

Slovak

# AVANT<sup>®</sup>

Nakladače a prídavné zariadenia



---

# Katalóg

## Úvod

Tento katalóg obsahuje prehľad nakladačov Avant a prídavných zariadení, ktoré sú v ponuke výrobcu Avant Tecno Oy, v čase tlače tohto katalógu. Spoločnosť Avant Tecno Oy uplatňuje politiku neustáleho vývoja a zlepšovania svojich produktov a preto si ponecháva právo na zmenu akejkoľvek špecifikácie svojich výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia. Prídavné zariadenia, obsiahnuté v tomto produktovom katalógu, nemusia byť nevyhnutne k dispozícii na všetkých trhoch, alebo vo všetkých krajinách. O dostupnosti jednotlivých zariadení sa informujte u svojho predajcu Avant. Použitie niektorých prídavných zariadení si môže vyžadovať montáž špeciálneho príslušenstva na nakladač. Konzultujte tieto prípady so svojim predajcom Avant. Grafické znázornenie kompatibility a vhodnosti použitia prídavných zariadení s jednotlivými modelmi nakladačov má informatívny charakter. Nie každé prídavné zariadenie je možné agregovať so všetkými modelmi nakladačov. Kontaktujte svojho predajcu Avant a uistíte sa, že Vami vybrané zariadenie je vhodné pre použitie s Vaším nakladačom. Nakladače Avant 200, II. série (Avant 220, 225 a 225 LPG), ktoré boli uvedené na trh v Januári 2016, sú už vybavené rovnakým typom upínacej dosky a rýchloupínacím systémom Multi Connector pre hydraulické prídavné zariadenia tak, ako všetky ostatné modely Avant (400, 500, 600, 700, 800, R a e). Avšak upínacie konzoly prídavných zariadení pre I. sériu Avant 200 (modely 216/218/220 vyrábané v rokoch 2004 až 2015) sú odlišné. Z tohto dôvodu prídavné zariadenia určené pre I. sériu Avant 200 nepasujú na II. sériu Avant 200, a ani na ostatné modely Avant 400, 500, 600, 700, 800, R, e a opačne.

## Obsah

### Voliteľná výbava v abecednom poradí

6-funkčný joystick .....	24	Rýchloupínací systém Multi konektor.....	190
8-funkčný joystick .....	24	Samovyrovnávanie ramena .....	22
Adaptér na šmykom riadený nakladač .....	188	Snehové reťaze .....	30
Adaptér pre bočný posuv .....	184	Súprava cestných svetiel .....	31
Adaptéry pre montáž príslušenstva radu 200, série I na radu 200, série II a naopak .....	189	Súprava na ovládanie el. funkcií zadného prídavného zariadenia ..	26
Bočné rameno 1200 .....	185	Súprava na zdvíhanie stroja, rám ROPS .....	37
Celoodpružené sedadlo .....	35	Súprava pracovných svetiel na ráme ROPS .....	31
Druhý predný prídavný hydraulický výstup .....	26	Teleskopické rameno .....	22
Euro adaptér .....	187	Tvrdené kryty, prevedenie HD .....	34
Extra dobíjacia sada 12V, séria e .....	34	Upínacia doska, naváraná .....	186
Filter výfukových plynov .....	36	Upínacie konzoly na nábojoch kolies .....	37
Fire extinguisher .....	38	Ventil uvoľnenia prietoku .....	26
Hydraulicky ovládaná upínacia doska na náradie ..	23	Výluka zo zodpovednosti pre adaptéry Avant ..	187
Hydraulické prípojky k Multikonektoru prídavného zariadenia ..	191	Zadná/bočná upínacia konzola .....	37
Hydraulický adaptér pre bočný posuv .....	184	Zadná hydraulická zdvíhacia platňa .....	29
Identifikácia vozidla .....	35	Zadná stena so sklom .....	32
Kabína GT .....	33	Zadná upínacia platňa .....	29
Kabína L .....	32	Zadné blatníky .....	34
Káblový adaptér pre el. súpravu na ovládanie príslušenstva ..	25	Zadné bočné závažia 180 kg .....	28
Maják .....	32	Zadné bočné závažia 80 kg .....	28
Nabíjanie lítium-iónovej batérie modelov e513 a e527 ..	39	Zadné prídavné dvojčinné hydraulické výstupy ..	25
Nakladacie nájazdy .....	38	Zadné tiahlo pre pripojenie prívesu .....	30
Naklápací adaptér .....	186	Zadné závažie .....	27
Ochranná plachta .....	38	Zadný ochranný kryt .....	30
Ochranná plachta pre prepravu .....	38	Zvuková signalizácia pri cúvaní .....	27
Odpružená sedačka .....	35	Zástrčkový adaptér 12 V .....	25
Odpružené rameno (Smooth Drive) .....	23	Zásuvka na príves, 7-kolíková .....	31
Ohrev motora .....	36	Závažia do kolies .....	28
Opticontrol® .....	24	Žažná tyč .....	188
Plávajúca poloha ramena, na stroji bez samovyrovnávania ..	22		
Plávajúca poloha ramena, na stroji so samovyrovnávaním ..	23		
Protipreklzový ventil .....	27		
Rotátor príslušenstva .....	185		
Ručné ovládanie pojazdu .....	36		
Rýchloupínací rám na brány do konskej arény a na radličkový kyprič ..	187		

## Přídavné zariadenia v abecednom poradí

Aplikátor tekutého asfaltu .....	137	Príslušenstvo na multifunkčnú pohonnú jednotku .....	133
Box na teľatá .....	167	Pôdna fréza CRI400 .....	117
Bočné hydraulické rameno S30 .....	94	Radlica na prihrňanie siláže .....	147
Brány do konskej arény .....	164	Radlica na úpravu klzísk .....	67
Bubnová miešacka na betón .....	140	Radlica na čistenie kŕmnych chodieb .....	148
Cepová kosačka/mulčovač .....	93	Rameno na manipuláciu so stromami .....	124
Demolačná lyžica .....	48	Rameno s drapákom HD .....	176
Diskový odstraňovač podlahovín a dlaždíc .....	142	Rekultivátor .....	108
Drapák na kamene .....	122	Rotačná kefa .....	69
Drapák na kmene .....	175	Rotačná kefa so zbernou lyžicou .....	73
Drapáková lyžica na korene .....	49	Rotačná kefa so zberným boxom 1100 .....	71
Drážkovač .....	134	Rotačná kefa so zberným boxom 1500 .....	72
Dávkovač siláže .....	149	Rotačná kosa 1200 .....	87
Dávkovač sypkého krmiva .....	158	Rotačná kosa 1200 so zberným boxom .....	90
Elektrický rozhadzovač soli .....	81	Rotačná kosa 1500 .....	88
Fréza na asfalt .....	138	Rotačná kosa 1500 so zberným boxom .....	91
Fréza na pne .....	119	Rotačná kosa na trávu 1800 .....	89
Fúkar na listy .....	84	Rotačná kosa na živé ploty S30 .....	99
Generátor .....	168	Rotačná oceľová kefa na burinu .....	105
HD viacúčelový drapák .....	177	Rotačné brány .....	110
Horizontálna káľacka .....	180	Rozmetadlo piesku 1000 & 1250 .....	78
Hrable s pohonom .....	109	Rozmetadlo piesku 1500 & 2000 .....	79
Hydraulické búracie kladivo .....	135	Sejačka .....	111
Karuselová (rotačná) kefa .....	152	Silážne vidly .....	145
Kefa na údržbu umelých povrchov .....	77	Silážne vidly XL .....	146
Kliešte na guľaté balíky .....	153	Snehová metla .....	70
Kombinovaná lyžica 4 v 1 .....	44	Snežná fréza .....	68
Kompresor .....	169	Snežný pluh .....	63
Kosa k plotom .....	102	Snežný pluh s variabilnou šírkou .....	65
Krájač na guľaté balíky .....	155	Stínacia hlavica na stromy .....	172
Káľacka .....	179	Teleskopické žeriavové rameno .....	56
Lesná mulčovacia fréza .....	178	Triediaca lyžica .....	118
Lištová kosa .....	92	Trojzubec .....	116
Lyžica na podstielanie .....	156	Uhľová radlica 1400 .....	61
Lyžica na zber kameňov .....	166	Uhľová radlica 2000/2500 .....	62
Lyžica na ľahký materiál .....	42	Univerzálna lyžica .....	40
Lyžica s pridŕžiavacím drapákom .....	47	Univerzálna lyžica Heavy Duty .....	41
Manipulačné kliešte na sudy a okrúhle predmety .....	123	Univerzálne drapákové vidly .....	144
Manipulátor na včelárske úle .....	59	Valec na trávnatý koberec .....	120
Mechanické bočné rameno S30 .....	95	Veľkoobjemová lyžica na ľahký materiál XL .....	43
Miešacia lyžica na betón .....	139	Vidly na balíky .....	154
Miešač odpadových kalov .....	160	Vidly na maštaľný hnoj .....	157
Mini podkop .....	129	Vyklápač kontajner na odpad .....	54
Mini podkop 180 .....	130	Výrezávač siláže .....	151
Montážna súprava pre zariadenie na ukladanie dlažby .....	121	Výrovnávací lyžica .....	50
Multifunkčná pohonná jednotka .....	132	Výrovnávacie brány .....	112
Multifunkčná pohonná jednotka S30 .....	101	Výrovnávacie brány HD .....	113
Mulčovač S30 .....	97	Vysokotlakové umývacie zariadenie .....	170
Navijak .....	171	Vysokotlakové umývacie zariadenie .....	75
Nosič na big bagy .....	165	Vysokozdvížná plošina Leguan 50 .....	85
Nástavce na paletizačné vidly .....	53	Vysávač na listy s kefou a zberným boxom .....	83
Odstredivé rozmetadlo piesku a soli .....	80	Výklopná lyžica .....	45
Orezávač konárov S30 .....	100	Výklopná lyžica XL .....	46
Orezávač okrajov trávnikov .....	103	Výklopný prívesný vozík .....	86
Orezávač okrajov trávnikov .....	104	Výkonné manipulačné kliešte HD .....	173
Paletizačné vidly .....	51	Vrtacia jednotka .....	131
Paletizačné vidly s bočným posuvom .....	52	Zadné, hydraulicky ovládané ťažné zariadenie .....	57
Pluh v tvare U .....	66	Zakladač asfaltu .....	136
Podkopová lyžica 170 .....	125	Zariadenie na údržbu umelých plôch ATA1200 .....	76
Podkopová lyžica 210 .....	126	Zberač konského hnoja .....	161
Podkopová lyžica 260 .....	127	Zhrňovacia lyžica .....	64
Podkopová lyžica 260 s diaľkovým ovládaním .....	128	Zhutňovacia vibračná doska .....	141
Ponorné čerpadlo .....	143	Zhutňovací valec .....	114
Predná tlačná kefa .....	74	Žávitovka na prihrňanie krmiva .....	150
Predné kultivačné hrable .....	115	Čelný 3-bodový záves .....	159
Predné ťažné zariadenie .....	58	Štiepačka na palivové drevo .....	181
Predný radličkový kypríc .....	162	Štiepkovač CH100 .....	182
Predĺžené rameno na bočných ramenách S30 .....	96	Štiepkovač CH180 .....	183
Prenosná skriňa na náradie s pracovnou plochou .....	60	Ťahaný posypač piesku/soli .....	82
Prevdušňovač trávnik 1100 .....	106	Ťahaný radličkový kypríc .....	163
Prevdušňovač trávnik 1500 .....	107	Žacia lišta S30 .....	98
Pridŕžiavací prst .....	174	Žeriavové rameno .....	55

# Obsah

Úvod.....	2	Ochranná plachta.....	38
Obsah.....	2	Ochranná plachta pre prepravu.....	38
Nakladače .....	6-21	Fire extinguisher.....	38
Séria 200.....	6	Nakladacie nájazdy.....	38
Séria 400.....	8	Nabíjanie lítium-iónovej batérie modelov e513 a e527.....	39
Séria 500.....	10	<b>Prídavné zariadenia .....</b>	<b>40-184</b>
Séria 600.....	12	<b>Lyžice, manipulácia a preprava materiálu..</b>	<b>40-60</b>
Séria 700.....	14	Univerzálna lyžica .....	40
Séria 800.....	16	Univerzálna lyžica Heavy Duty .....	41
Séria e .....	18	Lyžica na ľahký materiál.....	42
<b>Multifunkčný displej .....</b>	<b>20</b>	Veľkoobjemová lyžica na ľahký materiál XL.....	43
<b>Voliteľné pneumatiky na nové stroje .....</b>	<b>21</b>	Kombinovaná lyžica 4 v 1 .....	44
<b>Voliteľná výbava, pre nový stroj .....</b>	<b>22-39</b>	Výklopná lyžica.....	45
Teleskopické rameno.....	22	Výklopná lyžica XL .....	46
Samovyrovnávanie ramena .....	22	Lyžica s pridržiacim drapákom.....	47
Plávajúca poloha ramena, na stroji bez samovyrovnávania .....	22	Demolačná lyžica.....	48
Plávajúca poloha ramena, na stroji so samovyrovnávaním.....	23	Drapáková lyžica na korene.....	49
Odpružené rameno (Smooth Drive) .....	23	Vyrovnávacia lyžica.....	50
Hydraulicky ovládaná upínacia doska na náradie.....	23	Paletizačné vidly .....	51
Opticontrol® .....	24	Paletizačné vidly s bočným posuvom .....	52
6-funkčný joystick .....	24	Nástavce na paletizačné vidly.....	53
8-funkčný joystick .....	24	Vykĺpací kontajner na odpad.....	54
Káblový adaptér pre el. súpravu na ovládanie príslušenstva .....	25	Žeriavové rameno .....	55
Zadné prídavné dvojčinné hydraulické výstupy.....	25	Teleskopické žeriavové rameno.....	56
Zástrčkový adaptér 12 V.....	25	Zadné, hydraulicky ovládané ťažné zariadenie .....	57
Súprava na ovládanie el. funkcií zadného prídavného zariadenia .....	26	Predné ťažné zariadenie.....	58
Druhý predný prídavný hydraulický výstup .....	26	Manipulátor na včelárske úle .....	59
Ventil uvoľnenia prietoku.....	26	Prenosná skriňa na náradie s pracovnou plochou.....	60
Protipreklzový ventil.....	27	<b>Komunálna technika a čistenie .....</b>	<b>61-86</b>
Zvuková signalizácia pri cúvaní .....	27	Uhlová radlica 1400 .....	61
Zadné závažie .....	27	Uhlová radlica 2000/2500 .....	62
Zadné bočné závažia 80 kg.....	28	Snežný pluh .....	63
Zadné bočné závažia 180 kg.....	28	Zhrňovacia lyžica .....	64
Závažia do kolies .....	28	Snežný pluh s variabilnou šírkou.....	65
Zadná upínacia platňa .....	29	Pluh v tvare U .....	66
Zadná hydraulická zdvíhacia platňa .....	29	Radlica na úpravu klzísk .....	67
Snehové reťaze .....	30	Snežná fréza .....	68
Zadné ťažlo pre pripojenie prívesu.....	30	Rotačná kefa .....	69
Zadný ochranný kryt.....	30	Snehová metla.....	70
Súprava pracovných svetiel na ráme ROPS.....	31	Rotačná kefa so zberným boxom 1100.....	71
Zásuvka na príves, 7-kolíková .....	31	Rotačná kefa so zberným boxom 1500.....	72
Súprava cestných svetiel.....	31	Rotačná kefa so zbernou lyžicou .....	73
Maják .....	32	Predná tlačná kefa .....	74
Kabína L .....	32	Vysokotlakové umývacie zariadenie .....	75
Zadná stena so sklom .....	32	Zariadenie na údržbu umelých plôch ATA1200 .....	76
Kabína GT .....	33	Kefa na údržbu umelých povrchov.....	77
Extra dobíjacia sada 12V, séria e .....	34	Rozmetadlo piesku 1000 & 1250 .....	78
Tvrdené kryty, prevedenie HD .....	34	Rozmetadlo piesku 1500 & 2000 .....	79
Zadné blatníky.....	34	Odstredivé rozmetadlo piesku a soli .....	80
Odpružená sedačka.....	35	Elektrický rozhadzovač soli .....	81
Celoodpružené sedadlo.....	35	Ťahaný posýpač piesku/soli.....	82
Identifikácia vozidla .....	35	Vysávač na listy s kefou a zberným boxom .....	83
Ohrev motora.....	36	Fúkar na listy .....	84
Filter výfukových plynov .....	36	Vysokozdvížna plošina Leguan 50.....	85
Ručné ovládanie pojazdu.....	36	Výklopný prívesný vozík.....	86
Súprava na zdvíhanie stroja, rám ROPS.....	37		
Zadná/bočná upínacia konzola .....	37		
Upínacie konzoly na nábojoch kolies.....	37		

