struje ili kad treba da prebacite ili podignete 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
protok hidrauličnog ulja	15 l/m
Masa	65 kg
Broj proizvoda	A36951

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

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 priđu
- ✔ Brzo i lako priključivanje na Avant



Masa	150 kg
Dimenzije ploče	285 x 500 mm
Jačina vibracije	900 kg
Frekvencija vibracije	2000 bpm
protok hidrauličnog ulja	20 l/m
Broj proizvoda	A21012

220 225 225LPG 313S 320S 320S+ 420 423 520 523 525LPG 528 530 630 635 640 635i 640i 645i 650i 745 750 735i 755i 760i 845 850 855i 860i R20 R28 R35 e5 e6 e513 e27

Veoma kompatibilna Kompatibilna Nekompatibilna

147



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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

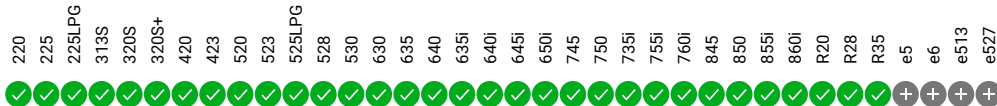


Potapajuća pumpa je vrlo koristan priključak za situacije kada veće količine vode ili drugih tečnosti treba da se ispumpaju iz kanala, jama, bunara, itd. Kapacitet pumpe je oko 2000 l/min, a tečnost može da se vadi sa maksimalne dubine od 20 m. Pumpa je opremljena crevom za izbacivanje od 16,5 m. Opcioni 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





✔ **Jednostavan i robustan**
hidraulični grajfer za prebacivanje
raznih materijala



150

 Veoma kompatibilna
  Kompatibilna
  Nekompatibilna



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 zamjenjive 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**



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

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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Veoma kompatibilna



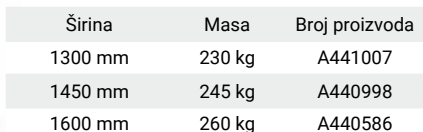
Kompatibilna



Nekompatibilna



- ✓ **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**

[illegible]

Daska za doziranje silaže

Namenjena je za pomeranje ostataka silaže 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 silažu može pomerati desno ili levo. Opremljena je izdržljivom PVC daskom.

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



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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



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 izađete 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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



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 isečenu silažu i stočnu hranu koju prave mešalice. Podesivi bočni otvori omogućavaju kontrolisanu podelu 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 uobičajna 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 bočno otvaranje A429734

Zapremina	650 l
Širina kašike	1100 mm
Ukupna širina	1360 mm
Visina	1200 mm
Opseg protoka ulja	30-40 l/m
Masa	328 kg
Broj proizvoda	A424013

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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✖	✖	✖	✖	+	+	+	+	+	+	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	+	+	+	+



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



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
Opseg protoka ulja	30 l/m
Masa	120 kg
Broj proizvoda	A452355

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
																																			



Sekač blokova silaže

Snažan sekač za silažu raspolaže sa dva hidraulična cilindra. Uz pomoć sekača za silažu bez muke možete da isečete silažu direktno iz silosa i da je odnesete stoci. Sečiva su od specijalnog čelika i seku vrlo efikasno ostavljajući 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 oštrice. Donji zupci su od ojačanog čelika.

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



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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



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 smjera i može da se okrene 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
Maksimalni ugao okretanja	+/- 57 °
Materijal četke	Najlon
Opseg protoka ulja	25-55 l/m
Masa	70 kg
Broj proizvoda	A2971

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+

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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✖	✖	✖	✖	✖	+	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



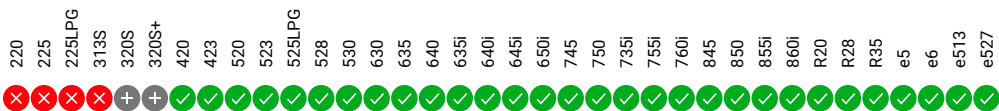
Viljuške za bale sena

Podizanje i premeštanje bala sena s jednog mesta na drugo je lako i bezbedno sa viljuškama za bale sena marke Avant. U ponudi su dva modela: viljuške sa dva šiljka za bale sena okruglog oblika i sa tri šiljka za bale sena koje su četvrtastog oblika. Podizanje i transport bala sena - 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 sena ima i podupirač tereta.

- ✓ Lak i ekonomičan način za podizanje i transport bala sena
- ✓ Dva modela: za okrugle i četvrtaste bale sena
- ✓ Opremljene čeličnim zupcima od kovanog gvožđa, pričvršćenim zavrtnjima, koji su zamenjivi



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





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 gumene strugalice, koje su namenjene za čišćenje podnih rešetki. Stavlja 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**



Opcija:
Gumene strugalice A37162

Zapremina	800 l
Širina trake	300 mm
Brzina trake	0-10 m / s, kontinuirano podešavanje
Širina	1400 mm
Opseg protoka ulja	30-40 l/m
Masa	340 kg
Broj proizvoda	A36532

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



Viljuške za stajsko đubrivo

Viljuške za stajsko đubrivo marke Avant su veoma koristan priključak, namenjen za odvajanje i rukovanje stajskim đubrivom 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 đubrivom 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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	+	+	+	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



Kašika za doziranje prekrupе/brašna

Avant kašika za doziranje prekrupе je posuda zapremine 300 litara koja je opremljena hidrauličnim motorom i spiralnim valjkom Ø 200 mm, koji služi za doziranje brašna, prekrupе i sl. Kašika je dostupna u dve verzije: sa ispustom na desnu ili levu stranu.

Rub kašike za prekrupu se naginje skroz dole, tako da se može lako puniti sa zemlje.

- ✓ Jednostavno doziranje brašna, prekrupе, 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
Opseg protoka ulja	30 l/m
Masa	90 kg
Broj proizvoda, pražnjenje udesno	A1194
Broj proizvoda, pražnjenje ulevo	A36559

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	+	+	+	+



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



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**



Tip	CAT 2
Masa	57 kg
Broj proizvoda	A36433

Opcija:

Adapter za CAT1 A418980

Kugla za vuču prikolice 50 mm A417323

Kugla za vuču prikolice 50 mm sa kukom za vuču A417337

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Mikser za stajsko đubrivo

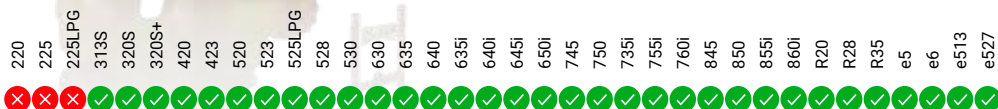
Mešalica za stajsko đubrivo je poseban dodatak za stočne farme: u stočnim objektima s rešetkastim podovima, gde životinjski izmet pada kroz rešetke direktno u skladište ispod poda. Stajsko đubrivo koje se formira u rezervoaru mora se povremeno mešati, kako bi ostalo tečno i kretalo se prema većoj posudi koja se obično nalazi van zgrade.

Uređaj 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**
- ✓ **Spojnicu 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
Opseg protoka ulja	20-30 l/m
Masa	75 kg
Broj proizvoda	A37389



220 225 225LPG 313S 320S 320S+ 420 423 520 523 525LPG 528 530 630 635 640 635i 640i 645i 650i 745 750 735i 755i 760i 845 850 855i 860i R20 R28 R35 e5 e6 e513 e527



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



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	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Prednji kultivator

Prednji kultivator se može koristiti, na primer, zajedno sa drljačom za hipodrome. Posebno je koristan u areni sa gustim / zbijenim tлом 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	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



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 podesiti 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 ravnjanje 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.

Vučni 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 hidraulike dvostrukog dejstva.

Opcije uključuju ručno ili hidraulički podesive 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 podesivi potporni točkovi, proizvod br. A36593
- Potporni točkovi sa hidrauličnim pogonom, br. Proizvoda A37547. Utovarivač mora biti opremljen opcionim izlazom zadnje pomoćne hidraulike dvostrukog dejstva.
- Bočni točak A418962
- Bočni nož za struganje A36471
- Brza spojna ploča A449060

- ✓ **Korisni dodaci za održavanje otvorenih arena za konje, obrađivanje polja itd.**
- ✓ **Opremljen sa 15 komada zubaca S tipa sa zamenljivim noževima.**
- ✓ **Radna dubina do 100mm, podesiva 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



220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



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 nivoe (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:

- Pomoćni točkovi na ručni pogon, broj proizvoda A36593
- Pomoćni točkovi sa hidrauličkim pogonom, broj proizvoda A37547. Utovarivač mora biti opremljen opcionim pomoćnim hidrauličkim izlazom sa dvostrukim dejstvom.
- Tegovi sa ručkom, 29 kg, koji se mogu montirati na drljaču da bi se povećala težina i radi efikasnijeg drljanja. 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
- Zakrivljeni zub A469758 (1 kom). Potrebno je 14 zuba za drljaču.

- ✓ **Profesionalna drljača koja olakšava održavanje hipodroma u vrhunskom stanju**
- ✓ **Može se podesiti 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

Opcionalni Opticontrol® je potreban na utovarivaču sa sistemom za prskanje vode.