<b>Kosenie a údržba zelene .....</b>	<b>87-107</b>	Silážne vidly XL .....	146
Rotačná kosa 1200 .....	87	Radlica na prihŕňanie siláže .....	147
Rotačná kosa 1500 .....	88	Radlica na čistenie kŕmnych chodieb .....	148
Rotačná kosa na trávu 1800 .....	89	Dávkovač siláže .....	149
Rotačná kosa 1200 so zberným boxom .....	90	Závitovka na prihŕňanie krmiva .....	150
Rotačná kosa 1500 so zberným boxom .....	91	Vyrezávač siláže .....	151
Lištová kosa .....	92	Karuselová (rotačná) kefa .....	152
Cepová kosačka/mulčovač .....	93	Kliešte na guľaté balíky .....	153
Bočné hydraulické rameno S30 .....	94	Vidly na balíky .....	154
Mechanické bočné rameno S30 .....	95	Krájač na guľaté balíky .....	155
Predĺžené rameno na bočných ramenách S30 .....	96	Lyžica na podstielanie .....	156
Mulčovač S30 .....	97	Vidly na maštalný hnoj .....	157
Žacia lišta S30 .....	98	Dávkovač sypkého krmiva .....	158
Rotačná kosa na živé ploty S30 .....	99	Čelný 3-bodový záves .....	159
Orezávač konárov S30 .....	100	Miešač odpadových kalov .....	160
Multifunkčná pohonná jednotka S30 .....	101	Zberač konského hnoja .....	161
Kosa k plotom .....	102	Predný radličkový kyprič .....	162
Orezávač okrajov trávnikov .....	103	Ťahaný radličkový kyprič .....	163
Orezávač okrajov trávnikov .....	104	Brány do konskej arény .....	164
Rotačná oceľová kefa na burinu .....	105	Nosič na big bagy .....	165
Prevdušňovač trávnik 1100 .....	106	Lyžica na zber kameňov .....	166
Prevzdušňovač trávnik 1500 .....	107	Box na teľatá .....	167
<b>Záhradná architektúra a príprava pôdy... 108-124</b>		<b>Zdroje energie .....</b>	<b>168-170</b>
Rekultivátor .....	108	Generátor .....	168
Hrable s pohonom .....	109	Kompresor .....	169
Rotačné brány .....	110	Vysokotlakové umývacie zariadenie .....	170
Sejačka .....	111	<b>Lesníctvo a spracovanie dreva .....</b>	<b>171-183</b>
Vyrovňavacie brány .....	112	Navijak .....	171
Vyrovňavacie brány HD .....	113	Stínacia hlavica na stromy .....	172
Zhutňovací valec .....	114	Výkonné manipulačné kliešte HD .....	173
Predné kultivačné hrable .....	115	Pridržiavací prst .....	174
Trojzubec .....	116	Drapak na kmene .....	175
Pôdna fréza CRI400 .....	117	Rameno s drapakom HD .....	176
Triediaca lyžica .....	118	HD viacúčelový drapak .....	177
Fréza na pne .....	119	Lesná mulčovacia fréza .....	178
Valec na trávnatý koberec .....	120	Kálačka .....	179
Montážna súprava pre zariadenie na ukladanie dlažby .....	121	Horizontálna kálačka .....	180
Drapak na kamene .....	122	Štiepačka na palivové drevo .....	181
Manipulačné kliešte na sudy a okrúhle predmety .....	123	Štiepkovač CH100 .....	182
Rameno na manipuláciu so stromami .....	124	Štiepkovač CH180 .....	183
<b>Stavebníctvo a kopanie .....</b>	<b>125-143</b>	<b>Voliteľná výbava pre prídavné zariadenia.. 184-191</b>	
Podkopová lyžica 170 .....	125	Hydraulický adaptér pre bočný posuv .....	184
Podkopová lyžica 210 .....	126	Adaptér pre bočný posuv .....	184
Podkopová lyžica 260 .....	127	Bočné rameno 1200 .....	185
Podkopová lyžica 260 s diaľkovým ovládaním .....	128	Rotátor príslušenstva .....	185
Mini podkop .....	129	Naklápací adaptér .....	186
Mini podkop 180 .....	130	Upínacia doska, naváraná .....	186
Vŕtacia jednotka .....	131	Rýchlopínací rám na brány do konskej arény a na radličkový kyprič .....	187
Multifunkčná pohonná jednotka .....	132	Výluka zo zodpovednosti pre adaptéry Avant .....	187
Príslušenstvo na multifunkčnú pohonnú jednotku .....	133	Euro adaptér .....	187
Drážkovač .....	134	Adaptér na šmykom riadený nakladač .....	188
Hydraulické bŕracie kladivo .....	135	Ťažná tyč .....	188
Zakladač asfaltu .....	136	Adaptéry pre montáž príslušenstva radu 200, série I na radu 200, série II a naopak .....	189
Aplikátor tekutého asfaltu .....	137	Rýchlopínací systém Multi konektor .....	190
Fréza na asfalt .....	138	Hydraulické prípojky k Multikonektoru prídavného zariadenia .....	191
Miešacia lyžica na betón .....	139	<b>Sady filtrov .....</b>	<b>192</b>
Bubnová miešačka na betón .....	140	<b>Kolesá a pneumatiky .....</b>	<b>194</b>
Zhutňovacia vibračná doska .....	141	<b>Avant Shop .....</b>	<b>196</b>
Diskový odstraňovač podlahovín a dlaždíc .....	142		
Ponorné čerpadlo .....	143		
<b>Poľnohospodárstvo, chov zvierat a koní ... 144-167</b>			
Univerzálne drapakové vidly .....	144		
Silážne vidly .....	145		

# AVANT<sup>®</sup> 200

## Super kompaktný viacúčelový nakladač

- ✔ Rýchlopoušiaci systém Avant pre prídavné zariadenie (rovnaký ako na ostatných modeloch Avant)
- ✔ Multi konektor pre pripojenie hydraulických prídavných zariadení (rovnaký ako na ostatných modeloch Avant)
- ✔ Väčší priestor pre obsluhu: viac miesta na nohy a viac úložného priestoru
- ✔ Multifunkčný display: s meraním Mth, hladiny paliva, indikátormi motora, indikátormi cestných svetiel
- ✔ Palivová nádrž 14 l
- ✔ Chladič hydraulického oleja
- ✔ Akumulátor 47 Ah
- ✔ Predné LED svetlá (1000 lumen)
- ✔ Avant 225 s 25 k benzínovým motorom s elektronickým vstrekovaním paliva štartuje ľahko v akejkoľvek situácii, bez potreby sýtiča
- ✔ Prídavná hydraulika s dodávkou až 42 l/min

### Voliteľná výbava

- ✔ Odpružené sedadlo vodiča s laktovou opierkou a vyhrievaním
- ✔ 6-funkčný joystick pre ovládanie prídavnej hydrauliky pomocou spínačov na Joystick-u
- ✔ Kabína L: čelné sklo so stieračom a ostrekovačom, pravé bočné a zadné okno presklené
- ✔ Protipreklzový ventil
- ✔ Súprava pracovných svetiel LED: 2 predné a 1 zadné
- ✔ Súprava cestných svetiel
- ✔ Zadný vývod hydrauliky
- ✔ Opticontrol<sup>®</sup> - elektrický ovládací systém na ovládanie elektr. a hydr. funkcií prídavných zariadení
- ✔ Závažie do kolies

### Bezpečnosť

- ✔ Dlhší rázvor a nižšie položené ťažisko zlepšuje stabilitu
- ✔ Certifikovaný bezpečnostný rám ROPS a strecha FOPS
- ✔ Bezpečnostný pás
- ✔ Predné svetlá LED v základnej výbave. Pracovné LED svetlá sú voliteľná výbava (2. predné a 1. zadné, 700 lumen)
- ✔ Výborný, ničím nerušený výhľad na prídavné zariadenia a pracovné prostredie



1910 mm



700 kg



1400 mm



350 kg



15-18 kW /  
20-25 k  
benzín



0 - 10 km/hod

# Špecifikácie

# AVANT<sup>®</sup> 200

STAGE V  
Engine



## Šírka

Veľkosť kolies	Profil	Šírka stroja
20 x 8.00 - 10	TR/tráva	995 mm
20 x 8.00 - 10*	TR/tráva	1025 mm

\*) s podložkami

Model	AVANT 220	AVANT 225
Motor	Kohler CV640 Trieda V	Kohler ECV730 EFI Trieda V
Typ	4 - takt	4 - takt Elektronické vstrekovanie paliva
Palivo	benzín	benzín
Výkon motora	14,9 kW (20 k)	18,6 kW (25 k)
Prídavná hydraulika	185 bar	185 bar
*Predné vývody (štandard)	30 l/min	42 l/min
*Zadné vývody (voliteľné)	7 l/min	7 l/min
Max. rýchlosť	10 km/hod	10 km/hod
Rozmer kolies/profil	20x8,00-10 traktor/tráva	20x8,00-10 traktor/tráva
Síla v ťahu	620 daN	640 daN
Preklápacia hmotnosť	350 kg	350 kg
Výška zdvihu	1400 mm	1400 mm
Hmotnosť	700 kg	700 kg
Výška	1880 mm	1880 mm
Šírka	995/1025 mm	995/1025 mm
Dĺžka	1910 mm	1910 mm
Kód stroja	M220	M225

# AVANT<sup>®</sup> 400



## Silný a šikovný stroj na akúkoľvek prácu

- ✔ Vybavený naftovým motorom Kubota s výkonom 22 k, ktorý poskytuje väčší výkon a krútiaci moment najmä pri nízkych otáčkach
- ✔ Výkon prídavnej hydrauliky, 34 l/min

### Štandardná výbava

- ✔ Teleskopické rameno, Ventil uvoľnenia prietoku
- ✔ Multi konektor pre pripojenie hydraulických prídavných zariadení
- ✔ Chladič hydraulického oleja
- ✔ Certifikovaný bezpečnostný rám ROPS a strecha FOPS
- ✔ 2 predné LED pracovné svetlá, svietivosť 1000 lumen
- ✔ Hydrostatický pohon 4WD
- ✔ Štandardné pneu 23x8,50-12 s komunálnym, alebo traktorovým dezénom
- ✔ Odpružené sedadlo s lakťovou opierkou na ľavej strane (bez kúrenia)
- ✔ Palivová nádrž 20 l

### Voliteľná výbava

- ✔ Odpružené sedadlo s ramennou opierkou a vyhrievaním
- ✔ Ovládanie prídavných zariadení 6-funkčným joystickom
- ✔ Kabína L: čelné sklo so stieračom a ostrekovačom, pravé bočné a zadné okno
- ✔ Protipreklzový ventil
- ✔ Pracovné LED svetlá 2 predné a 1 zadné
- ✔ Súprava cestných svetiel
- ✔ Zadné prídavné hydraulické vývody
- ✔ Opticontrol<sup>®</sup> elektrický ovládací systém na ovládanie elektr. a hydr. funkcií prídavných zariadení
- ✔ Prídavné závažia



Šírka s pneumatikami 5.70-12 je 930 mm



2195 mm



1080 kg



2750 mm



550 kg



16 kW/22 k  
nafta



0 - 12 km/hod



# Špecifikácie

# AVANT<sup>®</sup> 400

STAGE V  
Engine



## Šírka

Veľkosť kolies	Profil	Šírka stroja
5.70-12	TR	930 mm
23 x 8.50 - 12	TR/tráva	1050 mm
23 x 10.50 - 12	TR/tráva	1090 mm

<b>Model</b>	<b>AVANT 423</b>
Dĺžka	2195 mm
Šírka (kolesá 23x8,50-12)	1050 mm
Výška	1980 mm
Hmotnosť	1080 kg
Štandardné kolesá	23x8,50-12" tráva/traktor
Prenos sily, pohon	Hydrostatický
Síla v ťahu	700 kp
Max. rýchlosť	12 km/hod
Prídavná hydraulika prietok/tlak	34 l/min, 185 bar
Chladič hydraulického oleja	Štandard
Polomer otáčania	880/1970 mm
Max. výška zdvihu	2750 mm
Preklápacia hmotnosť	550 kg
Motor	Kubota D902 Stage V
Výkon motora	16 kW (22 k)
Max. krútiaci moment	56 Nm/2600 ot/min
Palivo	Nafta
<b>Kód stroja</b>	<b>M423</b>

# AVANT<sup>®</sup> 500

## Výborný stroj s robustnou, ale jednoduchou hydraulikou

### Avant 523

- ✓ Vybavený naftovým, 22 k motorom Kubota, ktorý poskytuje väčší výkon a krútiaci moment najmä pri nízkych otáčkach
- ✓ Výkon prídavnej hydrauliky 34 l/min

### Avant 528/530

- ✓ Vybavený naftovým motorom Kubota s výkonom 26 k, ktorý spĺňa všetky aktuálne platné emisné normy
- ✓ Avant 528: jeden rozsah rýchlosti pohonu (1-rýchlostné hnacie motory Poclair), max. rýchlosť jazdy 12 km/h
- ✓ Avant 530: dva rozsahy rýchlosti pohonu (2-rýchlostné hnacie motory Poclair), max. rýchlosť jazdy 19 km/h
- ✓ Kabína GT dostupná ako voliteľná výbava

### Štandardná výbava

- ✓ Výkonné piestové hydromotory Poclair
- ✓ Teleskopické rameno
- ✓ **OPTIBRIVE**<sup>®</sup> systém pohonu poskytuje väčšiu silu pre pohon a prídavné zariadenia
- ✓ Multi konektor pre pripojenie hydraulických prídavných zariadení
- ✓ Chladič hydraulického oleja
- ✓ Certifikovaný bezpečnostný rám ROPS a strecha FOPS
- ✓ 2 predné pracovné svetlá (1000 lumen)
- ✓ Hydrostatický pohon 4WD
- ✓ Štandardné pneu 23x10,50-12 s komunálnym, alebo traktorovým dezénom
- ✓ Odpružené sedadlo s lakťovou opierkou na ľavej strane (bez kúrenia)
- ✓ Integrované zadné závažia 160 kg (523) / 170 kg (528, 530)
- ✓ Všetky nakladače Avant so spaľovacím motorom spĺňajú emisnú normu EU Stage V
- ✓ Multi-funkčný display, miesto samostatných „budíkov“, ktorý dáva informácie o motore, aktuálnej spotrebe, pracovnej hydraulike, teplote a pod.



2450 mm –  
2610 mm



1370 kg –  
1460 kg



2790 mm



800 kg –  
950 kg



16–19 kW /  
22–26 k  
nafta



0 – 19 km/hod

# Špecifikácie

# AVANT<sup>®</sup> 500



## Výška s kabínou

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

\*) S 23" kolesami je stroj nižší o 15 mm

## Šírka

Velkosť kolies	Profil	Šírka stroja
27 x 8.50 - 15*	TR	1030 mm
23 x 8.50 - 12	TR/tráva	1080 mm
23 x 10.50 - 12	TR/tráva	1130 mm
26 x 12.00 - 12*	TR/tráva	1290 mm
320/60-12 HD*	TR	1290 mm
26,5 x 14.00 - 12**	tráva	1420 mm

\*) Väčšie kolesá zväčšia celkovú výšku stroja o 20-35 mm

\*\*\*) Vyžaduje si 40 mm hrubý medziskus



Model	AVANT 523	AVANT 528	AVANT 530
Dĺžka	2450 mm	2610 mm	2610 mm
Šírka (štandardné kolesá)	1130 mm	1130 mm	1130 mm
Výška (štandardné kolesá)	1985 mm	1985 mm	1985 mm
Hmotnosť	1370 kg	1420 kg	1460 kg
Štandardné kolesá	23x10,50-12" tráva/traktor	23x10,50-12" tráva/traktor	23x10,50-12" tráva/traktor
Prenos sily, pohon	Hydrostatický Optidrive®	Hydrostatický Optidrive®	Hydrostatický Optidrive®
Sila v ťahu	900 kp	950 kp	1050 kp
Max. rýchlosť	12 km/hod	12 km/hod	19 km/hod
Prídavná hydraulika prietok/tlak	34 l/min, 185 bar	36 l/min, 200 bar	36 l/min, 200 bar
Chladič hydr. oleja	Štandard	Štandard	Štandard
Polomer otáčania vnútorný/vonkajší	995/2050 mm	995/2050 mm	995/2050 mm
Max. výška zdvihu	2790 mm	2790 mm	2790 mm
Preklápacia hmotnosť	800 kg	950 kg	950 kg
Max. ťhacia sila / 50 cm	1100 kg	1250 kg	1250 kg
Motor	Kubota D902 Trieda V	Kubota D1105 Trieda V	Kubota D1105 Trieda V
Výkon motora	16 kW (22 k)	19 kW (26 k)	19 kW (26 k)
Max. krútiaci moment	56 Nm/2600 ot	72 Nm/2600 ot	72 Nm/2600 ot
Palivo	Nafta	Nafta	Nafta
Kód stroja	M523	M528	M530

# AVANT<sup>®</sup> 600



## Nový super kompaktný nakladač s vysokým výkonom

### AVANT 635i/640i

- ✓ Naftový motor Kohler KSD 1403NA s atmosférickým nasávaním, výkon 26 k, s elektronicky riadeným nepriamym vstrekaním common rail
- ✓ V súlade so platnými emisnými normami (EU Stage V, US Tier 4 Final atď.) – nepotrebuje filter pevných častíc (DPF)
- ✓ Vysoký krútiaci moment: 90 Nm pri 1800 ot./min
- ✓ Prídavná hydraulika s vysokým prietokom, max. 66 l/min s 2 čerpadlami
- ✓ Nízka vlastná hmotnosť: ľahká preprava, veľmi šetrná k trávniku

### AVANT 645i/650i

- ✓ Najkompaktnejší nakladač na trhu v kategórii nad 26 k, Stage V / Tier 4
- ✓ Pracovná hydraulika s vysokým prietokom, max. 75 l/min s dvomi čerpadlami, vie poháňať prakticky všetky náradia Avant
- ✓ Motor Kubota V1505CRT, preplňovaný, palivo nafta, spĺňa emisné normy EU Stage V / US Tier 4, vybavený s katalyzátorom (DOC) a filtrom pevných častíc (DPF)

### Základná výbava

- ✓ Teleskopické rameno, plávajúce rameno, 8-funkčný joystick (645i, 650i)
- ✓ **OPTIBRIVE**<sup>®</sup> systém pohonu poskytuje väčšiu silu pre pohon a prídavné zariadenia
- ✓ Výkonné piestové hydromotory pohonu Poclain na všetkých modeloch
- ✓ Multi konektor pre pripojenie hydraulických prídavných zariadení
- ✓ Pojazdová rýchlosť, max 23 km/h (u 640i/650i s 2-rýchlostnými motormi)
- ✓ Hydrostatický pojazd, pohon 4WD, ventil uvoľnenia prietoku, hydraulická parkovacia brzda
- ✓ Certifikovaný bezpečnostný rám ROPS a strecha FOPS
- ✓ Nová kabína GT poskytuje extrémne pohodlie obsluhu, je najlepšia vo svojej triede, dostupná aj s klimatizáciou
- ✓ 2 predné pracovné svetlá (1000 lumen)
- ✓ Štandardné pneu 26x12-12 s komunálnym alebo traktorovým dezénom
- ✓ K dispozícii je na výber väčší rozmer kolies 320/55-15
- ✓ Plne odpružené vyhrievané sedadlo s bezpečnostným pásom a laktovou opierkou
- ✓ Väčšia palivová nádrž 40 litrov
- ✓ Integrované zadné závažie 170 kg
- ✓ Multi-funkčný display, miesto samostatných „budíkov“, ktorý dáva informácie o motore, aktuálnej spotrebe, pracovnej hydraulike, teplote a pod.