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Veoma kompatibilna



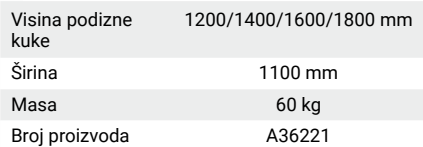
Kompatibilna



Nekompatibilna



- ✓ **Ekonomičan i siguran način za rukovanje velikim vrećama**
- ✓ **Kuka za podizanje se može podesiti u četiri različite visine između 1200 - 1800 mm**



170

 Veoma kompatibilna
  Kompatibilna
  Nekompatibilna

Kašika za skupljanje kamena

Kašika za sakupljanje kamena - poznata i kao rešetkasta kašika - namenjena je uglavnom za sakupljanje kamenja iz polja nakon što je polje izdrljano. 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	98 kg	220 kg
Broj proizvoda	A2999	A415432

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
1050	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
1370	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	✔								+																											



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	6,5 kVA
Izlaz	2x230 V & 1x400 V
Opseg protoka ulja	26-40 l/m
Broj proizvoda	A35408

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✗	✓	✓	✗	✗	+	✗	+	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



Kompresor

Omogućava 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.**



protok vazduha / pritisak	max. 400 l / 8 bar
Opseg protoka ulja	10-21 l/m
Broj proizvoda	A35409

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+

Perač pod pritiskom

Snažan perač pod pritiskom sa crevom na motalici 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 motalicom za crevo od 20 m i pištoljem za pranje**



Max. protok vode	30 l/min @ 200 bar
Opseg protoka ulja	20-30 l/m
Broj proizvoda	A35411

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	
✓ Veoma kompatibilna										+ Kompatibilna										✗ Nekompatibilna																



Čekrk

Avant hidraulični čekrk omogućava vučenje svih vrsta predmeta (npr. debela stabala, stubovi, čamci) sa mesta kojima ne možete da pristupite mašinom.

Čekrk je opremljen sigurnosnom mrežom, žičanim užetom dužine 30 m i vučnom kopčom. 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 oslobađa 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 vođenje žičanog užeta**



Maksimalna snaga vučenja	1000 kp
Maksimalna brzina namotavanja	0,5 m/s @ 20 l/min (Preporučeni protok hidraulike)
Dužina užeta	30 m
Opseg protoka ulja	10-20 l/m
Masa	105 kg
Broj proizvoda	A36960

- 220
✓
- 225
✓
- 225LPG
✓
- 313S
✓
- 320S
✓
- 320S+
✓
- 420
✓
- 423
✓
- 520
✓
- 523
✓
- 525LPG
✓
- 528
✓
- 530
✓
- 630
✓
- 635
✓
- 640
✓
- 635i
✓
- 640i
✓
- 645i
✓
- 650i
✓
- 745
✓
- 750
✓
- 735i
✓
- 755i
✓
- 760i
✓
- 845
✓
- 850
✓
- 855i
✓
- 860i
✓
- R20
✓
- R28
✓
- R35
✓
- e5
+
- e6
+
- e513
+
- e527
+

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 hidraulični cilindar gura sečivo prema stablu i seče 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 hvataljka.

- ✓ **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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



Robusna hvataljka za debela

Snažna hvataljka za debela 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 debela, 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	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	+	+	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	+	✔	✔	✔	+	+	+	+

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:

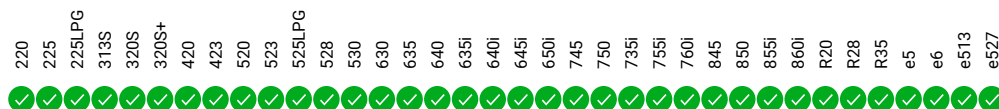
Viljušku za palete od 850 mm (A21047) ili

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



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



Obnovljeno

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 debela 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. Hvataljka za drvenu građu ima arboristički set u standardnoj opremi.

- ✓ **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 debelima i omogućuje se rad u gustim šumama**
- ✓ **Dostupna u verziji sa hidrauličnim rotatorom i u verziji sa slobodnom rotacijom**



Opcije:

Ventil za završljivanje, montažni set, na cilindru grajfera A436627

Komplet za generalnu kašiku, montiran na hvataljku: A481528

Komplet za kašiku za šljunak: A481532

Komplet dodatnih zuba: A481533

Hvataljke za okruglo kamenje A429742



Hvataljka	Slobodno rotirajuća	Hidraulična rotacija
Otvaranje hvataljke maks.	1223 mm	1223 mm
Zona hvatanja	0,16 m ²	0,16 m ²
Opseg protoka ulja	10-20 l/min	10-20 l/min
Maks. nosivost	1300 kg	1300 kg
Masa	150 kg	170 kg
Broj proizvoda	A462525	A462524

Opcioni Opticontrol® je preporučljiv sa nosačem sa hidrauličnim rotatorom, za rad otvaranje/zatvaranje i rotaciju (zahteva takođe džojstik 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	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓





Nosač debla HD

Nosač debla za teške radove je opremljen sa ojačanom rukom i hidrauličnim rotatorom i većim hvataljkama. Namenjen je pre svega za Avant seriju 700 i 800.

Kada sećete 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	Hidraulična
Prečnik otvorenih hvataljki	1340 mm
Površina hvatanja	0,2 m ²
Masa	280 kg
Broj proizvoda	A438973

Opcioni Opticontrol® je preporučljiv sa nosačem sa hidrauličnim rotatorom, za rad otvaranje/zatvaranje i rotaciju (zahteva takođe džojstik 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	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



Novo

HD multifunkcionalni hvatač

Postoje dva modela HD hvataljki koje se montiraju direktno na priključnu ploču utovarivača: jedan model sa hidrauličnim motorom i ležajem za okretanje, koji omogućava neograničenu (kontinuiranu) rotaciju u oba smera, i drugi model bez rotatora. Imaju drugačiji tip hvataljke u odnosu na hvatača za drvo. HD multifunkcionalni hvatač se može koristiti za manipulaciju drvom, 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 neograničenom rotacijom (hidraulični motor + ležaj za okretanje) ili bez rotacije**
- ✓ **Zahvaljujući oštrim hvatačima može pokupiti kamenje, korenje i manje panjeve, kao i ukloniti žbunje itd. Vegetaciju**



Tip rotacije	Bez rotacije	Hidraulični
Rotacija	-	neograničena, 360°
Prečnik otvorenih hvataljki	1340 mm	1340 mm
Površina hvatanja	0,2 m ²	0,2 m ²
Opseg protoka ulja	10-20 l/min	10-20 l/min
Masa	160 kg	240 kg
Broj proizvoda	A436473	A466711

Opcioni Opticontrol® je preporučljiv sa nosačem sa hidrauličnim rotatorom, za rad otvaranje/zatvaranje i rotaciju (zahteva takode džojstik 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	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	✖	✖	+	+	+	+	+	+	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	+	+	+	+	+	+	+



Novo

Šumski malčer

Šumski malčer je namenjen čišćenju žbunja, niskog rastinja i slične vegetacije. Takođe može da seče i drobi manje drveće, kao i da melje panjeve – iznad nivoa tla. Malčer ima direktni hidraulični pogon: hidraulični motor je montiran na rotor koji je opremljen zubima od legiranog metala za drobljenje i malčiranje.

Ispred rotora se nalazi zaštitna ploča kojom se upravlja hidraulično. Kada je zaštitna ploča otvorena, moguće je seći uspravno drveće i rastinje. Na taj način drveni materijal lakše ulazi u rotor i ne savija se ispod malčera pre nego što bude isečen. Kada je zaštitna ploča zatvorena, sprečava izletanje materijala i poboljšava kvalitet malčiranja.

Malčer je opremljen i horizontalnim potisnim ramom sa prednje strane, koji usmerava materijal koji se seče, a može se koristiti i za pomeranje ili okretanje oborenog drveća i grana po potrebi.

Standardna oprema uključuje klizače (oslonce/sanke) i podesive kontraoštrice napred i pozadi. Noževi tipa „sečivo“ i hladnjak hidrauličnog ulja dostupni su kao opcione dodatke. Za rad hladnjaka hidrauličnog ulja neophodan je Opticontrol® sistem kao dodatna oprema na utovarivaču.

Zatvorena kabina (GT, DLX ili LX) je obavezna za rad sa šumskim malčerom zbog rizika od izletanja materijala.

- ✓ **Efikanas dodatak za čišćenje žbunja, rastinja i manjih stabala**
- ✓ **Direktni hidraulični pogon, rotor sa izdržljivim zubima od tvrdog metala**
- ✓ **Hidraulična zaštitna ploča, potisni ram i klizači uključeni kao standard**
- ✓ **Noževi tipa „sečivo“ i hladnjak ulja dostupni kao dodatna oprema**
- ✓ **Potrebna zatvorena kabina na utovarivaču**

Radna širina	1350 mm
Ukupna širina	1670 mm
Broj sečiva	27 kom
Dužina	830 mm (sa potisnim ramom), 610 mm (bez potisnog rama)
Visina	960 mm (sa potisnim ramom), 530 mm (bez potisnog rama)
Brzina rotacije rotora	2000 o/min (pri protoku ulja od 65 l/min)
Opseg protoka ulja	60-70 l/min
Masa	440 kg
Broj proizvoda	A457772

Potrebna je dodatna oprema Opticontrol® na utovarivaču. Utovarivač mora imati zatvorenu kabinu (GT, DLX, LX) kada se koristi šumski malčer.