2610 mm



1570 kg –  
1630 kg



2835 mm



1190 kg



19–33 kW /  
26–44 k  
nafta



0 – 23 km/hod

# Špecifikácie

# AVANT<sup>®</sup> 600

STAGE V<sup>®</sup>  
Engine



## Výška s kabínou

Velkosť kolies	26x12.00-12 320/60-12*	320-55/15
Kabína GT	2070 mm	2100 mm

\*) S 23" kolesami je stroj nižší o 15 mm

## Šírka

Velkosť kolies	Profil	Šírka stroja
27 x 8.50 - 15*	TR	1030 mm
23 x 8.50 - 12	TR/tráva	1080 mm
23 x 10.50 - 12	TR/tráva	1130 mm
26 x 12.00 - 12	TR/tráva	1290 mm
320/60-12 HD	TR	1290 mm
320/55-15	TR/tráva	1305 mm
26,5 x 14.00 - 12**	tráva	1420 mm

\*) Väčšie kolesá zvyšujú celkovú výšku stroja o 13 mm

\*\*) Vyžaduje si 40 mm hrubý medzík

Model	AVANT 635i	AVANT 640i	AVANT 645i	AVANT 650i
Dĺžka	2610 mm	2610 mm	2610 mm	2610 mm
Šírka (štandardné kolesá)	1290 mm	1290 mm	1290 mm	1290 mm
Výška (štandardné kolesá)	2060 mm	2060 mm	2060 mm	2060 mm
Hmotnosť	1570 kg	1580 kg	1620 kg	1620 kg
Štandardné kolesá	26x12,00-12" tráva/traktor		26x12,00-12" tráva/traktor	
Prenos sily, pohon	Hydrostatický Optidrive <sup>®</sup>		Hydrostatický Optidrive <sup>®</sup>	
Sila v ťahu	1000 kp	1000 kp	1400 kp	1400 kp
Max. rýchlosť	0 - 12 km/hod	0 - 23 km/hod	0 - 12 km/hod	0 - 23 km/hod
Pridavná hydraulika prietok/tlak	66 l/min 200 bar	66 l/min 200 bar	75 l/min 200 bar	75 l/min 200 bar
Polomer otáčania vnútorný/vonkajší	940 / 2250 mm	940 / 2250 mm	940 / 2250 mm	940 / 2250 mm
Max. výška k otočnému čapu	2835 mm	2835 mm	2835 mm	2835 mm
Max. prekĺpacia hmotnosť*	1190 kg	1190 kg	1190 kg	1190 kg
Max. ťhacia sila / 50 cm	1250 k	1250 k	1250 k	1250 k
Motor	Kohler KSD 1403NA Stage V, 3 valcový		Kubota V1505-CR-TE5 Stage V, 4 valcový	
Výkon motora (ECE R 120)	19 kW (26 k)		33 kW (44 k)	
Max. krútiaci moment	90 Nm @ 1800 rpm		117 Nm @ 2000 rpm	
Palivo	Nafta		Nafta	
Kód stroja	M635i	M640i	M645	M650

# AVANT<sup>®</sup> 700



## Výnimočná kapacita zdvíhu

- ✓ **NOVÝ** AVANT 735i s atmosférickým motorom Kohler KSD 1403NA 26 hp s naftovým motorom common rail s elektronicky riadeným nepriamym vstrekovaním a s čističom výfukových plynov
- ✓ Oveľa vyššia manévrovací sila, až 1400 kg palety
- ✓ Robustnejšia konštrukcia ramena, Väčšia výška zdvíhu, až 3080 mm
- ✓ Výkonnejšie čerpadlo na prídavnú hydrauliku s dodávkou 80 l/min (755i, 760i), alebo 66 l/min (735i)
- ✓ Avant 755i a 760i sú vybavené preplňovaným Common Rail vznetrovým motorom s priamym vstrekovaním, ktorý spĺňa emisné normy EU Stage V. Vybavený katalyzátorom (DOC) a filtrom pevných častíc (DPF) s automatickou regeneráciou.
- ✓ Možnosť klimatizovanej kabíny GT, Vzduchom odpružené sedadlo vodiča pre kabínu GT
- ✓ Väčšie kolesá v štandardnej výbave
- ✓ Vyššia max. pojazďová rýchlosť
- ✓ Multifunkčný displej, s informáciami o otáčkach motora, počte odpracovaných hodín, spotrebe paliva (l/hod), dodávke oleja do prídavného zariadenia, teplote a pod. nahradzuje starý displej so samostatnými ukazovateľmi.
- ✓ Väčšia palivová nádrž 63 litrov.

### Štandardná výbava

- ✓ Teleskopické rameno, Plávajúca poloha ramena
- ✓ **OPTIBRIVE<sup>®</sup>** systém pohonu poskytuje väčšiu silu pre pohon a prídavné zariadenia
- ✓ Výkonné piestové hydromotory pohonu Poclain na všetkých modeloch
- ✓ Dva rozsahy jazdnej rýchlosti pre modely 760i
- ✓ Multi konektor pre pripojenie hydraulických prídavných zariadení
- ✓ 8-funkčný Joystick, Ventil uvoľnenia pohonu kolies, Hydraulická parkovacia brzda
- ✓ Certifikovaný bezpečnostný rám ROPS a strecha FOPS
- ✓ 2 predné pracovné svetlá (1000 lumen)
- ✓ Hydrostatický pohon 4WD
- ✓ Náboje s 5 skrutkami, štandardné pneu 320/60-12, so šípovým dezénom (735i, 755i)
- ✓ Náboje s 10 skrutkami, štandardné pneu 400/50-15, so šípovým dezénom (760i)
- ✓ Plne odpružené, vyhrievané sedadlo s bezpečnostným pásmom a laktovou opierkou
- ✓ Integrované zadné závažie 170 kg
- ✓ Vyššia max. pracovná rýchlosť 26 km/hod (760i).



3060 mm



1800 kg –  
2100 kg



3080 mm –  
3100 mm



1400 kg



19–42 kW /  
26–56 k  
nafta



0 – 26 km/hod

# Špecifikácie

# AVANT<sup>®</sup> 700

**STAGE V**  
Engine



## Výška s kabínou

Veľkosť kolies	26x12.00-12 320/60-12	320-55/15*
Kabína L	2060 mm	2094 mm
Kabína GT	2120 mm	2150 mm

\*) S kolesami 400/50-15 je stroj o 30 mm vyšší

## Šírka

Veľkosť kolies	Profil	Šírka stroja	
		735i/755i	760i
27x8.50-15	TR	1030 mm	1080 mm
26x12.00-12	TR/tráva	1295 mm	1350 mm
320/60-12 HD	TR	1295 mm	1350 mm
320/55-15	TR/tráva	1305 mm	1360 mm
400/50-15	TR/tráva	-	1450 mm

Model	AVANT 735i	AVANT 755i	AVANT 760i
Dĺžka	3060 mm	3060 mm	3060 mm
Šírka (štandardné kolesá)	1290 mm	1290 mm	1450 mm
Výška (štandardné kolesá)	2060 mm	2060 mm	2110 mm
Hmotnosť	1800 kg	1970 kg	2100 kg
Štandardné kolesá	320/60-12 HD TR	320/60-12 HD TR	400/50-15 TR
Prenos sily, pohon	Hydrostatický Optidrive®	Hydrostatický Optidrive®	Hydrostatický Optidrive®
Sila v ťahu	1000 kp	1220 kp	1330 kp
Max. rýchlosť	11 km/hod	16 km/hod	26 km/hod
Pridavná hydraulika prietok/tlak	66 l/min 200 bar	80 l/min 225 bar	80 l/min 225 bar
Polomer otáčania vnútorný/vonkajší	1240 / 2780 mm	1240 / 2780 mm	1240 / 2780 mm
Max. výška k otočnému čapu	3080 mm	3080 mm	3100 mm
Max. preklápacia hmotnosť*	1400 kg	1400 kg	1400 kg
Max. ťhacia sila / 50 cm	1700 kg	1700 kg	1700 kg
Motor	Kohler KSD 1403NA Stage V, 3-cyl.	Kohler KDI-TCR 1903 Stage V	Kohler KDI-TCR 1903 Stage V
Výkon motora (ECE R 120)	19 kW (26 k)	42 kW (56 k)	42 kW (56 k)
Max. krútiaci moment	90 Nm, 1800 ot/min	220 Nm, 1500 ot/min	220 Nm, 1500 ot/min
Palivo	Nafta	Nafta	Nafta
Kód stroja	M735i	M755	M760

# AVANT<sup>®</sup> 800



## Najväčší a najvýkonnejší Avant

- ✓ Kapacita zdvihu až 1900 kg
- ✓ Robustná konštrukcia ramena s dvomi ovládacími valcami
- ✓ Max. výška zdvihu, merané po otočný čap, 3500 mm
- ✓ Prietok oleja pre prídavné náradie 80 l/min (860i), dvojité čerpadlo
- ✓ Avant 850i/860i s preplňovaným Common Rail naftovým motorom spĺňa emisné predpisy EU Stage V a je vybavený katalyzátorom (DOC) a filtrom pevných častíc (DPF) s automatickou regeneráciou
- ✓ Možnosť kabíny s klimatizáciou
- ✓ Možnosť vybavenia vzduchom odpruženého sedadla
- ✓ Veľké 17" kolesá v štandardnej výbave
- ✓ Rýchloupínací systém Avant v štandardnej výbave

### Štandardná výbava

- ✓ Teleskopické rameno, samo nivelizácia ramena, plávajúca poloha ramena
- ✓ **OPTIBRIVE<sup>®</sup>** systém pohonu poskytuje väčšiu silu pre pohon a prídavné zariadenia
- ✓ Silné hnacie piestové motory Poclain na všetkých modeloch
- ✓ Avant 850i: jeden rozsah rýchlosti pohonu (1-rýchlostné hnacie motory Poclain), max. rýchlosť jazdy 15 km/h
- ✓ Avant 860i: dva rozsahy rýchlosti pohonu (2-rýchlostné hnacie motory Poclain), max. rýchlosť jazdy 30 km/h
- ✓ Multi konektor systém pre hydraulické príslušenstvo
- ✓ Joystick s 8 funkciami
- ✓ Ventil uvoľnenia prietoku
- ✓ Hydraulická parkovacia brzda
- ✓ Certifikovaný ochranný rám ROPS a strecha FOPS
- ✓ 2 Predné LED pracovné svetlá (1000 lumen)
- ✓ Náboje kolies s 10-timi skrutkami, štandardné pneumatiky 380/55-17" TR
- ✓ Plne odpružené vyhrievané sedadlo s bezpečnostným pásmom a laktovou opierkou
- ✓ Vstavané zadné závažia 275 kg
- ✓ Multifunkčný displej s informáciami o otáčkach motora, počte odpracovaných hodín, spotrebe paliva (l/hod), dodávke oleja do prídavného zariadenia, teplote a pod. nahrádza starý displej so samostatnými ukazovateľmi.
- ✓ Palivová nádrž 63 l



3395 mm



2490 kg -  
2540 kg



3500 mm



1900 kg



42 kW/56 k  
nafta



0 - 30 km/hod



# Špecifikácie

# AVANT<sup>®</sup> 800

STAGE V  
Engine



## Výška

Veľkosť kolies	380/55 - 17 TR
ROPS	2200 mm
Kabína GT	2230 mm

Model	Avant 855i	Avant 860i
Dĺžka	3395 mm	3395 mm
Šírka (štandardné kolesá)	1490 mm	1490 mm
Výška (štandardné kolesá)	2200 mm	2200 mm
Hmotnosť	2490 kg	2540 kg
Štandardné kolesá	380/55-17" TR	380/55-17" TR
Prenos sily, pohon	Hydrostatický Optidrive®	Hydrostatický Optidrive®
Max. ťažná sila	1565 kp	1750 kp
Max. jazdná rýchlosť	15 km/h	30 km/h
Prídavná hydraulika	80 l/min 225 bar	80 l/min 225 bar
Polomer otáčania (vnútorný/vonkajší)	1370 mm / 2990 mm	1370 mm / 2990 mm
Max. výška k otočnému čapu	3500 mm	3500 mm
Max. preklápacia hmotnosť*	1900 kg	1900 kg
Max. ťhacia sila / 50 cm	2200 kg	2200 kg
Výrobca a typ motora	Kohler KDI-TCR 1903 Stage V	Kohler KDI-TCR 1903 Stage V
Výkon motora (ECE R120)	42 kW (56 k)	42 kW (56 k)
Max. krútiaci moment	220 Nm / 1500 rpm	220 Nm / 1500 rpm
Palivo	Nafta	Nafta
Kód stroja	M855	M860



## Batériou poháňaný elektrický nakladač

- ✔ Poháňaný batériou, 100% elektrický
- ✔ Žiadne výfukové emisie, veľmi nízka hlučnosť, integrovaná nabíjačka batérie 3 kW
- ✔ Vybavený lítium-iónovou batériou Avant OptiTemp® s vysokou energetickou hustotou
- ✔ Batéria vyvinutá a vyrobená spoločnosťou Avant Power v Ylöjärvi, Fínsko
- ✔ Špičková bezpečnosť: viacvrstvá ochrana batérie vďaka technológii OptiTemp® a vďaka konštrukcii batérie
- ✔ Doba prevádzky pri stredne náročnej práci nakladania až 6 hodín s batériou s kapacitou 27 kWh (v závislosti od podmienok)
- ✔ Dva modely: Avant e513 (batéria s kapacitou 13 kWh) a Avant e527 (batéria s kapacitou 27 kWh)

### Štandardná špecifikácia

- ✔ Integrovaná nabíjačka batérií s výkonom 3 kW
- ✔ Nabíjací vstup/adaptér Typ 2 na nakladači
- ✔ Nabíjací kábel s konektormi Typ 2 <=> 230 V Schuko jednofázové napájanie – nabíjanie z 230 V zásuvky vybavenej poistkou 16 A alebo minimálne 10 A
- ✔ Pojazd: hydrostatický pohon 4WD, silné hnacie hydromotory typu Poclain
- ✔ Pohonný systém Avant Optidrive® – viac výkonu pre pohon a hydrauliku príslušenstva
- ✔ Dva elektromotory: jeden pre hydrostatický pohon a jeden pre pomocnú hydrauliku a ďalšie hydraulické funkcie
- ✔ Maximálny prietok oleja pomocnej hydrauliky 30 l/min
- ✔ Teleskopické rameno
- ✔ Hydraulický olejový chladič, hydraulická parkovacia brzda, ventil uvoľnenia pojazdu
- ✔ Sedadlo s odpružením, lakťovými opierkami a bezpečnostným pásom
- ✔ Certifikovaný bezpečnostný rám ROPS + ochranná strecha FOPS, zadná ochranná mreža
- ✔ 2 LED predné svetlá (1000 lumenov)
- ✔ Rýchlopínací systém na pripojenie náradia - Multiconnector
- ✔ Pneumatiky s profilom traktora 23x10.50-12
- ✔ Viacfunkčný displej

### Možnosti nabíjania lítium-iónovej batérie

- ✔ Nabíjací vstup DIN 320 trojfázový na nakladači, pre rýchlonabíjačky Avant s napätím 400 V
- ✔ Rýchlonabíjačka Avant: dva modely, 400 V/16 A a 400 V/32 A
- ✔ Nástenná nabíjacia stanica („Wallbox“), obsahuje nabíjací kábel Type 2
- ✔ Nabíjací kábel s konektormi Type 2 <=> Type 2
- ✔ Nabíjací kábel s trojfázovými konektormi CEE <=> Type 2



2610 mm



1415 kg – 1515 kg



2790 mm



900 kg



13 kWh  
27 kWh



0 – 10 km/h

# Špecifikácie



## Šírka

Veľkosť kolies	Profil	Šírka stroja
27 x 8.50 - 15*	TR	1030 mm
23 x 8.50 - 12	TR/tráva	1080 mm
23 x 10.50 - 12	TR/tráva	1130 mm
26 x 12.00 - 12*	TR/tráva	1290 mm
320/60-12 HD*	TR	1290 mm
26,5 x 14.00 - 12**	tráva	1420 mm

\*) Väčšie kolesá zvyšia celkovú výšku stroja o 20-35 mm

\*\*) Vyžaduje si 40 mm hrubý medzikus

## Doba nabíjania

Model	AVANT e513	AVANT e527
Vstavaná nabíjačka 3 kW, štandard	2 h 50 min	5 h 40 min
Rýchlonabíjačka 400V/16 A, voľiteľná	1 h 10 min	2 h 20 min
Rýchlonabíjačka 400V/32 A, voľiteľná	-	1 h 10 min

Doba nabíjania je opývnená aktuálnymi podmienkami a teplotou. Doby nabíjania sú uvedené od 10 % do 80 % dostupnej úrovne nabitia batérie (SOC).

Model	Avant e513	Avant e527
Dĺžka	2610 mm	2610 mm
Šírka (štandardné kolesá)	1130 mm	1130 mm
Výška (štandardné kolesá)	1985 mm	1985 mm
Hmotnosť	1420 kg	1500 kg
Štandardné kolesá	23x10.50-12" TR	23x10.50-12" TR
Prenos sily, pohon	Hydrostatický Avant Optidrive®	Hydrostatický Avant Optidrive®
Max. rýchlosť*	10 km/h	10 km/h
Pridavná hydraulika prietok/tlak	30 l/min 185 bar	30 l/min 185 bar
Chladič hydr. oleja	Štandard	Štandard
Polomer otáčania vnútorný/vonkajší	995 / 2050 mm	995 / 2050 mm
Max. výška zdvihu	2 790 mm	2 790 mm
Preklápacia hmotnosť	900 kg	900 kg
Max. ťhacia sila / 50 cm	1100 kg	1100 kg
Typ akumulátora	Avant OptiTemp®, líthium-iónový	Avant OptiTemp®, líthium-iónový
Kapacita akumulátora	13 kWh	27 kWh
Napätie	44 V	44 V
Energia pohonu	elektrika	elektrika
Doba prevádzky***	3 hodiny	6 hodiny
Kód stroja	ME513	ME527

\* 15" kolesá

\*\* so 180 kg závažím na zadnej strane

\*\*\* Pri stredne náročnej práci nakladania; bez použitia hydraulického príslušenstva.

# Multifunkčný displej

## Série 500, 600, 700, 800 a e

Multifunkčný displej je štandardný na všetkých nových nakladačoch série 500, 600, 700, 800 a e. Tento displej zhromažďuje informácie z jednotlivých ukazovateľov, okrem všeobecných a modelovo špecifických informácií o nakladači. Ďalšie informácie je možné vybrať pomocou tlačidiel na displeji.



Nakladače s naftovým motorom



Nakladače s batériovým pohonom

### Základný pohľad na displej

Tento pohľad sa automaticky zobrazí pri štarte nakladača.

- Teplota okolia sa môže zobrazíť v stupňoch Fahrenheita alebo Celzia
- Celkové prevádzkové hodiny, aktuálny čas, vybraný rozsah rýchlosti jazdy, otáčky motora
- Oblasť správ: namiesto uvedených informácií vyššie
- Poloha prepínača výberu čerpadla pomocnej hydrauliky
- Aktuálny výkon pomocnej hydrauliky v litroch alebo galónoch za minútu
- Teplota hydraulického oleja

### Nakladače s naftovým motorom:

- Aktuálna spotreba paliva v litroch alebo galónoch za hodinu (na modeloch s elektronicky riadeným motorom 635i/640i/645i/650i/735i/755i/760i/860i)
- Informácie zo senzora zaťaženia, úroveň paliva
- Informácie o vybranej stránke displeja a ovládanie DPF (645i/650i/755i/760i/860i)
- Poloha prepínača výberu čerpadla pomocnej hydrauliky

### Nakladače s batériovým pohonom:

- Okamžitá spotreba energie
- Stav nabitia batérie

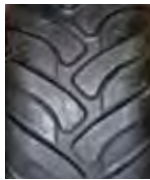
# Voliteľné pneumatiky pre nové stroje



1



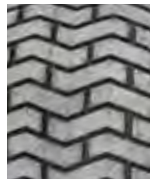
2



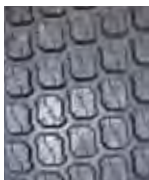
3



4



5



6

Rozmer	Profil	Pneumatika a disk	220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735i	755i	760i	855i	860i	e513	e527	
20 x 8.00 - 10	1, TR	MW20810T	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
20 x 8.00 - 10	4, tráva	MW20810G	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
5.70-12	2, TR	MW5.5712T	⊗	⊗	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
23 x 8.50-12	2, TR	MW5.238512T	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
23 x 8.50-12	4, tráva	MW5.238512G	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
23 x 10.50-12	3, TR	MW5.2310512T	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
23 x 10.50-12	4, tráva	MW5.2310512G	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
26 x 12.00-12	3, TR	MW10.261212T	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
26 x 12.00-12	4, tráva	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, tráva	MW10.2651412G	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕
320/55-15 HD	3, TR	MW10.3205515T	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗
320/55-15 HD	6, tráva	MW10.3205515G	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗
400/50-15	3, TR	MW10.4005015T	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗
400/50-15	4, tráva	MW10.4005015G	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗
380/55-17	3, TR	MW10.3805517T	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊗	⊗
380/55-17	4, tráva	MW10.3805517G	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊗	⊗



Pri montáži na náboje série 500 a 600 je nutné namontovať 40 mm medzikus ( 5 skrutiek )

- Súprava medzikusov ( 4 ks ) A418958
- Jeden medzikus A417486



Standard



Voliteľné



Nevhodné

## Voliteľná výbava, pre nový stroj



### Teleskopické rameno

Teleskopické rameno zväčšuje dosah a výšku zdvíhu nakladača. Ľahko sa nastavuje vzdialenosť medzi prednými kolesami a prídavným zariadením. V prípade potreby je možné teleskopickým ramenom potlačiť nakladač. V závislosti od modelu teleskopické rameno zväčšuje dosah o 400 – 825 mm a výšku zdvíhu o 400–740 mm.

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

### Samovyrovnávanie ramena

Samovyrovnávací systém udržiava náradie (napr. lopatu) v rovnakej polohe, vzhľadom ku zemi, nezávisle od uhla naklonenia ramena. Na ľavej strane ramena je nivelizačný valec, ktorý sleduje pohyb valca naklápania lopaty a udržiava lopatu v rovnakom uhle vzhľadom k zemi. Samovyrovnávanie je vyradené z činnosti ak je aktivovaná plávajúca poloha. Avant série 200 má v štandardnej výbave mechanické samovyrovnávanie upínacej dosky.

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



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

### Plávajúca poloha ramena, na stroji bez samovyrovnávania

Pri zapnutej plávajúcej polohe ramena je otvorený prietok oleja v zdvíhacom valci obidvoma smermi, t.j. prídavné zariadenie môže kopírovať povrch terénu po ktorom sa pohybuje.

Séria 400      A458605      Séria 500-, e      A455802



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

⊕ Standard      ⊕ Voliteľné      ✗ Nevhodné



## Plávajúca poloha ramena, na stroji so samovyrovnávaním

Plávajúca poloha môže byť namontovaná aj na stroji so samovyrovnávaním. Plávajúca poloha na sérii 800 je montovaná v základnej výbave. Ventil plávajúcej polohy umožní oleju obísť okruh samovyrovnávania, t.j. samovyrovnávanie nie je funkčné ak je zapnutá plávajúca poloha ramena.

Série 200 A421697 Série 500-, e A455803

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



## Odpružené rameno (Smooth Drive)

Odpružené rameno je vlastne tlmič nárazov ramena. Pri jazde s ťažkým nákladom, alebo príslušenstvom pri vyššej rýchlosti, rameno začne kmitať dole a hore, čo môže rozhoďať stroj. Odpružené rameno pozostáva z hydraulického akumulátora, ktorý absorbuje pohyby ramena a zvýši komfort a stabilitu jazdy. Odpruženie ramena môže byť namontované iba na stroj so samovyrovnávaním a plávajúcou polohou ramena.

Série 500 A455808 Série 800 A458422  
Série 600-700 A445633

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



## Hydraulicky ovládaná upínacia doska na náradie

Hydraulicky ovládaná upínacia doska na náradie umožňuje upínanie a odpájanie náradia z miesta vodiča. Na upínacej doske je hydraulický valec, ktorý ovláda zaisťovacie čapy smerom hore a dole.

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

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

⊖ Standard    ✓ Voliteľné    ✗ Nevhodné



## 6-funkčný joystick

Ovládanie prídavného hydraulického náradia na stroji so 6-funkčným joystickom je možné dvomi tlačidlami. Umožňuje to súčasné, rýchlejšie a komfortnejšie ovládanie náradia a ramena bez toho, aby obsluha pri ovládaní náradia, musela dať dole ruku z joysticku. Umožňuje súčasne zdvíhať rameno a naklápať náradie.

Séria 200 A36785      Série 500, e A455806  
Séria 400 A455804

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



## 8-funkčný joystick

8-funkčný joystick umožňuje súčasne ovládať teleskopické rameno a prídavné náradie pomocou jednej páky s tlačidlami. To zrýchli jednak prácu s nakladačom aj prácu s hydraulickým náradím.

635i, 640i      A449938

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



## Opticontrol®

Opticontrol® umožňuje ovládať obe, elektrické aj hydraulické funkcie náradia, pomocou preklápacích vypínačov na ovládacej súprave. Na stroji musí byť namontovaný 6, alebo 8 funkčný joystick . Opticontrol® urýchľuje ovládanie náradia, ktoré majú dve, alebo viac hydraulických funkcií a elektromagnetický ventil pre voľbu týchto funkcií. Pozostáva z ovládacej súpravy namontovanej na ovládacej páke ramena a z prepínača, ktorý je namontovaný na palubnej doske stroja. Ak je prepínač v polohe OFF, elektrické funkcie prídavného náradia (napr. elektrické otáčanie rotačnej kefy, elektrické kropiace čerpadlo zbernej kefy, elektromagnetický prepínací ventil a pod.) sú ovládané kolískovými prepínačmi na ovládacej súprave upevnenej na joysticku. Ak je prepínač v polohe ON, všetky hydraulické funkcie náradia sú ovládané kolískovými prepínačmi na ovládacej súprave (napr. hydraulický rotátor, hydraulický valec drapáka, nezávislé ovládanie bočných krídiel na lopate, alebo snežnom pluhu a pod.) Znamená to, že obsluha môže mať ruky na joysticku a komfortne ovládať všetky funkcie náradia. Ak nakladač nie je vybavený 6/8 funkčným joystickom, je možné ovládať (spínačmi na elektrickej súprave na ovládanie príslušenstva) len elektrické funkcie náradia. Opticontrol® je možné namontovať aj dodatočne na stroj so sadou na ovládanie el. funkcií príslušenstva.

Séria 200 A36880      Série 500-700, e A454145  
Séria 400 A36878      Série 800 A454220

Dodatočne montovaný Opticontrol® A437338

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

⊖ Standard      ✓ Voliteľné      ✗ Nevhodné





## Káblový adaptér pre el. súpravu na ovládanie príslušenstva

Nakladače Avant vyrobené pred rokom 2016, na ktorých nie je na Multi konektore namontovaná elektrická zásuvka káblového adaptéra pre ovládanie prídavného zariadenia, môžu byť dodatočne vybavené adaptérom. Montuje sa na Multi konektor a káble od súpravy na ovládanie el. funkcií zariadenia sa pripoja k tomuto káblovému adaptéru. Príslušenstvo môže byť namontované dodatočne, pomocou príslušného káblového adaptéra – viď Multi konektor systém v zadnej časti tejto príručky. S týmto káblovým adaptérom sa dosiahne to, že pri pripojení Multi konektora sa súčasne pripoja hydraulické aj elektrické obvody.

Kábel adaptéra

A36869

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



## Zástrčkový adaptér 12 V

Zástrčkový adaptér pre 12V zásuvku sa montuje aj na menší 12V výstup sérií 400 - 800 a na väčší výstup 200, II. série. K tomuto adaptéru je možné pripojiť vodiče akéhokoľvek 12V zariadenia (nabíjačka akumulátora). Vyžaduje si to patričnú elektrikársku zručnosť.

Zástrčkový adaptér 12 V

66286

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



## Zadné prídavné dvojčinné hydraulické výstupy

Dvojčinný zadný hydraulický výstup je vybavený tlakovým okruhom a okruhom spätného toku (na sériách 400-700 aj beztlakovou vratkou). Umožňuje pracovať s prídavnými zariadeniami so zadnou agregáciou ako sú napr. vyklápač prívies, rozmetadlo piesku a pod.

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

\*) nie je možné s ručným ovládaním pojazdu

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

Standard    ✓ Voliteľné    ✗ Nevhodné



## Súprava na ovládanie el. funkcií zadného prídavného zariadenia

Elektrické funkcie zadného náradia je možné ovládať prídavnou súpravou na ovládanie zadného prídavného zariadenia. Je nevyhnutná napr. pre ovládanie zadného zdvhačieho zariadenia (A427547) série 700 a pre príslušenstvo na neho montované (napr. sypače piesku). Ďalšie použitia sú pre elektrické vodné čerpadlo na vodnom kropiacom systéme do kosej arény A37065 a na elektrické nastavenie odstredivého sypača sol'/piesok A37301. Súprava je vybavená silným magnetom pre umiestnenie na vhodnom mieste v kabíne. Elektrická zástrčka je v zadnej časti nakladača.

Séria 500-800 A453712

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



## Druhý predný prídavný hydraulický výstup

Okrem štandardného predného hydraulického výstupu s Multi konektorom, môže byť nakladač vybavený druhým predným prídavným hydraulickým výstupom. Je to dvojčinný výstup s dvomi rýchlo spojkami, jednou pre tlakový olej a druhou pre spätný tok oleja. Na nakladači môže byť namontovaný buď druhý predný prídavný hydraulický výstup, alebo zadný hydraulický výstup. Nemôžu byť obidva súčasne.

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

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



## Ventil uvoľnenia prietoku

Tento ventil, ktorý rozdeľuje prietok oleja medzi hnacie motory kolies na pravej a ľavej strane stroja, má vplyv na jeho ťažnú silu. Keď je ventil otvorený, olej prúdi v sérii z jedného motora do druhého. Pri otáčaní volantom sa kolesá voľne pretáčajú a nenarušujú mäkký a sypký podklad. Keď je ventil zavretý, olej prúdi paralelne do motorov na obidvoch stranách (podobne ako pri uzávierke diferenciálu). To zvyšuje trakciu a ťažnú silu nakladača.

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

⊕ Standard      ✔ Voliteľné      ✗ Nevhodné



## Protipreklzový ventil

Protipreklzový ventil rozdeľuje olej rovnomerne do hnacích motorov na pravej a ľavej strane stroja a zvyšuje trakciu na klzkých a nerovných povrchoch. Funkcia tohto ventilu závisí na činnosti ventilu uvoľnenia prietoku. Ak je ventil uvoľnenia prietoku zavretý, protipreklzový ventil tlačí olej rovnomerne do všetkých štyroch hnacích motorov. Keď je ventil uvoľnenia prietoku otvorený, protipreklzový ventil tlačí olej iba do motorov predných kolies.

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

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



## Zvuková signalizácia pri cúvaní

Vydáva hlasný varovný signál pri cúvaní.

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

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



## Zadné závažie

Prídavné závažie s hmotnosťou 29 kg sa montuje na zadný nárazník. Rúčka a upevňovacie háky umožňujú jednoduchú montáž na stroj a vzájomné spojenie závaží. Na závažie môže byť pripojené tiahlo pre pripojenie prívesu A417323 a A417337

Zadné závažie	A35957
---------------	--------

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

Standard    Voliteľné    Nevhodné



## Zadné bočné závažia 80 kg

Zadné bočné závažia sa montujú na rám stroja, za zadné kolesá. Dodávajú sa v pároch – na ľavú a pravú stranu. Váha jedného páru je 80 kg. Sú určené hlavne pre sériu 400, ale môžu byť montované aj na väčšie nakladače.

Zadné bočné závažia 80 kg A36401

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



## Zadné bočné závažia 180 kg

Zadné bočné závažia sa montujú na rám stroja, za zadné kolesá. Dodávajú sa v pároch – na ľavú a pravú stranu. Váha jedného páru je 180 kg.

Zadné bočné závažia 180 kg A49063

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



## Závažia do kolies

Séria 200 môže byť vybavená so 14 kg závažiami kolies. Montujú sa na disk kolesa špeciálnymi skrutkami. Znižujú ťažisko stroja a zvyšujú jeho stabilitu.

Séria 200 A46584

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



## Zadná upínacia platňa

Zadná upínacia platňa je myslená najmä na agregáciu posypačcej lyžice na zadnú časť nakladača. Pri sériách 700 a 800 je možné dozadu agregovať aj odstredivé rozmetadlo piesku a soli. Táto zadná platňa je veľmi robustná bez možnosti naklopenia.

Upínacia platňa pre modely 528/530, Sériá 600, je vybavená dvoma skrutkami na upnutie náradia, no séria 700 a 800 má zadnú platňu vybavenú štandardným rýchlopínacím systémom, hydr. rýchlospojkami a hydr. hadicami pre prípad, že hadice na náradí nie sú dosť dlhé na to, aby dočiahli na voliteľné zadné okruhy hydrauliky na nakladači.

Pre agregáciu aktívneho náradia musí byť nakladač vybavený voliteľným zadným, dvojčinným hydraulickým okruhom.

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

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



## Zadná hydraulická zdvíhacia platňa

Tento zadný zdvih sa montuje len na série 700 a 800. Je určený hlavne pre použitie s posypovými lyžicami na soľ/piesok. Zadnú platňu je možné sklopiť dole max. o 95°, t.j. lyžica môže byť sklopená do horizontálnej polohy a naplnená priamo z hromady piesku, cúvaním nakladača.

Zadná zdvíhacia platňa si vyžaduje voliteľný dvojčinný zadný hydraulický výstup a ovládaciu súpravu el. funkcií pre zadné príslušenstvo na nakladači. Funkcie ovládania medzi zadným zdvihom a príslušenstvom sa prepínajú na súprave spínačov. Samotné zdvíhanie sa ovláda prídavnou pákou hydrauliky, alebo tlačítkami na joysticku (ak sú vo výbave). Hydraulické valce majú spätné ventily, aby nedošlo k nechcenému pohybu zariadenia.

Sériá 700	A427547
Sériá 800	A438490

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

Standard      ✓ Voliteľné      ✗ Nevhodné



## Zadné ťaahlo pre pripojenie prívesu

K dispozícii sú dva typy: ťaahlo s 50 mm guľou a ťaahlo s 50 mm guľou a zvislým ťaahným ťaahpom. Obidva typy môžu byť namontované priamo na zadný nárazník, alebo na zadné prídavné závažie. Sériá 200 je štandardne vybavená ťaahlom s 50 mm guľou.

Ťaahlo s guľou A417323  
 Ťaahlo s guľou a ťaahpom A417337

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

## Snehové reťaze

Snehové reťaze sú dostupné pre rôzne rozmery pneumatík. Používajú sa na klzké a zľadovatené povrchy. Montujú sa buď len na predné, alebo len na zadné kolesá, alebo na všetky štyri kolesá. Dodávajú sa vo vakoch po 2 ks reťazi.



SD



HD

5x10 TR, pár SD	64055
20x8.00-10, pair SD (pre zadné kolesá série 200)	64454
23x8.50-12, pár SD	64746
23x8.50-12, pár HD	64455
23x10.50-12, pár HD	64745
26x12.00-12, pár HD	64973
320/60-12, pár HD	65603
320/55-15, pár HD	65722
27x8.50-15, pár SD	65723
380/55-17, pár HD	A445685

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



## Zadný ochranný kryt

Zadný ochranný kryt chráni chladič a zadnú časť motora. Montuje sa jednoducho pomocou štyroch skrutiek. Je vybavený úchytmi na zdvíhanie a umožňuje súčasnú montáž zadných závaží a zadných ťaahadiel s guľou.

Sériá 400-600 A454760  
 Sériá 700-800 A455901

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

Ⓟ Standard    ✓ Voliteľné    ✗ Nevhodné



## Súprava pracovných svetiel na ráme ROPS

Súprava pracovných svetiel pozostáva z troch LED svetiel – 2 vpredu, 1 vzadu. K dispozícii sú dva druhy svetiel: 700 lumen a 2500 lumen.

Séria 200,	700 lumen	A36866
Séria 400	700 lumen	A33916
Séria 400	2500 lumen	A34917
Séria 500 - 800, e	700 lumen	A438520
Séria 500 - 800, e	2500 lumen	A438521
Súprava pracovných svetiel pre včelárov s červeným svetlom		
Séria 400-800, e	400 lumen	A432730

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



## Zásuvka na prívies, 7-kolíková

7 kolíková zásuvka sa montuje na zadný nárazník nakladača. Montuje sa výhradne len ako súčasť cestnej sady svetiel. Tvar tejto zásuvky sa mení podľa jednotlivých krajín, správnu voľbu konzultujte so svojim predajcom Avant.

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

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



## Súprava cestných svetiel

Súprava pozostáva z cestných svetiel, smeroviek, reflektorov a majáka. V prípade, že sa na ochranný rám ROPS/FOPS, pri sériách 400-800 a série e, montuje sada cestných svetiel, tak táto obsahuje aj zadnú stenu. V niektorých krajinách umožňuje registráciu stroja pre prevádzku na verejných komunikáciách. Registráciu konzultujte s vaším predajcom Avant.

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

\*) vyžaduje si, aby nakladač mal prídavnú sadu 12V batérie

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



## Maják

Rotačný výstražný maják je vybavený vysoko-svietivou LED žiarovkou. Montuje sa na výklopnú zásuvku, jednoducho sa inštaluje a sníma.

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

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



## Kabína L

Kabína L je výborné a ekonomicky výhodné riešenie, ktoré operátorovi poskytuje ochranu pred dažďom, vetrom a snežením a súčasne aj komfortné pracovné podmienky. Základom kabíny L je štandardný ROPS rám, čo garantuje vysokú bezpečnosť. Kabína pozostáva z čelného skla (so stieračom a ostrekovačom), pravého a zadného okna. Kabína L pre sériu 200, môže byť vybavená dverami.

Séria 200	A36681
Dvere, kabína L, séria 200	A37278
Séria 400	A444002
Séria 500-700-, e	A449937
Séria 800	A439264

Kabína L si pre sériu 500 a sériu e vyžaduje o 50 mm vyšší rám ROPS (zo série 600/700)

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



## Zadná stena so sklom

Zadná stena so sklom sa montuje na rám ROPS. Chráni pred vetrom a slabým dažďom.

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

Zadná stena so sklom si pre série 500, e vyžaduje o 50 mm vyšší rám ROPS (zo série 600/700).

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

Standard

✓ Voliteľné

✗ Nevhodné





## Kabína GT



Najvyššia rada kabín GT sa montuje na gumenné silentbloky, ktoré znižujú vibrácie a hluk v kabíne. Väčšie zadné okno umožňuje lepší výhľad na zadné kolesá. Kabína je štandardne vybavená kúrením, lepším odhlučnením, stieračom a ostrekovačom predného okna, kabínovým filtrom vzduchu a prednými a zadnými blatníkmi (zadné blatníky nie sú štandardne montované s pneumatikami 23x8.50-12, 23x10.50-12 a 27x8.50-15). Voliteľná výbava je klimatizácia, vzduchom odpružené sedadlo, rádio, súprava cestných svetiel, súpravu pracovných svetiel, 4-svetlový maják (2 ks blikajúce LED svetlá nad predným sklom a 2 ks nad zadným oknom) a rotačný maják.