Opcije:

Hladnjak hidrauličnog ulja
Sečiva tipa „nož“

A458046
A450266



kabinu (GT, DLX, LX) kada se koristi šumski malčeri																																				
220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



Mašina za cepanje trupaca

Mašina za cepanje trupaca je pravi dodatak kada imate isečena trupce a treba da pripremite 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 sila se mogu podesiti 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 prihvatnu ploču. Cepač je opremljen automatskim hodom unazad, a hod cilindra se može podesiti za kraće trupce tako da je nepotrebno kretanje cilindra svedeno na minimum, čime se ubrzava rad.

Transport je jednostavan – cepač 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
Opseg protoka ulja	30-35 l/min
Masa	193 kg
Broj proizvoda	A443284

Opcija:

A467371 6-smerni klin za cepanje

A467316 8-smerni klin za cepanje

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+

Horizontalni cepač trupaca

Horizontalni cepač je najekonomičniji i najjednostavniji način za dobijanje ogrevnog drveta sa Avantom. Montira se na spojnu ploču utovarivača i njime se upravlja sa vozačevog sedišta. Ceganje se odvija tako što se trupac podigne sa cepačem i pritisne ga na klin za ceganje. Trup se takođe može držati sa cepačem i transportovati na željeno mesto za ceganje.

Sila ceganja je 7,6 tona. Maksimalna dužina trupaca je 660 mm, a prečnik 300 mm.

4-smerni klin za ceganje je standardna oprema, omogućavajući ceganje 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 cepač trupaca, montira se na spojnu ploču utovarivača**
- ✓ **Maks. dužina trupca 660 mm, prečnik 300 mm**
- ✓ **Sila ceganja 7,6 tona**
- ✓ **4-smerni klin za ceganje kao standard, 6- a 8-smerni klin dostupan kao opcija**
- ✓ **Ručno podešavanje visine klina kao standard, hidraulično podešavanje dostupno kao opcija**



Opcija:

A443782 6-smerni klin za ceganje

A453702 8-smerni klin za ceganje

A443834 Hidraulično podešavanje klina za ceganje

Max dužina ceganice	660 mm
Max prečnik ceganice	300 mm
Snaga ceganja	7,6 tona
Opseg protoka ulja	30-40 l/min
Masa	118 kg
Broj proizvoda	A443168

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✖	✖	✖	✖	+	+	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna



Sekač/cepač debala

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 podesiti 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 rezaču/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 podizač trupaca je dostupan kao opcija. Opcioni komplet hidrauličnog creva dužine 10 m omogućava korišćenje rezača/cepača kao slobodnog stojećeg, dalje od utovarivača ako je potrebno.



- ✓ **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
Opseg protoka ulja	30-35 l/min
Težina sa transporterom	488 kg
Težina sa transporterom i podizačem trupaca	533 kg
Broj proizvoda	A446852

Opcija:
A446881 Hidraulični podizač trupaca (ne sa serijom 400)
A448076 Komplet hidrauličnog creva, dužine 10 m (omogućava korišćenje sekača/cepača dalje od utovarivača)
A446992 6-smerni klin za cepanje

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

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 usitnjavanje 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)
Opseg protoka ulja	30-40 l/min
Masa	224 kg
Broj proizvoda	A467241

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+
✓ Veoma kompatibilna										+ Kompatibilna										✗ Nekompatibilna															



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, valjci 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 podesiti ručno. Zahvaljujući modularnom dizajnu, održavanje je lako, a sa izlaznom lulom okrenutom u transportni položaj CH180 je kompaktno spakovano.

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°
Opseg protoka ulja	50-85 l/min
Masa	380 kg
Broj proizvoda	A441997

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✔	✖	✖	✖	✖

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 vođice 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.



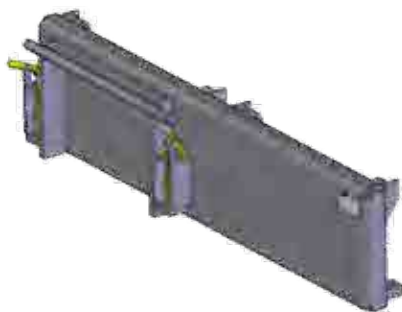
- ✓ **Lako, jednopotezno hidraulično bočno pomeranje priključka, kojim se upravlja sa vozačkog mesta**
- ✓ **Bočno pomeranje od maksimalno 500 mm na desno ili na levo ili od 250 mm u oba smera u zavisnosti od adapterove ploče za priključivanje**
- ✓ **Maksimalno opterećenje 1.000 kg**

Širina	1270 mm
Visina	434 mm
Dužina	218 mm
Masa	115 kg
Broj proizvoda	A37235

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Adapter za bočno pomeranje

Adapter za bočno pomeranje je čvrsta adapterska ploča. Adapteri za bočno pomeranje od 600 mm su opremljeni sa dva nosača 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.



- ✓ **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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna

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 hidrauliku 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	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Rotator za priključke

Rotator za priključke omogućava rotaciju priključka od 360° kontinuirano u oba smera. Ova funkcija je korisna u mnogim zadacima, na primer prilikom pražnjenja kutija koje je potrebno okrenuti naopako, ili kada je potrebno rotirati širi priključak u vertikalni položaj kako bi se prošlo kroz uska vrata.

Dostupne su dve verzije: hidraulični rotator sa punom rotacijom od 360° u oba smera, i ručni (mehanički) rotator koji se može fiksirati u koracima od 45° pomoću sigurnosnog klina.



- ✓ **Hidraulični rotator omogućuje pražnjenje spremnika okretanjem naopačke, podizanje paleta na neravnom tlu, okretanje priključka za 360 stepeni i sl.**
- ✓ **Montira se između priključka i ploče utovarivača za brzo priključivanje**
- ✓ **Dva modela: hidraulični rotator ili mehanički/ručni rotator**

Novo

Tip rotacije	ručno	Hidraulični
Rotacija	Zaključavanje u koracima od 45°	360° kontinualno
Nominalno maks. opterećenje	1000 kg	1000 kg
Masa	44 kg	96 kg
Broj proizvoda	A463997	A424406

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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°

Postoje dve vrste adaptera nagiba:

- Adapter nagiba sa maksimalnim nagibom od 12,5 stepeni u oba smeru. Namenjen 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 smeru. Koristan je za primene kada je potrebno da se priključak rotira više kako bi se obavio posao: sa alatom za hvatanje (rotiranje buradi i sl.), bušilicom za stene, priključkom za veštačku travu (kako bi se prošlo kroz uzana vrata) i sl.

Hidraulični cilindar adaptera za nagib od 90 stepeni može se montirati u dva različita položaja čime se omogućuju dva ugla naginjanja: naginjanje u oba smeru 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 prednje strane 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, hvataljka, priključak za veštačku travu i bušilica za stene.

✓ Omogućuje da se priključak nagne na stranu i npr. da se tlo ravna kašikom ili ravnalicom, ili da se palete utovarju na neravnom tlu uz pomoć viljuške za palete

✓ Montira se između priključka i ploče za brzo priključivanje na utovarivaču

✓ Dva modela: sa maks. nagibom $\pm 12,5^\circ$ ili sa maks. rotacijom $90^\circ / \pm 45^\circ$



Maks.ugao naginjanja	$\pm 12,5^\circ$	90° , or $\pm 45^\circ$
Nominalno maks. opterećenje	1700 kg	1200 kg
Masa	65 kg	85 kg
Broj proizvoda	A34148	A36505

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
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 podignete bezbedno uz pomoć Avant-a

Sve originalne Avant adapterske ploče će se uklopiti čime ćete 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

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna

Mehanički plivajući adapter



Novi mehanički plivajući adapter dizajniran je za korišćenje sa priključcima poput freze za stabilizaciju tla ili freze za sneg. Adapter omogućava bočno „plivanje“ priključka ($\pm 7^\circ$), što pomaže boljem prilagođavanju neravnom terenu.

Adapter se postavlja između priključka i utovarivača. Priključak se montira na adapter pomoću dva vijka, a adapter se spaja sa utovarivačem pomoću standardne Avant brze spojnice. Maksimalno dozvoljena masa priključka je 500 kg.

Šifra proizvoda A467609

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Euro adapter

Ovi adapteri omogućavaju da se priljucci 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 zabravlivanje 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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	⚙	⚙	⚙	⚙	⚙	⚙	⚙	⚙	⚙	⚙	⚙	⚙	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖

Odricanje od odgovornosti za Avant adaptere

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 prihvat 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 namenjeni.

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.

Ram za brzo povezivanje na drljaču 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 utovarivačem, a potporni točkovi nisu nužno potrebni 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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Hidraulični adapter za mini utovarivače (Skid Steer)



Serijski adapter sa brzim spojnicama koji omogućava povezivanje standardnih hidrauličnih priključaka mini utovarivača (skid steer) sa Avant utovarivačem.