Kabína GT, 528, 530, Séria 600	A449936
Kabína GT, Séria 700	A444539
Kabína GT, Séria 800	A436732
Súprava pracovných svetiel na kabíne: 2 predné, 2 zadné, LED 700 lumen	A438528
Súprava pracovných svetiel na kabíne: 2 predné, 2 zadné, LED 2500 lumen	A438539
Súprava cestných svetiel na kabíne, 528, 530, Séria 600	A449942
Súprava cestných svetiel na kabíne, Séria 700	A450924
Súprava cestných svetiel na kabíne, Séria 800	A455539
A/C na kabíne, chladič vzduchu (Séria 600, 700, 800)	A438326
Vzduchom odpružená sedačka (vrátane predĺženia zadnej opierky)	A455692
Vinylové sedadlo namiesto štandardného odpruženého látkového sedadla	A459615
4-svetlový maják ( 2 ks blikajúce LED svetlá nad predným sklom a 2 ks nad zadným oknom )	A438538
Rotačný maják	A438530
Rádio	A438587
Hasiaci prístroj 2 kg, suchý prášok, trieda ABC	A452921

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

Standard

✓ Voliteľné

✗ Nevhodné

## Extra dobíjacia sada 12V, séria e

Avant e513/e527 je vybavený elektrickým systémom s napätím 44V, okrem toho má aj 12V dobíjanie, ktoré zásobuje elektrický systém, 12V predné svetlá a voliteľnú prídavnú sadu svetiel, ktorá sa dá ovládať len v prípade, že je kľúč štartovania v aktívnej polohe. Napriek tomu obsahuje nakladač série e niektoré funkcie, ktoré si vyžadujú stabilný prívod napätia 12V. Napr. blikanie výstražnej signalizácie smeroviek pri cestnej sade musí fungovať aj keď je elektrický systém neaktívny. Na tieto účely je k dispozícii extra 12V sada pre sériu e. Obsahuje batériu 12 V/2,9 Ah a zdroj na 12V. Zdroj zabezpečuje normálny prívod napätia 12V a batéria zabezpečuje napätie pri krátkodobých nárastoch spotreby v prípadoch, kedy je viacero 12V spotrebičov aktivovaných súčasne a to pri stále aktívnom zapnutí svetiel cestnej sady. Táto extra sada je potrebná s cestnou sadou svetiel A459418 a je doporučovaná tiež vtedy, keď je e séria vybavená s prídavnými zariadeniami obsahujúcimi elektrickú funkciu 12V, ako napr. elektrický aktivátor.

Extra dobíjacia sada 12V A459419

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



### Tvrdené kryty, prevedenie HD

Tvrdené HD kryty sú vyrobené z extra pružných polykarbonátov, vysoko odolných voči nárazom. Sú schopné odolať nárazom, úderom, dokonca je možné po nich skákať. Tvrdené kryty sú rovnako lesklé ako štandardné ABS kryty.

423	A425274
523	A455813
Séria e	A459421

#### 528, 530, Séria 600:

ROPS/ Kabína L	A449946
Kabína GT	A449944

#### Séria 700:

ROPS/ Kabína L	A449945
Kabína GT	A449943

#### Séria 800:

ROPS/ Kabína L	A438664
Kabína GT	A438665

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



### Zadné blatníky

528, 530, Séria 600*	A445950
Séria 700 a 800	A437518

Tieto zadné blatníky je možné dodatočne namontovať na série 528, 530, Séria 600 - 800 so zadným šasi Stage V \*) S pneu 26x12.00-12 a 320/60-12HD

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



## Odpružená sedačka

Vinylové odpružené sedadlo s nastaviteľným odpružením je štandardnou výbavou pri sériách 200, 400, 500 a e. Je vybavená bezpečnostným pásom, opierkou ľavej ruky. Vyhrievanie sedačky nie je k dispozícii.



Štandardná pravá laktová opierka

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



## Celoodpružené sedadlo

Celoodpružené sedadlo s väčším odpružením je štandardnou výbavou pre série 600, 700 a 800. Je vybavená bezpečnostným pásom, opierkou ľavej ruky a s vyhrievaním sedáku a chrbtovej opierky.



Štandardná pravá laktová opierka

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



## Identifikácia vozidla

Identifikačné číslo vozidla (VIN) alebo sériové číslo nakladača vyrazené na podvozku nakladača.

VIN	T0035
Sériové číslo	T0036

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

⊕ Standard    ⊕ Voliteľné    ⊗ Nevhodné



## Ohrev motora

Ohrev motora umožňuje štartovanie motora pri nízkych vonkajších teplotách, šetrí motor a znižuje spotrebu paliva pri studených štartoch.

Séria 200, chladič	A420503
423/523, blok motora	A425277
528, 530, blok motora	A410648
635i, 640i, 735i, blok motora	A458197
645i, 650i, blok motora	A449947
755i, 760i, 855i, 860i, blok motora	A419474

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



## Filter výfukových plynov

Filter výfukových plynov, ktorý redukuje emisie naftových motorov, môže byť namontovaný namiesto štandardného výfuku. Na motoroch Kubota V1505CRT je katalyzátor (DOC) umiestnený na rovnakom potrubí ako filter pevných častíc DPF. Motory Kohler KDI sú katalyzátormi DOC štandardne vybavené. V modeloch s motorom Kohler KSD 1403 je čistič výfukových plynov štandardnou výbavou (zváraný vo výfukovom potrubí).

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

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



## Ručné ovládanie pojazdu

Ručné ovládanie pojazdu umožňuje ovládať pojazd nakladača dopredu/dozadu pomocou prepínača na joysticku, namiesto ovládania pedálmi.

Ručné ovládanie je proporcionálne, tak ako ovládanie pedálmi. Čím viac otočíte ovládač, tým rýchlejšie sa bude pohybovať stroj. Je možné použiť buď ručné ovládanie alebo štandardné ovládanie pedálmi. Spôsob ovládania sa prepína prepínačom na prístrojovej doske,

Séria 200	A37093
Séria 400	A37287
Séria 500-800	A455725

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



## Súprava na zdvíhanie stroja, rám ROPS

Súprava obsahuje všetky potrebné popruhy a pokyny pre zdvíhanie nakladača s rámom ROPS.

Série 200 - 800, e

A418706

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



## Zadná/bočná upínacia konzola

Konzola môže byť namontovaná na zadnom nárazníku a/alebo za zadnými kolesami. Uľahčujú upevnenie nakladača na príves, nákladné auto a pod. pri preprave.

Série 400 - 800, e

A418746

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



A423161



A423091

## Upínacie konzoly na nábojoch kolies

Upínacie konzoly na nábojoch kolies uľahčujú upevnenie nakladača pri preprave na prívese, nákladnom aute a pod. Existujú dva typy: pre náboj kola so 6 skrutkami a pre náboj s 5/10 skrutkami.

Náboj so 6-timi skrutkami

A423161

Náboj s 5/10-timi skrutkami

A423091

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



Standard



Voliteľné



Nevhodné



## Ochranná plachta

Ochranná plachta chráni priestor kabíny, volant, sedadlo a prístrojovú dosku pred dažďom, snehom a špinou. Súčasťou dodávky je vak na uskladnenie plachty.

Séria 200 65435  
Séria 400 – 800, e 65436

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



## Ochranná plachta pre prepravu

Chráni celý nakladač počas transportu na otvorenom prívese, nákladnom aute a pod. Materiál plachty je čierny, pevný a odolný proti všetkým druhom počasia. Chráni stroj pred dažďom, snehom a špinou. Dodáva sa s vakom na uskladnenie.

Séria 200 65477  
Séria 400 – 600, séria e, 65478  
Séria 700 65479

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



## Hasiaci prístroj

Hasiaci prístroj, práškový, 2 kg, trieda ABC (pevné nekovové materiály, tekutiny, benzín, oleje, horľavé plyny, elektro), je k dispozícii ako voľiteľná výbava pre nakladače s rámom ROPS a s kabínou GT. Umiestnenie je v dolnej časti kabíny, vedľa miesta pre nohy.

Séria 400-800 a séria e – nakladače s ROPS/FOPS A452904  
Séria 500-800 nakladače s kabínou GT A452921

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



## Nakladacie nájazdy

Hliníkové nájazdy sú ľahké, trvanlivé a ľahko sa s nimi manipuluje. Majú mriežkovú konštrukciu, nedrží sa v nich špina a blato.

Nakladacie nájazdy A65447

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

## Nabíjanie lítium-iónovej batérie modelov e513 a e527



Štandardný nabíjací vstup Typ 2 na nakladači



Voliteľný trojfázový nabíjací vstup DIN 320 na nakladači, A464123

- 1) Nabíjanie so štandardnou 3 kW palubnou nabíjačkou na nakladači
  - Štandardná výbava:
    - o Nabíjací vstup Typ 2 na nakladači, pre nabíjacie káble s napájacím konektorom Typ 2
    - o Nabíjací kábel s konektormi Typ 2 a Schuko jednofázový 230V: nabíjanie zo zásuvky 230V s poistkou 16A alebo min. 10A
  - Voliteľná výbava:
    - o Nástenná nabíjacia stanica (Wallbox) s nabíjacím káblom Typ 2 – jednoduchý a pohodlný spôsob nabíjania batérie, nie sú potrebné žiadne ďalšie káble (Wallbox nie je nabíjačka, obsahuje len elektroniku a nabíjací kábel - nabíjanie prebieha s palubnou nabíjačkou nakladača)
    - o Nabíjací kábel s trojfázovým CEE a napájacím konektorom Typ 2: pripája sa na trojfázovú 400V CEE zásuvku, nabíjanie s palubnou nabíjačkou nakladača

- 2) Možnosť: rýchle nabíjanie batérie s nabíjacími stanicami Avant 400V
  - Výrazne urýchľuje nabíjanie lítium-iónovej batérie v porovnaní so štandardnou 3 kW palubnou nabíjačkou
  - Vyžaduje voliteľný trojfázový nabíjací vstup DIN 320 na nakladači, pre rýchlonabíjacie stanice Avant
  - Rýchlonabíjacie stanice Avant 400V: dva modely, 400V/16A a výkonnejší 400V/32A

- 3) Voliteľné nabíjacie káble
  - Nabíjací kábel s napájacím konektorom Typ 2 na oboch koncoch
  - Nabíjací kábel s trojfázovým CEE a napájacím konektorom Typ 2



Štandardný nabíjací kábel s konektormi Typ 2 a Schuko jednofázový 230V, A464571



Voliteľná nástenná nabíjacia stanica (Wallbox) s nabíjacím káblom Typ 2, A464548



Voliteľný nabíjací kábel s trojfázovým CEE a napájacím konektorom Typ 2, A464547



Voliteľný kábel s napájacím konektorom Typ 2 na oboch koncoch, A464549



Rýchlonabíjačka, 400V/16A A426117\*  
Rýchlonabíjačka, 400V/32A A425411\*  
(\*vrátane stojana)

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

Standard    ✓ Voliteľné    ✗ Nevhodné



# Univerzálna lyžica

Univerzálna lyžice Avant sú prispôsobené tak, aby ten, kto s nimi pracuje mohol vidieť pracovnú hranu lyžice z miesta vodiča, čo v konečnom dôsledku znamená rýchle a jednoduché nakladanie a vysýpanie materiálu. Vo vnútri lyžice sa už nenachádzajú spevňovacie výstuže. Ďalšia novinka je mierne rozširujúce sa bočné steny lyžice. Týmto novými vlastnosťami sa dosahuje výrazne jednoduchšie plnenie a úplné vysýpanie akéhokoľvek materiálu.

Dĺžka lyžice bola nastavená tak, aby sa dosiahla najväčšia možná sila pri vnikaní do materiálu počas nakladania. Bočné strany lyžice sú tvarované pod miernym uhlom smerom von.

Na hornej časti lyžice je mrežovaná zábrana na zachytávanie materiálu proti jeho vypadávaní smerom na stroj a súčasne to zlepšuje viditeľnosť operátora pri práci.

Lyžica je dostupná s rovným hladkým britom, alebo so zubami. K dispozícii je aj ochranný kryt na zuby.



Voliteľná výbava:

Ochranný kryt zubov 1050 mm A417347  
Ochranný kryt zubov 1150 mm A420132  
Ochranný kryt zubov 1300 mm A417320

- ✓ **Vhodná na nakladanie takmer akéhokoľvek materiálu**
- ✓ **Excelentná viditeľnosť na brit lyžice**
- ✓ **Žiadne výstuže vo vnútri lyžice – jednoduché plnenie a vyprázdňovanie**
- ✓ **Vysoká sila pri vnikaní do materiálu pri nakladaní**
- ✓ **Silný brit vyrobený z ťahanej oteru vzdornej ocele**

Šírka	Brit	Objem	Hmotnosť	Kód
900 mm	hladký	190 l	62 kg	A36711
900 mm	zuby	190 l	72 kg	A36716
1050 mm	hladký	150 l	50 kg	A36702*
1050 mm	hladký	240 l	73 kg	A36710
1050 mm	zuby	240 l	83 kg	A36780
1150 mm	hladký	260 l	78 kg	A36709
1150 mm	zuby	260 l	91 kg	A36779
1300 mm	hladký	300 l	86 kg	A36698
1300 mm	zuby	300 l	98 kg	A36778
1350 mm	hladký	310 l	90 kg	A36996
1350 mm	zuby	310 l	102 kg	A36997

\*) A36702 je univerzálna lyžica pre sériu 200, II. Rozmery a hmotnosti zodpovedajú kapacite zdvihacej kapacity modelov série 200, II. Širšie univerzálne lyžice série 200, II. môžu byť použité len ako lyžice na ľahký materiál.

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





## Univerzálna lyžica Heavy Duty

Univerzálne lyžice v prevedení Heavy Duty sú k dispozícii s pracovnými šírkami od 1300 mm. Vyrobené sú z pevných materiálov. Sú pevnejšie, ťažšie a majú väčší vnútorný objem ako univerzálne lyžice. Sú ideálnym náradím pre ťažšie zemné práce a pre manipuláciu s ťažšími materiálmi. HD lyžice sú najvhodnejšie pre stroje sérií 600, 700 a 800.

Ostatné vlastnosti sú rovnaké ako pri univerzálnych lyžiciach: dobrá viditeľnosť na pracovnú hranu lyžice, vnútro lyžice je úplne hladké a bočné steny sú otvorené pod miernym uhlom. Toto všetko zabezpečuje jednoduché plnenie a vyprázdňovanie všetkých druhov materiálov.

- ✓ Lyžice HD sú vhodné pre náročnejšie zemné práce a manipuláciu s ťažšími materiálmi
- ✓ Excelentná viditeľnosť na koniec lyžice
- ✓ Žiadne výstuže vo vnútri lyžice – jednoduché plnenie a vyprázdňovanie
- ✓ Vysoká sila prerážania pri vnikaní do materiálu pri nakladaní
- ✓ Silný brit vyrobený z vysokopevnostnej ťahanej oteru vzdornej ocele



Šírka	Brit	Objem	Hmotnosť	Kód
1300 mm	hladký	370 l	126 kg	A36713
1450 mm	hladký	420 l	138 kg	A36712
1600 mm	hladký	460 l	150 kg	A36535
1600 mm XL	hladký	600 l	190 kg	A437578

220  225  225LPG  313S  320S  320S+  420  423  523  525LPG  528  530  630  635  640  635I  640I  645I  650I  735  745  750  735I  755I  760I  855I  860I  R20  R28  R35  e5  e6  e5I3  e5Z7

Veľmi vhodná     Vhodná     Nevhodná



## Lyžica na ľahký materiál

Lyžice na ľahký materiál sú určené na prácu napr. s prašným snehom, pilinami, s priemyselnými hnojivami, drevnou štiepkou a s inými ľahkými materiálmi.

Spodná časť lyžice, teda jej dno, je omnoho dlhšie a bočné steny lyžice sú vyššie ako pri univerzálnej lyžici, čo výrazne zrýchľuje prácu. Vnútro tohto nového modelu lyžice už neobsahuje žiadne spevňovacie prvky, ktoré by mohli negatívne ovplyvňovať nakladanie a vysýpanie materiálov. Bočné steny sú otvorené na prednej strane, pod miernym uhlom, čo pozitívne ovplyvňuje úplné vyprázdnenie lyžice. Tieto parametre veľmi zrýchľujú prácu a umožňujú nabrať väčší objem materiálu.

- ✓ **Rýchle a jednoduché premiestňovanie rôznorodých ľahkých materiálov**
- ✓ **Výborná viditeľnosť na prednú pracovnú hranu lyžice**
- ✓ **Žiadne výstuže vo vnútri lyžice – jednoduché plnenie a vyprázdňovanie**
- ✓ **Vysoká zadná strana lyžice zabraňuje materiálu aby prepadával cez zadnú hranu a zvyšuje objem lyžice**
- ✓ **Silný pracovný brit vyrobený z ťahanej oteru vzdornej ocele**



Šírka	Objem	Hmotnosť	Kód
1150 mm	490 l	125 kg	A36715
1300 mm	560 l	135 kg	A36714

220	225	225LPG	319S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635I	640I	645I	650I	735	745	750	735I	755I	760I	855I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	e5I3	e527			
✗	✗	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Veľkoobjemová lyžica na ľahký materiál XL

XL lyžica na ľahký materiál je veľkoobjemová lyžica, najvhodnejšia pre Avant série 600, 700 a 800. Je určená na nakladanie a prepravu ľahkých materiálov ako je drevná štiepka, kompost, prašný sneh atď. Lyžica z vnútornej strany neobsahuje žiadne spevňovacie platne, ktoré by bránili jednoduchému nakladaniu a vysýpaniu materiálu. Bočné strany lyžice sú v prednej časti otvorené pod miernym uhlom, čo rovnako prispieva k ľahšiemu a úplnému vysýpaniu materiálu za každých okolností.

- ✓ **Veľký objem**
- ✓ **Žiadne spevňovacie platne vo vnútri lyžice**
- ✓ **Robustná konštrukcia**
- ✓ **Určená pre väčšie nakladače Avant**
- ✓ **Lyžica XXL je vhodná aj pre sériu 800**



Šírka	Výška	Objem	Hmotnosť	Kód
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

### Lyžica XXL na ľahký materiál pre sériu 800:

Šírka	Výška	Objem	Hmotnosť	Kód
1800 mm	1060 mm	1300 l	255 kg	A437601
2000 mm	1060 mm	1450 l	275 kg	A435096

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



## Kombinovaná lyžica 4 v 1

Efektívna, viac účelová lyžica – môže byť použitá ako normálna lyžica, ako radlica, vyrovnávacia lyžica, či drapák. Prednú časť lyžice otvárajú 2 hydraulické valce, umiestnené na zadnej časti lyžice. Toto umožňuje rozhrňanie, vyrovnávanie a zbieranie kameňov, pňov stromov atď. Ďalšia výhoda otváracieho dna je v tom, že lyžica môže byť vyprázdnená vo zvýšenej výške otvorením dna, namiesto klasického vyklopenia. Táto lyžica je dostupná s rovným hladkým britom, alebo so zubami.

- ✓ **Viacúčelové náradie na zemné úpravy, alebo na terénne práce**
- ✓ **Všestranná lyžica vhodná na množstvo rôznych prác v rôznych odvetviach**



Voliteľná výbava:

Ochranný kryt zubov 115 cm A420132  
 Ochranný kryt zubov 130 cm A417320  
 Ochranný kryt zubov 145 cm A417321  
 Ochranný kryt zubov 160 cm A419977  
 Ochranný kryt zubov 180 cm A446914

Brit	Šírka	Objem	Hmotnosť	Kód
hladký*	1150 mm	235 l	207 kg	A462542
hladký*	1300 mm	270 l	221 kg	A457723
hladký	1450 mm HD	300 l	246 kg	A428472
hladký	1600 mm HD	330 l	257 kg	A36906
hladký	1800 mm HD	370 l	286 kg	A446413
zuby	1450 mm HD	300 l	258 kg	A428508
zuby	1600 mm HD	330 l	267 kg	A37248
zuby	1800 mm HD	370 l	300 kg	A446873

\* bolt-on teeth (product no. A48608, 5 pcs) available as an option

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



## Výklopná lyžica

Výklopná lyžica je určená pre vysýpanie na vozidlá s vysokými bočnicami, alebo jednoducho dosiahnuť ďalej a vyššie. Lyžica je vybavená hydraulickým valcom, ktorý posúva a preklápa lyžicu ponad jej prednú pracovnú hranu, čo zaručuje výrazne vyššiu vyklápaciu výšku ako pri normálnej lyžici.

Maximálna vyklápacia výška na sérii 200 je 1680, mm, na sériách 400 – 600 s teleskopickým ramenom je to cca 3100 mm (v závislosti na veľkosti pneumatík), pri sérii 700 cca 3500 mm a pri sérii 800 vyklápacia výška dosahuje až 4000 mm.

- ✓ **Vysoká vyklápacia výška**
- ✓ **Výborná na nakladanie ľahkého a sypkého materiálu**



Šírka	Objem	Hmotnosť	Kód
1050 mm	150 l	120 kg	A2631
1280 mm	350 l	160 kg	A2824

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

✓ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná



## Výklopná lyžica XL

Výklopná lyžica XL má väčší nakladací objem, čo je vhodné najmä na prácu s ľahkým materiálom. Táto lyžica je ideálna na prácu so sypkým snehom, nakladanie drevnej štiepky a tiež na prácu v prevádzkach na recykláciu materiálov, atď.

Lyžica sa preklápa pomocou dvoch hydraulických valcov, čo umožňuje ľahké vyprázdňovanie plne naloženej lopaty. Vo vnútri lyžice nie sú žiadne spevňovacie platne, ktoré by obmedzovali nakladanie, či vyprázdňovanie materiálov. To okrem iného znamená, že naplnenie lyžice si vyžaduje oveľa menej sily a súčasne pri vyprázdňovaní lyžice ostane pri akomkoľvek materiáli prázdna.

- ✓ **Veľkoobjemová lyžica pre jednoduchú a účinnú manipuláciu s ľahkými materiálmi**
- ✓ **Výška preklápania dosahuje až 4m (séria 800)**
- ✓ **Žiadne spevňovacie platne vo vnútri lyžice – efektívne plnenie a vysýpanie lyžice**
- ✓ **Lyžica so záberom 1450 mm vhodná aj pre sériu 500**



Šírka	Objem	Hmotnosť	Kód
1450 mm	720 l	270 kg	A36841
1800 mm	900 l	320 kg	A21273

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



## Lyžica s pridržiavacím drapákom

Lyžica s drapákom je kombináciou normálnej lyžice a drapáku, preto je vhodná na množstvo rôznych prác. Môže byť použitá na prepravu a nakladanie konárov, drevnej štiepky, kompostu, slamy, hnoja, stavebného odpadu atď. Zo zdvihnutým drapákom môže byť použitá ako normálna lyžica.

- ✓ Univerzálna lyžica na prácu so voľne uloženým materiálom
- ✓ Väčšie modely XL s dvoma hydr. valcami sú špeciálne určené pre série 700 a 800



Šírka	Hmotnosť	Kód
900 mm	130 kg	A36304
1050 mm	146 kg	A36316
1300 mm	168 kg	A36323

### Lyžice s pridržiavacím drapákom XL pre série 700 a 800:

Šírka	Hmotnosť	Kód
1300 mm	270 kg	A441963
1450 mm	288 kg	A441946
1600 mm	305 kg	A439086

Voliteľné:  
Sada bočníc, pre lyžice s pridržiavacím drapákom XL A439112

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

✓ Veľmi vhodná   
 + Vhodná   
 × Nevhodná



## Demolačná lyžica

Demolačná lyžica s dvoma hydr. ovládanými drapákmi (1300 mm a 1050 mm) alebo jedným drapákom (900 mm) je silné a univerzálne náradie na manipuláciu so stavebným odpadom a soťou.

✓ **Univerzálna lyžica s dvoma hydr. ovládanými drapákmi (1300 mm a 1050 mm) alebo jedným drapákom (900 mm), pre demolície a stavebníctvo**



Šírka	Hmotnosť	Kód
900 mm	155 kg	A441014
1050 mm	205 kg	A37465
1300 mm	225 kg	A37535

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







## Drapaková lyžica na korene

Táto lyžica má široké použitie v lesnom priemysle. Používa sa aj pri iných prácach, napr. pri manipulácii s odpadom. Je vybavená takými istými drapakmi ako demolačná lyžica, ale spodná časť je zložená zo silných oceľových prstov.

Táto konštrukcia umožňuje:

- Lahkú manipuláciu s konármi, kmeňmi stromov, kameňmi a inými druhmi odpadu
- Vyťahovanie koreňov zo zeme
- Vypadávanie zemin, alebo iného odpadu cez medzery medzi prstami, pri manipulácii s polenami, konármi a pod. keď sa vkladá drevo do štiepkovača, štiepka ostáva čistejšia.

Dostupné sú dva modely: šírka 1300 mm s dvomi hydraulicky ovládanými drapakmi a užší 900 mm model s jedným drapakom. Hydraulické valce a hadice drapakov sú bezpečne chránené kovovými krytmi.

- ✓ **Spoľahlivé príslušenstvo pre manipuláciu s drevom a odpadom**
- ✓ **Silné oceľové prsty umožnia vytrhnutie koreňov zo zeme**



Šírka	Hmotnosť	Kód
900 mm	132 kg	A440857
1300 mm	185 kg	A37537

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

✓ Veľmi vhodná    + Vhodná    ✗ Nevhodná



## Vyrovnávacia lyžica

Vyrovnávacie lyžice Avant sú vyrábané z pevných materiálov a majú robustnú konštrukciu. V zadnej časti je ostrá hrana, ktorá pri jazde dozadu umožňuje vyrovnávanie povrchu. Ďalej má táto lyžica dlhé dno, ktoré umožňuje obsluhu perfektne vidieť jej sklon a celú lyžicu, až po pracovný brit. Veľmi to uľahčuje vyrovnávanie povrchu. Táto lyžica má väčší objem, je pevnejšia ako pôvodný model a z vnútornej strany je úplne hladká, čo zjednodušuje naberanie a vyprázdňovanie materiálov.

- ✓ **Výborná viditeľnosť až na predný brit lyžice**
- ✓ **Ostrá hrana v zadnej časti lyžice umožňuje presné vyrovnávanie terénu pri jazde dozadu**
- ✓ **Pevná a robustná konštrukcia**
- ✓ **Väčšie vyhotovenie lyžíc XL 1600 mm a 1800 mm špeciálne určené pre série 700 a 800**



Šírka	Objem	Hmotnosť	Kód
1450 mm	250 l	175 kg	A36717
1600 mm	280 l	190 kg	A36706
1600 mm XL	590 l	230 kg	A445616
1800 mm XL	665 l	250 kg	A443761

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



## Paletizačné vidly

Paletizačné vidly Avant sú perfektné prídavné zariadenie, ktoré sa výborne hodí na zdvíhanie a manipuláciu s rôznymi druhmi materiálov na paletách. Rozostup paletizačných vidiel sa rýchlo a jednoducho nastaví pomocou rýchlo-uzamykacieho mechanizmu. Vidly sú vyrobené z vysokopevnostnej, kovanej ocele a sú skonštruované v súlade s normou ISO2330.

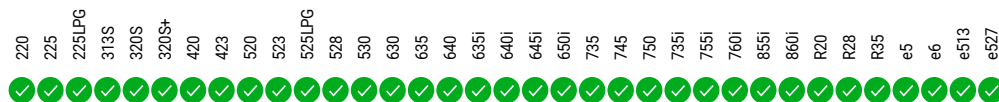
Nakladače Avant sú stroje veľmi vhodné na manipuláciu s rôznymi materiálmi vďaka perfektnému riadeniu a precíznej ovládateľnosti. V porovnaní s bežnými vysokozdvížnými vozíkmi majú nakladače Avant veľké prednosti najmä pri práci vonku a v ťažkých terénoch, či už v zime aj v lete.

- ✓ **Výborný výhľad na prídavné zariadenie a na okolie nakladača umožňuje ľahkú a presnú manipuláciu**
- ✓ **Paletizačné vidly nájdu svoje využitie na stavbách, farmách a na firemných dvoroch pri manipulácii s rôznymi materiálmi na paletách**
- ✓ **Môže byť naklonený do strany a otáčaný s voliteľným naklápacím adaptérom a prídavným rotátorom (viď str. 180)**



Voliteľná výbava:  
 Zadná odnímateľná mreža A36346  
 Nastaviteľný, zaisťovací mechanizmus A441445  
 (ochráni bedne pred spadnutím z paletizačných vidiel počas rotácie pri ich vyprázdňovaní, za použitia rotátora A424406)

Model	Dĺžka lyžín	Max. zaťaženie	Hmotnosť	Kód
Základný	850 mm	1000 kg	90 kg	A21047
HD	1100 mm	1400 kg	115 kg	A21039
XHD	1200 mm	2000 kg	140 kg	A36589



✓ Veľmi vhodná   
 + Vhodná   
 ✗ Nevhodná



## Paletizačné vidly s bočným posuvom

Hydraulické nastavenie bočného posuvu na paletizačných vidlách umožňuje, aby sa vidly mohli posúvať ďalej od seba, alebo bližšie k sebe z miesta vodiča. Rám vidiel sa tiež dá posúvať doľava alebo doprava, čo umožňuje posúvanie nákladu na jednu, alebo druhú stranu nakladača, napríklad bližšie k stene. Všetky funkcie je možné ovládať priamo z miesta vodiča. Paletizačné vidly sú štandardne vybavené zadným odnímateľným rámom, čo umožňuje manipulovať s väčšími objektami a bráni ich spadnutiu na stroj.

- ✓ **Hydraulický bočný posuv s nastavením šírky vidiel**
- ✓ **Zadný odnímateľný rám je štandardnou výbavou**
- ✓ **Dva modely s dĺžkou lyží 1100 mm resp. 1200 mm, oba s max. nosnosťou 2000 kg**



Model	Standard	XL
Dĺžka lyží	1100 mm	1200 mm
Max. zaťaženie	2000 kg	2000 kg
Šírka rámu	1105 mm	1550 mm
Hmotnosť	190 kg	225 kg
Kód	A449516	A442071

Nakladač sa doporučuje vybaviť voliteľnou výbavou Opticontrol®

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



## Nástavce na paletizačné vidly

K dispozícii sú dve verzie nástavcov, jeden pre model 1100 mm a druhý pre model 1200 mm. Nástavce sa nasunú na lyžiny a zaisťujú skrútkou.

Nástavce na koreňové baly sú špeciálne určené na manipuláciu s väčšími rastlinami s koreňovými balmi. Rastliny lepšie držia na týchto nástavcoch a riziko poškodenia koreňových balov je minimálne. Tieto nástavce na baly sa dajú použiť na vidly 1100 mm, aj na 1200 mm ale aj na vidly s hydr. posunom, ktoré sú najvhodnejšie vzhľadom na rýchlu zmenu úchopu pri rôznych baloch.

Nástavce na balíky sú určené na zdvíhanie a manipuláciu rôznych guľatých balíkov. Rovnako najlepšia funkčnosť sa dosiahne na paletizačných vidliach s hydr. posunom A442071 HD.

✓ **Kompatibilita: s paletizačnými vidlami A21039, A36589, A36279, A449516, A442071**

	Nástavce na koreňové baly	Nástavce na guľaté balíky
Dĺžka	1356 mm	1325 mm
Hmotnosť	57 kg	27 kg
Kód	A444929	A448768



Nástavce na koreňové baly



Nástavce na guľaté balíky

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



Veľmi vhodná



Vhodná



Nevhodná



## Vyklápací kontajner na odpad

Tento vyklápací kontajner je skonštruovaný tak, že je ho možné s nakladačom Avant prepravovať a vyklápať. Ako doplnkovú výbavu sú dostupné prepravné kolieska. Pomocou nich sa dá kontajner ľahko posúvať a plniť ručne bez extra námahy napr. v stajniach, v priemyselných halách alebo v podobných priestoroch, kde prejazd so strojom Avant nie je potrebný, alebo vhodný. Naplnený kontajner sa jednoducho odvezie a vyprázdni pomocou nakladača Avant.

- ✓ **Nahrádza odpadkové koše a nádoby. S nakladačom Avant je nakladanie, preprava a vyprázdňovanie tohto kontajnera veľmi jednoduché.**
- ✓ **Prepravné kolieska (pevné plastové, alebo s pneumatikami) sú k dispozícii ako voliteľná výbava**
- ✓ **Namiesto kolies môžu byť, ako voliteľná výbava dodané podpory, ktoré zdvíhajú zadnú a spúšťajú prednú časť kontajnera o cca 100 mm, čo umožňuje ľahšie vysýpanie, napr. fúrika alebo vozíka do kontajnera.**



Voliteľná výbava:

A418506 Prepravné kolieska, 4 ks (zväčšia výšku kontajnera o 165 mm)

A420800 Prepravné kolieska s pneumatikami, 4 ks (zväčšia výšku kontajnera o 235 mm)

A420537 Podpery, 4 ks

A421005 Zdvíhacie konzoly, 4 ks

Šírka	Objem	Hmotnosť	Kód
880 mm	630 l	115 kg	A36588
1280 mm	950 l	145 kg	A36595

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





## Žeriavové rameno

Žeriavové rameno je jednoduché a dômyselné prídavné zariadenie. Zdvíhanie a manipulácia s ťažšími nákladmi pomocou žeriavového ramena nie je problém ani v náročných situáciách. Žeriavové rameno je vybavené rotačným zdvíhacím hákom. Maximálna výška zdvihu žeriavového ramena pri vysunutom teleskopickom ramenne nakladača je cca 4,5 metra (séria 800).

- ✓ **Čenovo výhodné prídavné zariadenie, vhodné pre rôzne zdvíhacie práce**
- ✓ **Vybavené otočným hákom**



Vzdialenosť zdvíhacieho bodu od upínacej dosky	1200 mm
Dĺžka	1300 mm
Šírka	550 mm
Výška	315 mm
Hmotnosť	34 kg
Max. zaťaženie	500 kg
Kód	A428481

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



✓ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná

## Teleskopické žeriavové rameno

Hydraulicky výsuvné, teleskopické žeriavové rameno je veľmi efektívne a všestranné zariadenie na zdvíhacie práce v rôznych pracovných odvetviach. Plynulé vysúvanie a zasúvanie ramena umožňuje dosah na miesta, kde by to inak bolo zložité, alebo nebolo možné vôbec. Kompaktný tvar s teleskopickým valcom vo vnútri ramena zabezpečuje bezpečnú a jednoduchú prácu.

Žeriavové rameno je vybavené rotačným zdvíhacím hákom a vysoko-odolnými vodiacimi platničkami na vonkajšom ramene.

- ✓ Výborný dosah až 3,4 m od predných kolies
- ✓ Maximálna výška zdvihu pri sérii 800 dosahuje až 5,22 m
- ✓ Univerzálne prídavné zariadenie pre manipuláciu s rôznymi nákladmi



Max. dĺžka ramena	1900 mm
Min. dĺžka ramena	1300 mm
Výška zdvihu*	5,22 m
Max. zdvih 800*	500 kg
Max. zdvih 700*	400 kg
Max. zdvih 600*	300 kg
Max. zdvih 500*	250 kg
Max. dosah*	3,05 m
Hmotnosť	110 kg
Kód	A21342

\*) platí pri max. súčasnom vysunutí teleskopického ramena stroja a žeriavového ramena

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





## Zadné, hydraulický ovládané ťažné zariadenie

Hydraulicky ovládané ťažné zariadenie umožňuje výškovo nastaviť 50 mm guľu ťažného zariadenia, čo zjednodušuje pripojenie prívesov s rôznou výškou a v rôznych terénnych podmienkach. Tiahlo je vybavené guľou 50 mm a zvislým ťažným čapom.

Upozornenie: Nakladač Avant musí byť vybavený zadným hydraulickým, dvojčinným okruhom.

- ✓ **Vybavený súčasne s guľou 50 mm aj zvislým čapom**
- ✓ **Výškovo nastaviteľné v rozsahu 250 mm**
- ✓ **Hydraulický valec je vybavený hydraulickým zámkom**
- ✓ **Použiteľné na série 400 až 800**



Nastavovanie výšky	hydraulicky 250 mm
Hmotnosť	30 kg
Kód	A36518

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
<p> <span style="margin-right: 20px;">✓ Veľmi vhodná</span> <span style="margin-right: 20px;">+ Vhodná</span> <span>✗ Nevhodná</span> </p>																																				



## Predné ťažné zariadenie

Jednoduchší spôsob ako pohybovať s príviesmi, návěsmi, s pracovnými plošinami, lodnými príviesmi atď. v rámci uzavretých areálov. Vďaka perfektnej viditeľnosti na ťažné zariadenie, je veľmi jednoduché spojiť prívies s nakladačom tak, že sa guľa na tiahle podsunie pod záves príviesu a následným zdvihnutím ramena sa spolu uzamknú.

Dostupné ako kombinácia 50 mm gule a zvislého čapu, pre agregáciu so závesom aj s okom.

- ✔ **Jednoduchý spôsob ako zapojiť a ťahať príviesy pomocou Avant-u**
- ✔ **Najlepší možný výhľad na prívies umožňuje presnú manipuláciu v tesných priestoroch**
- ✔ **Jednoduchá a rýchla montáž na stroje Avant**



Hmotnosť	Kód
34 kg	A35592

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



## Manipulátor na včelárske úle

Manipulátor na včelárske úle je určený na nakladanie a prepravu úľov, ale je ho možné použiť aj na manipuláciu napr. s kartónovými boxmi. Je schopný uniesť naraz až 12 úľov. Skladá sa zo stĺpa, paletizačných vidiel upevnených na spodnej strane stĺpa a hydraulicky ovládaného pridržiavača na hornej strane stĺpa, ktorý prtláča boxy na paletizačné vidly. Pridržiavač je vybavený gumenými pätkami, ktoré držia úle pevne, ale jemne.

Manipulátor môže byť namontovaný na všetky modely Avont. Ak je potrebné prepraviť úle na väčšiu vzdialenosť je možné naložiť nakladač s manipulátorom na nákladné auto a prepraviť ho na potrebné miesto a tam vyložiť.

Pridržiavač je možné nastaviť do piatich rôznych výškových polôh od 425 do 1365 mm. Vertikálny posuv pridržiavača je 340 mm. Vzdialenosť gumových pätiiek sa nastavuje ručne na štyri rôzne rozmery od 280 do 370 mm. Max. nosnosť manipulátora je 1000 kg, max. prtláčaná sila je 18 kN. Tento prtlak umožňuje prepravovať aj iné ľahké predmety, ktoré nie sú stabilné na palete bez upevnenia



- ✓ **Rýchly a ľahký spôsob nakladania a prepravy úľov**
- ✓ **Možnosť manipulácie s kartónovými škatuľami a podobnými predmetmi**
- ✓ **Kompatibilný s nakladačmi Avont**
- ✓ **Vybavené s A21047, 850 mm paletizačnými vidlami Avont**

Max. nosnosť	1000 kg
Max. prtláčaná sila	18 kN
Dĺžka vidiel	850 mm
Šírka pridržiavača	280-730 mm (štyri šírky nastaviteľné manuálne)
Výška pridržiavača	425 – 1365 mm (päť výšok nastaviteľných manuálne)
Zdvih valca pridržiavača	340 mm
Výška	1950 mm
Šírka	1000 mm
Dĺžka	960 mm
Hmotnosť	160 kg
Kód	A36935

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



✓ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná



## Prenosná skriňa na náradie s pracovnou plochou

Robustná a všestranne použiteľná skriňa pripojená na upínaciu dosku sa pomocou nakladača Avant ľahko prepraví na pracovisko. Ploché a pevné veko je možné priamo použiť ako pracovný stôl. Na jeho veko sa dá namontovať zverák.