Šifra proizvoda A452000

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Veoma kompatibilna



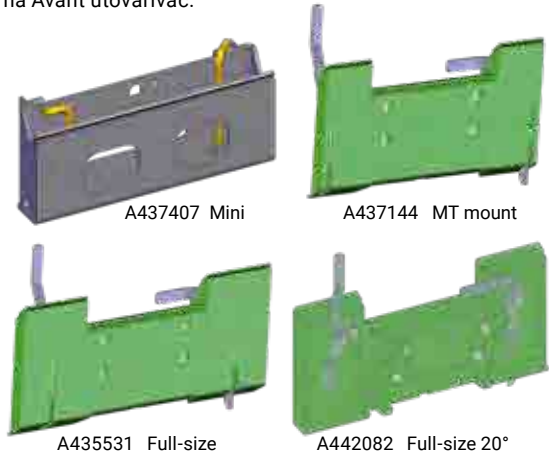
Kompatibilna



Nekompatibilna

'Skid steer' adapter

Dostupne su četiri adapter ploče različitih širina, koje omogućavaju 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°



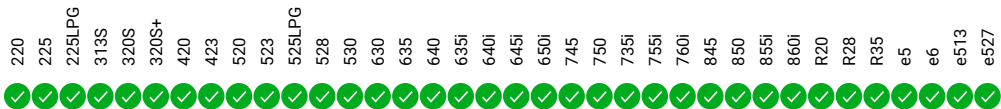
Ruda za vuču

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 lopaste kopče na različitim Avant modelima



Dužina	1000 mm
Masa	25 kg
Broj proizvoda	A37481



Adaptori 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: Adaptori 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 šrafovim 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 zavrtnja 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 spojnica



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 debela, bušilica, kosačica, kosačica sa spremnikom, sveobuhvatna hvataljka



A46529



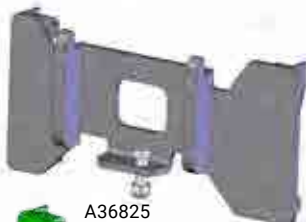
A33126



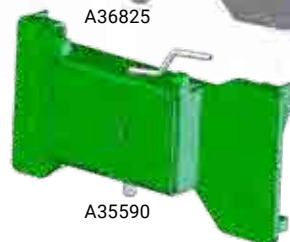
A36826



A416760



A36825



A35590



A412129

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



Veoma kompatibilna

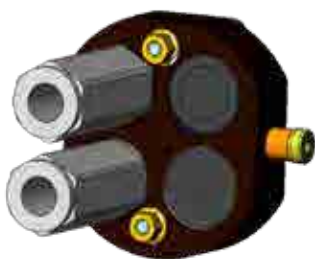


Kompatibilna



Nekompatibilna

Multikonektorski sistem



Multikonektor
pritisak-povratni
65251



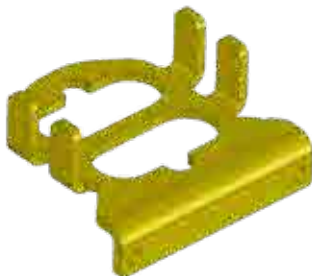
Multikonektor pritisak-povrat u
rezervoar
65371



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	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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 vod 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 debila koja se koristi za delikatne predmete kao što je kamen za ivičnjake i sl. –ventil za zaključavanje sprečava otvaranje hvataljke.

Broj proizvoda A422968



220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	745	750	735i	755i	760i	845	850	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Veoma kompatibilna



Kompatibilna



Nekompatibilna

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

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across its entire width, providing a guide for handwriting or typing. The paper is otherwise completely empty, with no margins, text, or other markings.

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:
320/55-15	10 x 140	A433542
400/50-15	10 x 140	A433027

Točkovi sa felnom sa 10 rupa

Mogu se montirati i na glavčine točkova sa 10 i sa 5 šrafova.

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 % polister, 30 % pamuk, izolacija tinsulatom
Veličine: S - 3XL



Radna jakna

Crna radna Avant jakna
70 % polister, 30 % pamuk
Veličine: S - 3XL



Zimske radne pantalone

Tople i izdržljive radne pantalone 70% poliester, 30% pamuk
Veličine: 46 - 64



Radne pantalone

Crne Avant radne pantalone
Veoma izdržljiv materijal
Veličine: 46 - 64



Zimska zaštitna jakna

Višenamenska i čvrsta reflektujuća radna jakna sa brojnim džepovima i mogućnostima podešavanja. Veliki Avant logo na leđima.
Veličine: XS - 3XL



Zaštitna jakna

Višenamenska i čvrsta reflektujuća radna jakna sa brojnim džepovima i mogućnostima podešavanja. Veliki Avant logo na leđima.
Veličine: XS - 3XL



Kombinezon, odrasli

Praktičan kombinezon sa zelenim detaljima
Veličine: S - 3XL



Muška stretch jakna

Lagana i izdržljiva jakna koja se rasteže u svim pravcima. Ako u ovoj jakni ne možete da radite – ne možete nigde! Može se prati na 60°C
Veličine: XS - 3XL