Veko skrine je vybavené plynovými vzperami a je uzamykateľné na visiaci zámok. Štyri demontovateľné držiaky sú pripojené na boky skrine. Držiaky sú priskrutkované a v prípade potreby je ich možné demontovať. Skriňa má v svojej spodnej časti tvarované koľaje na paletizačné vidly.

Skriňa je určená na prepravu a úschovu najmä ručného náradia. Udrží náradie v poriadku, ľahko sa prepravuje alebo skladuje. Môže byť aj uzamknutá ku nakladaču

- ✓ **Priestranná, uzamykateľná skriňa na uskladnenie ručného náradia a pod.**
- ✓ **Ľahko sa zdvíha a prepravuje nakladačom Avant**
- ✓ **Plochý, spevnený kryt, použiteľný ako pracovná plocha**
- ✓ **Možnosť vybavenia skrutkovým zverákom**



Objem	550 l
Hmotnosť	160 kg
Kód	A21689

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

## Uhlová radlica 1400

Vybavená hydraulickým natáčaním radlice. Uhlová radlica Avant je ideálne prídavné zariadenie na odhrňanie snehu, posúvanie zeminu a na podobné práce, kde materiál musí byť odhrnutý rýchlo. Vďaka novému zaobleniu radlice oproti pôvodnému modelu, posúva tento vynovený model 1400 materiály efektívnejšie na stranu.

Výška radlice je rovnaká ako predtým, rovnako ako aj jej bočné nástavce a spodné ostrie. Hydraulický otáčací mechanizmus a ochranné pružiny, ktoré chránia radlicu a aj obsluhu v prípade, že radlica narazí na prekážku sú štandardnou výbavou. Nový pružinový systém je vybavený jednou samostatnou pružinou.

- ✓ **Ekonomicky výhodná uhlová radlica, veľmi vhodná na odhrňanie snehu**
- ✓ **Pružinový istiaci mechanizmus pre vyššiu bezpečnosť**
- ✓ **Dva pevné plazy v štandardnej výbave – znižujú opotrebenie radlice a zlepšujú jej manévrovateľnosť**
- ✓ **Hrana na drvenie ľadu a spodná gumová lišta sú voliteľná výbava**

Šírka radlice	1400 mm
Uhol natáčania	±30°
Hmotnosť	125 kg
Výška radlice	380 mm
Kód	A36649

Voliteľná výbava:

Nástavce 2 x 180 mm (môžu byť nasadené priamo alebo v pozícii na zhrňanie) A36651  
Spodná hrana na drvenie ľadu A32315, spodná hrana na drvenie ľadu pre 180 mm predĺženie A413823  
Plastový lišta 1400 mm A32383, Plastový nástavec lišty pre 180 mm predĺženie A48870  
Sada dorazov (uzamkne uvoľňovanie pružín na radlici) A443915

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



## Uhlová radlica 2000/2500

Uhlová radlica Avant, vybavená hydraulickým natáčaním, je ideálne prídavné zariadenie na odhňanie snehu, zeminy a na podobné práce kde materiál musí byť odhrnutý rýchlo. Uhlová radlica 2000/2500, vybavená hydraulickým natáčaním je vynovená a má úplne nový dizajn. Radlica je vyššia a vďaka väčšiemu zakriveniu odhňa materiály efektívnejšie do strán. Hydraulické natáčanie, pružinové istenie a kľzná plaza sú štandardnou výbavou, tak isto ako aj otočné, 2 x 310 mm nástavce, ktoré môžu byť použité v priamej alebo v zhrňajúcej polohe.

Úplne nový plávajúci systém umožňuje vertikálne kopírovať terén, čo robí prácu na nerovnom teréne jednoduchšou a efektívnejšou. Radlica má tiež plávajúci voľný pohyb do oboch strán +/- 10°.

Plávajúci systém je možné manuálne nastaviť do troch rôznych polôh:

- 1) Voľné kopírovanie – vertikálne aj do strán
- 2) Bočný pohyb +/- 10°, bez vertikálneho kopírovania
- 3) Pevná poloha – radlica je blokovaná čapmi proti voľnému pohybu

Voliteľné pre radlicu 2000:

A417437 Hrana na drvenie ľadu, súprava pre hlavnú radlicu vrátane nástavcov  
 A417441 Plastový lišta, súprava pre hlavnú radlicu vrátane nástavcov  
 A417345 oporné kolieska, 2 ks

Voliteľné pre radlicu 2500:

A417729 Hrana na rezanie ľadu, súprava pre hlavnú radlicu vrátane nástavcov  
 A417672 Plastový lišta, súprava pre hlavnú radlicu vrátane nástavcov  
 A417345 oporné kolieska, 2 ks

- ✓ **Vybavená dvomi pevnými plazmi, ktoré redukujú opotrebovanie radlice a zvyšujú jej manévrovateľnosť**
- ✓ **Robustná, pevná konštrukcia s pružinovým istiacim mechanizmom vyvinutá pre profesionálne použitie**
- ✓ **Otočné, demontovateľné nástavce sú súčasťou základnej výbavy stroja. Môžu byť namontované priamo, alebo pod uhlom na zvýšenie zhrňacieho efektu**
- ✓ **Oporné kolieska miesta kľzných plazov sú voliteľnou výbavou. Používajú sa na udržanie konštantnej polohy pri práci najmä na citlivejších povrchoch**

Model	2000	2500
Šírka radlice	1390 mm + 2 x 310 mm priskrutkované nástavce	1840 mm + 2 x 310 mm priskrutkované nástavce
Uhol natáčania	±30°	±30°
Hmotnosť	215 kg	232 kg
Výška radlice	590 mm	590 mm
Kód	A36123	A36251

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



# Snežný pluh

Snežný pluh Avant je univerzálne prídavné zariadenie na odhŕňanie snehu. Skladá sa z dvoch navzájom nezávislých hydraulicky ovládaných radlíc. Uhol oboch radlíc sa dá samostatne nastaviť prepínačom priamo z miesta obsluhy. Obe radlice sú v spodnej časti vybavené bezpečnostným, pružinovým mechanizmom, pre prípad ochrany zariadenia pri náraze na pevnú prekážku. Plávajúci mechanizmus na upínacej doske umožňuje kopírovanie terénu.

Pluhy V1600, V1800 a V2400 majú aj tieto vlastnosti:

- Nový vertikálny plávajúci systém (lepší ako staršia verzia)
- Výraznejšie zakrivenie radlice – odhŕňa sneh do bokov efektívnejšie
- Oporné nohy s klznými plazmi sú v základnej výbave
- Zahnutá plochá rezná hrana so štandardným rozostupom dier 305 mm, vyrobená z vysokokvalitnej oteruvzdornej ocele

Voliteľná výbava:

- Rezné hrany na ľad, súprava pre snežný pluh V1600 A453070
- Rezné hrany na ľad, súprava pre snežný pluh V1800 A36817
- Rezné hrany na ľad, súprava pre snežný pluh V2400 A36818
- Plastový lišty pre snežný pluh V1600 A453068
- Plastový lišty pre snežný pluh V1800 A37173
- Plastový lišty pre snežný pluh V2400 A37171

- ✔ **Spolahlivý pluh na odhŕňanie snehu pre profesionálne účely**
- ✔ **Dve nezávisle hydraulicky ovládané radlice. Môžu byť nastavené do jednej línie, do tvaru "V", alebo do tvaru "Y"**
- ✔ **Vynovený a vylepšený plávajúci systém umožňuje pracovať aj na nerovnom teréne**

Model	V1600	V1800	V2400
Šírka radlice	1310-1600 mm	1510-1840 mm	2020-2450 mm
So zaoblenými hranami a plochými hranami / rezná hrana na ľad)	1370-1660 mm	1570-1900 mm	2080-2510 mm
Natáčanie radlice	±35 °	±35 deg	±35 deg
Hmotnosť	210 kg	330 kg	390 kg
Výška radlice	736 mm	770 mm	770 mm
Kód	A451470	A36795	A36796

Na nakladači je nutná voliteľná výbava Opticontrol® v prípade, že je požiadavka na nezávislé ovládanie krídiel pluhu (vyžaduje sa aj 6- alebo 8-funkčný joystick)

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

✔ Veľmi vhodná    + Vhodná    ✗ Nevhodná



# Zhrňovacia lyžica

Zhrňovacia lyžica slúži na odhrňanie snehu z veľkých plôch, alebo tam, kde je potrebné odhrňať sneh na väčšie vzdialenosti. Vďaka nezávisle ovládaným bočným krídlam je táto lyžica veľmi všestranná pri odhrňaní snehu a bez problémov môže byť používaná aj v tesnejších priestoroch.

So zhrňovaciou lyžicou je možné naraz odhrnúť veľký objem snehu. Vďaka bočným krídlam, ktoré sú zľahka vyklonené do vonkajších strán, sa dá hrnúť 2 až 3 krát väčší objem snehu ako je objem samotnej lyžice. So systémom Opticontrol® je každé krídlo ovládané samostatne, alebo obe súčasne. Toto robí ovládanie lyžice jednoduché aj v úzkych priestoroch.

- ✓ **Veľký objem lyžice**
- ✓ **Dva modely: 1350 mm a 1800 mm s objemom 560 l resp. 800 l**
- ✓ **Hydraulicky ovládané bočné krídla**
- ✓ **Maximálna pracovná šírka je viac než 3 m**
- ✓ **So systémom Opticontrol® je každé krídlo ovládané samostatne, alebo obe súčasne**



**Voliteľná výbava:**

Súprava britov na drvenie ľadu, lyžica 1350	A452317
Súprava britov na drvenie ľadu, lyžica 1800	A436345
Súprava opotrebovacích dosiek, lyžica 1350	A452513
Súprava opotrebovacích dosiek, lyžica 1800	A435499

Model	1350	1800
Objem	560 l	800 l
Šírka	1350 - 2655 mm	1800 - 3010 mm
Hmotnosť	342 kg	380 kg
Kód	A452096	A435885

Na nakladači je nutná voliteľná výbava Opticontrol® v prípade, že je požiadavka na nezávislé ovládanie krídiel pluhu (vyžaduje sa aj 6- alebo 8-funkčný joystick)

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





## Snežný pluh s variabilnou šírkou

Nový snežný pluh je vybavený rovnou hlavnou radlicou a dvomi bočnými krídlami. Radlica môže byť plynulo vysunutá, alebo stiahnutá pomocou dvoch hydraulických valcov, čo umožňuje nastaviť viacej rôznych pracovných šírok – t.j. vysokú variabilitu použitia pluhu. Na radlici sú namontované sklopné otočné krídla, ktoré môžu byť sklopené k zemi (rýchle a efektívne zhrňanie snehu), alebo otočené smerom hore, vtedy pluh pracuje ako radlica – odhŕňa sneh nabok. Zadné platne sú odpružené, t.j. kopírujú povrch terénu. Snežný pluh s variabilnou šírkou je možné plne využiť len s nakladačom, vybaveným systémom Opticontrol®.

Vysúvanie a sťahovanie krídiel ako aj otáčanie radlice je ovládané spínačmi na prídavnej súprave. Krídla môžu byť ovládané samostatne, alebo naraz. Svetelné indikátory na pluhu ukazujú ktorá funkcia je v činnosti. Pracovná šírka je plynulo nastaviteľná od 1,35 do 2,35 m. Teleskopické rúrky na bočných krídlach sú osadené bezúdržbovými trecími platničkami. Radlica sa vo vertikálnej polohe zasekne len veľmi zriedkavo, skôr preskočí cez prekážku. Pre absolútnu bezpečnosť je na hornom tiahle strižný kolík, ktorý uvoľní radlicu pri prudkom náraze.

Robustný nosný rám na snežnom pluhu s vario šírkou má možnosť kopírovania terénu v zvislom smere 135 mm a vodorovne o  $\pm 7,5^\circ$ . Rovnako brit je možné hydraulicky natáčať o  $\pm 30^\circ$ . Tlačný brit je vybavený pružinami, ktoré slúžia na odľahčenie a istenie pri nárazoch do prekážky – brit sa ohne dozadu a po prejdení prekážky ho pružiny automaticky vrátia späť do pracovnej polohy. Brit na drvenie ľadu je štandardnou výbavou pluhu.

Voliteľná výbava:

Súprava britov na drvenie ľadu	A437890
Hladký brit	A437891
Gumová lišta	A431475

- ✓ **Hydraulicky ovládaná radlica s variabilnou šírkou umožňuje odhŕňanie snehu aj z malých dvorov, parkovacích miest a pod.**
- ✓ **Vybavený dvomi ovládateľnými krídlami, ktoré môžu byť vysúvané a sťahované samostatne alebo súčasne.**
- ✓ **Sklopné otočné bočné krídla pre efektívnu prácu so snehom.**
- ✓ **Hydraulické natáčanie o  $\pm 30^\circ$ , pružinový systém istenia britu, 135 mm vertikálny a  $\pm 7,5^\circ$  horizontálne kopírovanie**

Pracovná šírka	1350-2350 mm
Max. šírka	1460-2460 mm
Max. dĺžka	993 mm
Otočný uhol radlice	$\pm 30^\circ$
Vertikálne kopírovanie	135 mm
Horizontálne kopírovanie	$\pm 7,5^\circ$
Hmotnosť	392 kg
Kód	A425180

Nakladač musí byť vybavený systémom Opticontrol®.

220	225	225LPG	319S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+
<span style="color: green;">✓</span> Veľmi vhodná <span style="color: gray;">+</span> Vhodná <span style="color: red;">×</span> Nevhodná																																				



## Pluh v tvare U

Pluh v tvare U je profesionálne náradie na rýchle a efektívne odstránenie snehu. Pozostáva z 1,83 m širokej hlavnej radlice a dvoch bočných krídiel, ktoré je možné hydraulicky natáčať o  $\pm 85^\circ$ . Toto umožňuje prechod cez úzke brány a dvory. Na druhej strane to s vystretými krídlami umožňuje dosiahnuť pracovný záber až 3 m, čo zaručí rýchle odpratanie snehu aj z väčších plôch. Zhrňovanie a tlačenie snehu je pomerne jednoduché pri uložení bočných krídiel do tvaru písmena "U".

Pluh je vybavený so silnými pružinami, ktoré slúžia ako poistka na vyklopenie radlice vzad v prípade, že narazí na prekážku. Ako napr. poklop kanálu. V takom prípade pluh preskočí prekážku a pružiny vrátia radlicu späť do pracovnej polohy. Pluh je v základnej výbave vybavený horizontálnou plávajúcou polohou v rozsahu  $\pm 7,5^\circ$  a dvoma plazmi. Na pluhu sú v rohoch radlice a bočných krídiel umiestnené 4 okrúhle reflektory.

Minimálny pracovný záber je 1,6 m, s bočnými krídlami stočenými úplne vzad. Max. pracovný záber sú 3 m s bočnými krídlami plne vystretými do strán. Natáčanie pluhu je dosiahnuté pomocou dvoch hydr. valcov, rozsah natáčania je  $\pm 35^\circ$ . Bočné krídla sa dajú natáčať nezávisle na sebe, alebo aj spoločne pomocou spínačov sady na ovládanie el. funkcií Opticontrol®. Pluh v tvare U je štandardne vybavený s britom na drvenie ľadu, hladký brit je voľiteľná výbava. Ako doplnkovú výbavu je možné objednať tzv. obrysovú svetlá (4 ks svetiel na rohoch hlavnej radlice a bočných krídiel) namiesto štandardných okrúhlych reflektorov.

Voľiteľná výbava:

Sada hladkých britov	A442738
Plastový lišta	A451877
Sada obrysových svetiel	A442768

- ✓ **Univerzálny pluh na profesionálne použitie**
- ✓ **Vybavený s dvoma bočnými krídlami s hydr. natáčaním o  $\pm 85^\circ$**
- ✓ **Pružinové istenie umožňuje "preskočiť" prekážku v prípade kontaktu**
- ✓ **Variabilná a nastaviteľná pracovná šírka od 1,6 do 3 m umožňuje zhrňat' sneh aj na úzkych cestách, dvoroch a pod.**
- ✓ **Brit na drvenie ľadu je štandardnou výbavou, rovný a plastový brit sú k dispozícii ako voľiteľná výbava**

Pracovná šírka	1600 - 3000 mm
Celková šírka	3107 mm
Dĺžka	1133 mm
Výška radlice	750 mm
Hmotnosť	590 kg
Uhol natočenia pluhu	$\pm 35^\circ$
Uhol natočenia bočných krídiel	$\pm 85^\circ$
Štandardný brit	brit na drvenie ľadu
Kód	A438439

Nakladač musí byť vybavený systémom Opticontrol®.

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



## Radlica na úpravu klzísk

Radlica na úpravu klzísk je konštruovaná iba na úpravu hokejových a korčuliarskych klzísk.

3000 mm pracovná šírka a hydraulické natáčanie radlice umožňujú rýchle a ľahké čistenie klzísk.

Ostrá radlica s okrúhlym profilom odstráni sneh rýchlo a účinne.

- ✓ **Rýchle a ľahké odstránenie ľadu a snehu z hokejových a korčuliarskych klzísk**
- ✓ **Gumový valcový nárazník na pravom konci radlice chráni radlicu a mantinel pri práci blízko mantinelu.**
- ✓ **Široká 3000 mm pracovná šírka**
- ✓ **Hydraulické otáčanie radlice  $\pm 30^\circ$**



Šírka	3000 mm
Výška	722 mm
Dĺžka	775 mm
Otáčanie radlice	$\pm 30^\circ$
Hmotnosť	145 kg
Kód	A37346

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



Veľmi vhodná



Vhodná



Nevhodná



## Snežná fréza

Snežná fréza Avant je efektívne prídavné zariadenie na odstránenie snehu z chodníkov, ciest a podobných miest, kde je potrebné rovnomerne rozprašiť sneh. Konštrukcia snežnej frézy je upravená tak, aby všetky pasívne trecie plochy boli minimalizované. V prvej fáze závitovka rozbije sneh na malé kúsky a posunie ho k turbíne, ktorá rozpraší sneh cez vyprázdňovací komín. Fréza pracuje spofahľivo so suchým, mokrým aj utlačeným snehom. Závitovka je vyrobená z oteru vzdornej Hardox ocele.

Fréza je vybavená dvomi hydromotormi, jeden pre závitovku a druhý pre pohon turbíny. Nový hydromotor ventilátora výrazne zvyšuje efektívnosť práce frézy. Vyprázdňovací komín sa elektricky natáča o 260° a to priamo z miesta obsluhy. Rozprašovacia výška je manuálne nastaviteľná, ale ako voliteľnú výbavu je možné namontovať elektrické nastavenie výšky. Môže byť namontovaná len na stroj so systémom Opticontrol®.