Ženska stretch jakna

Više ne morate da tražite – jakna iz snova je tu. Diše poput prirodnog materijala, otporna je na kišu i sunce i rasteže se u svim pravcima. Može se prati na 60°C
Veličine: XS - 3XL



Superstretch radne pantalone

Radne pantalone od visokokvalitetnog 4-smjernog stretch materijala. Veoma izdržljive i prozirne. Materijal: 100% poliester
Veličine: 44 - 64



Kapri šorts

Kapri šorts za posao i slobodno vreme. Veoma izdržljiv i prozračan materijal.
Veličine: XS - 4XL

Odeća za slobodno vreme:



Duks na rajsferšlus

Duks sa rajsferšlusom, napravljen od 80% češljanog pamuka sa prstenastim predivom i 20% poliester. Troslojna tkanina. Desni džep ima otvor i omče na okovratniku za kablove od slušalica. Boja: Crna
Veličine: XS - 5XL



Klasičan duks (sa kapuljačom)

Autentičan duks koji sa kapuljačom, sa kengur džepom, otvorom i omčama na okovratniku za kablove od slušalica. Boja: Sivo (Oxford grey)
Veličine: XS - 5XL



Majica

Majica od prethodno skupljenog češljanog pamuka sa prstenastim predivom. Ojačani dvostruki okovratnik sa elastinom. Boje: Svetlosiva (heather grey), šumsko zelena i crna
Veličine: S - 4XL





Kačket

Klasičan kačket! Napravljen od 100% pamuka. Čvrsto Snapback kopčanje pozadi. Boje: Zelena i crna



Avant kapa

Lagana kapa za celu godinu, proizvedena u Finskoj. Materijal: 95% pamuk, 5% elastin. Boja: Crna



Bokserice

Moderne Avant bokserice. Materijal: 90% pamuk, 10% elastin. Težina tkanine: 200 g/m² Boje: Zelena i crna Veličine: XS – 2XL



Sportske čarape

Sportske čarape sa tankim đonom. Materijal: 70% meki češljani pamuk, 26% poliamid i 4% likra. Boje: Bele i crne Veličine: 36–40 i 41–45



Pamučne trenerke

Višenamenske uske trenerke za svakodnevno nošenje. Napravljene od 80% češljanog pamuka sa prstenastim predivom i 20% poliestera. Pantalone imaju bočne džepove sa rajsferšlusom, zadnji džep, elastični pojas sa širokom trakom i postavu od brušenog pamuka.

Boje: Sivo (Oxford grey) i crna Veličine: XS – 5XL



Avant artikli:



Ranac, crni

Savršen saputnik za putovanja koji kombinuje funkcionalnost i stil! Kvalitetan švajcarski dizajn pruža pouzdanost i udobnost u svim situacijama. Dimenzije ranca: 40 x 15 x 31 cm, Težina: 0,3 kg



Plišana igračka

Zabavna Avant plišana igračka namenjena najmlađim članovima porodice. Ne sadrži uklonjive ili odvojive delove.



Putna boca

Dizajnirana i proizvedena u Švajcarskoj, napravljena od 100% recikliranog aluminijuma i obnovljivih materijala. Materijal: Aluminijum Zapremina: 600 ml



Metar 5 m

Praktičan metar sa kućištem od srebrne ABS plastike i dva mehanizma za zaključavanje: trajnim i privremenim. Isporučuje se u poklon kutiji. Dužina trake: 5 metara



Termo šolja

Održava piće toplim ili hladnim satima. Može se prati u mašini za sudove.



Višenamenski alat pro

12 različitih alata – sve što vam je potrebno u jednom!



Avant istorijat

Istorijat kompanije koji je napisao osnivač Avant-a gđin. Risto Kakela govori o 30-godišnjoj priči od bankrota Ylo-Tehtaat do međunarodnog uspeha Avant-a. Engleski



Zeleni kanister od 20 litara

Podignite iskustvo sa točenjem tečnosti na viši nivo uz naš kanister. Odobren za dugoročno skladištenje goriva. Auto-stop sistem, bez prosipanja. Providna litarska skala. Najbrže punjenje.



Avant mašina 1:25

Avant model iz 600 serije, sa teleskopskom rukom Dolazi sa dva priključka: korpom opšte namene i viljuškom za palete.

[illegible]

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, providing a guide for handwriting or typing. The background is a solid off-white color.

MADE TO WORK



UNIWAB d.o.o.
Tel +381 11 3475 171
Pirandelova 14, 11160 Belgrade
office@uniwab.rs

AVANT ima politiku kontinuiranog poboljšanja, te zadržava pravo promene specifikacija bez prethodne najave. © 2025 AVANT Tecno Oy. Sva prava zadržana

UNIWAB.RS