K dispozícii je v dvoch pracovných šírkach 1150 a 1500 mm



Na obrázku bočné nástavce rozšírenia

Option:  
Bočné nástavce (zvýšenie pracovnej šírky o 20 cm)  
Elektrické nastavenie výšky rozprašovania  
Súprava plastový (polyuretán) brit 1150 mm  
Súprava plastový (polyuretán) brit 1500 mm

A452678  
A430172  
A452656  
A452668

- ✓ **Výkonná veľkoobjemová snežná fréza**
- ✓ **Výborne pracuje so všetkými typmi snehu**
- ✓ **Vybavená dvomi hydromotormi, jeden pre závitovku a druhý pre výstupnú turbínu.**
- ✓ **Vyprázdňovací komín sa elektricky natáča o 270°.**
- ✓ **Presné vyhadzovanie snehu**
- ✓ **Manuálne nastavenie výšky výfuku ako štandard, elektrické ako voliteľná výbava**

Pracovná šírka	1150 mm	1500 mm
Celková šírka	1215 mm	1580 mm
Výška rámu	680 mm	680 mm
Priemer závitovky	460 mm	460 mm
Otáčanie komína	260 °	260 °
Hmotnosť	246 kg	296 kg
Kód	A434731	A428062

Na elektrické nastavovane výšky rozprašovania sa odporúča voliteľný systém Opticontrol®. Ak je fréza vybavená elektrickým nastavovaním výšky rozprašovania, je prídavná elektrická súprava nevyhnutná.

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	523LPG	528	530	630	635	635*	640	640*	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	R35*	e5	e6	e513	e527		
1150	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



## Rotačná kefa

Rotačná kefa Avant je výkonná a jednoducho ovládateľné prídavné zariadenie. Dostupné pracovné šírky sú 1100, 1500 a 2000 mm. 1500 a 2000 mm kefy sú štandardne vybavené elektrickým natáčaním kefy. Natáčanie kefy sa jednoducho a pohodlne ovláda spínačom z miesta obsluhy.

Plávajúci mechanizmus je úplne nový. Namiesto kolies je kefa položená len na vlastných štetinách t.j. stredový hriadeľ kopíruje profil zametaného povrchu. Garantuje to nehlučnú prevádzku, voľný pohyb kefy na väčšom priestore a jednoduchšie zametanie. Kefa je vybavená podperami, ktoré kefu podopierajú keď sa nepoužíva a nylonové štetiny sa pri skladovaní neníčia vlastnou váhou kefy.

- ✓ **Profesionálne zametacie zariadenie s manuálnym, alebo elektrickým natáčaním**
- ✓ **Voľný plávajúci pohyb kefy umožňuje veľký vertikálny pohyb a garantuje výborný výsledok zametania**
- ✓ **Vybavená odnímateľnými vzperami na skladovanie, nylonová kefa sa počas skladovania neníči**



Voliteľná výbava:

Elektrické natáčanie rotačnej kefy 1100 mm	A36112
Oporné kolieska an rotačnú kefu	A35760
Gumenná stierka, rotačná kefa 1100	A438900
Gumenná stierka, rotačná kefa 1500	A438874
Gumenná stierka, rotačná kefa 2000	A438914

Model	1100	1500	2000
Šírka kefy	1100 mm	1500 mm	2000 mm
Celková šírka	1370 mm	1770 mm	2270 mm
Priemer kefy	550 mm	550 mm	550 mm
Natáčanie	manuálne	elektrické	elektrické
Uhol natáčania	+/- 25 °	+/- 25 °	+/- 25 °
Hmotnosť	170 kg	200 kg	260 kg
Kód	A36067	A35284	A35583

Nakladač je nutné vybaviť voliteľným systémom Opticontrol® pri výbave s elektrickým natáčaním.

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

✓ Veľmi vhodná    + Vhodná    ✗ Nevhodná



**Novinka**

## Snehová metla

Snehová metla je určená na odstraňovanie snehu na chodníkoch, parkoviskách a podobne. Je vybavená nylonovou kefou s priemerom 550 mm a hydraulickým motorom, podobne ako pôvodná rotačná kefa, avšak bez vertikálneho pohybu v montážnom ráme. Namiesto toho je kefa podporená dvoma podpornými kolesami s pevnými pneumatikami. Výška podporných kolies sa dá nastaviť pomocou nylonových podložiek na vidlici kola.

Sú dostupné tri modely: 1100 mm, 1500 mm alebo 2000 mm pracovnej šírky. Modely s pracovnou šírkou 1500 mm a 2000 mm sú vybavené  $\pm 5^\circ$  bočným pohybom pre lepšiu manipuláciu a kontakt s povrchom, čo nie je potrebné pri metle s pracovnou šírkou 1100 mm. Hydraulické natáčanie kefy o  $\pm 30^\circ$  je štandardom pre všetky modely.

- ✓ **Výkonná rotačná metla na efektívne odstraňovanie snehu na chodníkoch, dvoroch, parkoviskách atď.**
- ✓ **Vybavená dvoma nastaviteľnými podpornými kolesami s pevnými pneumatikami pre jednoduché presúvanie a otáčanie**
- ✓ **Hydraulické natáčanie kefy o  $\pm 30^\circ$  ako štandard**
- ✓ **Tri rôzne pracovné šírky vhodné pre akýkoľvek nakladač Avanta**



Model	1100	1500	2000
Šírka kefy	1100 mm	1500 mm	2000 mm
Celková šírka	1390 mm	1790 mm	2290 mm
Uhol natáčania	$\pm 30^\circ$	$\pm 30^\circ$	$\pm 30^\circ$
Výška	625 mm	625 mm	625 mm
Dĺžka	1100 mm	1100 mm	1100 mm
Hmotnosť	170 kg	194 kg	216 kg
Kód	A454767	A457611	A457678

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



## Rotačná kefa so zberným boxom 1100

Rotačná kefa so zberným boxom 1100 je hlavne určená pre Avanty série 200, 400 a 500. Kefa s priemerom 500 mm pozostáva z 32 ks kefových segmentov, ktoré môžu byť samostatne vymenené. Kefa je vybavená tromi opornými kolesami a rýchlopúšiacim systémom Optifloat®, ktorý umožňuje vertikálny aj bočný plávajúci pohyb kefy a garantuje dokonalé čistenie aj na nerovných povrchoch. Dve šípky na rýchlopúšiacej konzole Optifloat® umožňujú jednoduché nastavenie kopírovania povrchu. Manuálne nastavenie výšky kefy umožňuje kompenzovať opotrebovanie kefy.

Zberný box s objemom 80 l je namontovaný pred kefou. Vyprázdňovanie je ovládané hydraulicky. Postrekový systém na rozprašovanie vody, aby sa zametávaný prach nevíril a bočná kefa sú voliteľná výbava.



Voliteľná výbava:

Postrekový systém, nádrž na vodu 60 l A37431

Bočná kefa A35698

(Rozprašovací systém a bočná kefa nie sú kompatibilné so sériou 200)

- ✓ Určená hlavne pre série 200, 400 a 500
- ✓ Vybavená systémom Optifloat® → dobre pracuje na nerovných povrchoch
- ✓ Výška kefy môže byť nastavená manuálne
- ✓ Zberný box pred kefou s objemom 80 l je vyprázdňovaný hydraulicky

Šírka kefy	1100 mm
Celková šírka	1350 mm
Priemer kefy	500 mm
Objem zberného boxu	80 l
Objem vodnej nádrže	60 l
Hmotnosť bez bočnej kefy	315 kg*
Hmotnosť s jednou bočnou kefou	340 kg*

\*) bez postrekového systému

Kód	Bočná kefa	Postrekový systém
A36883	nie	nie
A426229	1 kefa	nie
A426231	1 kefa	áno

Pri výbave s postrekom je nakladač nutné vybaviť voliteľným systémom Opticontrol®

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635I	640I	645I	650I	735	745	750	735I	755I	760I	855I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	e5I3	e5Z7			
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

✓ Veľmi vhodná  
 + Vhodná  
 ✗ Nevhodná

## Rotačná kefa so zberným boxom 1500

Rotačná kefa 1500 so zberným boxom je určená pre profesionálnu údržbu areálov firiem, miest a obcí. Kefa má pevnú konštrukciu, plávajúci hriadeľ kefy, automatickú kompenzáciu opotrebovania kefy a má špeciálne navrhnutý postrekový systém na rozprašovanie vody, aby sa zametaný prach nevíril.

Konštrukcia stroja je tiež riadne utesnená okolo hlavnej kefy. Výsledkom je dokonalejší zber prachu, hlavne pri otáčaní stroja. Celkovo vzniká menšie vírenie prachu.

Kefa má tri oporné kolesá a rýchlopínací systém Optifloat®, ktorý umožňuje vertikálny aj bočný plávajúci pohyb kefy a garantuje dokonalé čistenie aj na nerovných povrchoch. Dve šípky na rýchlopínacej konzole Optifloat® umožňujú jednoduché nastavenie kopírovania povrchu.

Model	1500
Šírka kefy	1500 mm
Celková šírka	1800 mm
Priemer kefy	550 mm
Vyprázdňovanie boxu	Hydraulické (s dvomi valcami)
Objem zberného boxu	200 l
Objem vodnej nádrže	120 l
Hmotnosť bez bočnej kefy	425 kg (bez postreku)
Hmotnosť s jednou bočnou kefou	450 kg
Hmotnosť s dvomi bočnými kefami	475 kg



Voliteľná výbava:  
Bočná kefa A35698  
Postrekový systém A35642

Kód	Bočná kefa	Postrekový systém
A35602	nie	nie
A35918	1 kefa	nie
A35919	1 kefa	áno

Pri výbave s postrekom je nakladač nutne vybaviť voliteľným systémom Opticontrol®

220	225	225LPG	319S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e5T3	e5Z7			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

✔ Veľmi vhodná   
 + Vhodná   
 ✗ Nevhodná





## Rotačná kefa so zbernou lyžicou

Rotačná kefa so zbernou lyžicou zhrňa odpad do zberného boxu, ktorý má tvar veľkej lyžice. Táto rotačná kefa dosahuje najlepší efekt pri jazde dozadu, ale dobre funguje aj pri jazde vpred. Zbieranie odpadu pri jazde vpred sa obzvlášť odporúča ak je odpad objemnejší, napríklad stavebný odpad, plechovky od nápojov, listy zo stromov atď.

Rotačná kefa so zbernou lyžicou je vybavená plávajúcím mechanizmom, ktorý umožňuje kefe aby voľne kopírovala čistený povrch. Z tohto dôvodu, pre prácu s týmto zariadením, nemusí byť nakladač nevyhnutne vybavený plávajúcím ramenom. Pri vysýpaní sa lyžica najprv hydraulicky zdvihne a potom sa zberný box vyprázdni preklopením lyžice tak, ako pri normálnej lyžici. Os kefy je vybavená jednoduchým rýchlopúinacím systémom pre nastavenie výšky zametania.

Postrekový systém na zníženie prašnosti, vrátane nádrže, je voliteľná výbava. Minimalizuje vírenie prachu pri zametaní suchého odpadu.



Voliteľná výbava:

- A35956 Postrekový systém pre kefu 1100
- A35807 Postrekový systém pre kefu 1500
- A436108 Gumová lišta pre kefu 1100
- A433868 Gumová lišta pre kefu 1500

- ✓ **Vysoká účinnosť zametania pri jazde dozadu**
- ✓ **Vhodná aj na zbieranie väčšieho odpadu**
- ✓ **Objemný zberný box v tvare lyžice**
- ✓ **Rýchle, hydraulické vysýpanie**
- ✓ **Gumová lišta na zber kónského hnoja a pod**

Model	1100	1500
Pracovná šírka	1100 mm	1500 mm
Celková šírka	1356 mm	1764 mm
Objem zberného boxu	370 l	500 l
Priemer kefy	500 mm	500 mm
Objem vodnej nádrže	120 l	120 l
Kód	A35945	A35689
Kód s postrekom	A36023	A36024

Pri výbave s postrekom je nakladač nutne vybaviť voliteľným systémom Opticontrol®

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

✓ Veľmi vhodná    + Vhodná    ✗ Nevhodná



# Predná tlačná kefa

Vynovená tlačná kefa má silnejšie štetiny a novú konštrukciu: kefa sa skladá so samostatných pásov štetín v piatich radoch, čo znamená, že sa dajú v prípade potreby jednoducho vymeniť.

Vďaka tomuto designu je tlačná kefa dobre využiteľná na zametanie tvrdých povrchov, ale aj na využitie napr. v arboristike pri zametaní konárov a listov z trávnikov a dvorov. Vybratím stredného pásu štetín sa ľahšie zametajú väčšie a ľahšie materiály.

Ako voliteľná výbava sú dostupné bočné kefy, ktoré sa montujú na každú stranu tlačnej kefy.

Existuje niekoľko spôsobov, ako uchytíť tlačnú kefu na nakladač Avant. Štandardne sa pripája na upínaciu dosku stroja. Rovnako je možné uchopiť kefu do demoličnej lyžice, po predchádzajúcej demontáži rámu kefy.

Okrem toho sú k dispozícii adaptéry, ktoré umožnia uchopenie kefy silážnymi vidlami XL, alebo drapákom s rotátorom (A37456 a A37457). Tieto riešenia umožňujú pracovať rýchlejšie: pre kratšie zametanie nie je potrebné odpojiť silážne vidly, alebo drapák s rotátorom od stroja.

- ✓ **Lacná a jednoduchá kefa**
- ✓ **Bez rotačných častí → menšia tvorba prachu pri zametaní**
- ✓ **Perfektne sa hodí do stajní pre kone, na farmy a do ďalších priestorov**
- ✓ **Bočné kefy a adaptéry uchytienia na silážne vidly a drapák s rotátorom ako voliteľná výbava**

Šírka	1200 mm	1500 mm	2000 mm
Hmotnosť	53 kg	60 kg	72 kg
Kód	A449770	A437121	A447153

Voliteľná výbava:

Bočné kefy	A447166
Adaptér na silážne vidly	A447080
Adaptér na drapák s rotátorom	A449113

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



# Vysokotlakové umývacie zariadenie

Vysokotlakové umývacie zariadenie robí z nakladača pojazdnú umývaciú jednotku na výkonné čistenie ulíc, umývanie vášho nakladača, príslušenstva, auta a pod.

Zariadenie zabezpečuje vysoký prietok a tlak vody pri jej nízkej spotrebe. Voda pod vysokým tlakom oddeľuje prach, piesok a špinu od asfaltu, betónu alebo podobného povrchu bez toho, aby sa prach po uschnutí víril. Nízka spotreba vody zabezpečí vyčistenie veľkého priestoru pri jednom prejazde.

Séria umývačiek pozostáva z troch modelov, s tromi rôznymi objemami nádrží na vodu: model S – 280 l, model M – 560 l a model L – 840 l. Všetky umývačky sú vybavené otočnou lištou s tryskami na čistenie ulíc a ručnou striekacou pištoľou s navijakom na 20 m dlhú hadicu. Max. prietok a tlak vody je pre modely S a M 30 l/min pri tlaku 200 bar. Pri modeli L je to 50 l/min pri tlaku 220 bar. Tieto parametre umývacieho zariadenia na Avante sériie 700 ho radia medzi vysokoúčinné stroje na umývanie ulíc

Otáčanie lišty s tryskami je na modeloch M a L hydraulicky ovládané, na modeli S sa natáča manuálne.



- ✓ **Efektívne vysokotlakové umývacie zariadenia, vybavené lištou s tryskami, určené na umývanie ulíc a ručnou umývacou pištoľou na ručné umývanie**
- ✓ **Tri modely S, M a L s 280 l, 560 l, alebo 840 l nádržami**
- ✓ **Modely M a L vybavené hydraulickým ovládaním natáčania lišty s tryskami pre profesionálne čistenie ulíc**

Model	S	M	L
Max. prietok vody	30 l/min	30 l/min	50 l/min
Max. tlak vody	200 bar	200 bar	220 bar
Objem nádrže na vodu	280 l	560 l	840 l
Pracovná šírka	1500 mm	1800 mm	2000 mm
Trysky	8 ks	9 ks	9 ks
Hmotnosť	95 kg	228 kg	277 kg
Kód	A37012	A37013	A37014

Ak je pri modeloch M & L hydr. natáčanie, je nakladač nutné vybaviť voliteľným systémom Opticontrol®

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

## Zariadenie na údržbu umelých plôch ATA1200

Toto zariadenie na údržbu tzv. umelých plôch je určené pre profesionálov. Čistí, filtruje a dopĺňa chýbajúci materiál povrchu pri jednom prejazde. Stroj je plne hydraulicky ovládaný nakladačom Avant a všetky úlohy vykonáva efektívne, ekonomicky a s minimálnym zanechaním prejazdovej stopy na ktoromkoľvek type umelých povrchov.

Pravidelné čistenie a údržba umelých povrchov znižuje ich utlačenie a udržiava tieto umelé povrchy v optimálnom stave tak, aby boli celoročne použiteľné pre hru a šport. Dobre udržiavané športové plochy znižujú riziko akútnych a chronických zranení.



Voliteľná výbava:

Kefa na zadnej časti zariadenia pre vyrovnanie, doplnenie a finálnu úpravu povrchu A37035

Predné hrable pre hlboké čistenie A37061

Sito na piesok A421389

Sito na hlboké čistenie A421391

A36505 Naklápací adaptér 90 stupňov, umožňujú prejsť s náradím aj cez úzke brány, či chodby (vyžaduje si predný, prídavný hydr. okruh)

- ✓ **Rotujúca hlavná kefa**
- ✓ **Turbínové vysávanie prachu a jemných častíc vrátane 2-och zásobníkov**
- ✓ **Nastaviteľná a vymeniteľná osievacia komora s 2-ma zadnými zásobníkmi na väčší odpad**
- ✓ **Sito pre gumu a korok v štandarde, ostatné sitá voliteľné**
- ✓ **Plniaca jednotka pracuje 1,5 x rýchlejšie oproti jazdnej rýchlosti, aby sa vrátila späť prečistená guma, či piesok**
- ✓ **Sklápatelná kefa v zadnej časti stroja, ktorá vyrovnáva doplnený materiál a dokončuje čistenie**

Pracovná šírka	1200 mm
Hmotnosť	360 kg
Bez zadnej kefy	A36494
So zadnou kefou	A37230

Obsahuje sito na gumu/korok, bez predných hrabli

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



## Kefa na údržbu umelých povrchov

Kefa je určená na dennú a týždennú údržbu umelých plôch. Neobmedzuje ani nenahrádza zariadenie ATA1200, pretože ATA1200 je určená na mesačnú údržbu plôch.

Hlavnou funkciou údržbovej kefy je narovnať utlačené vlákna a opätovne zmäkčiť povrch plochy. Rozhrabáva rovnomerne aj plnivo (gumu, korok, alebo piesok) tak, aby povrch zostal dlhšie mäkký. Je vybavená plávajúcou konzolou, čo uľahčuje zametanie a nakladač nemusí byť vybavený plávajúcím ramenom.

- ✓ **Efektívna a ekonomická denná a týždenná údržba s 3 m širokou kefou**
- ✓ **Trojfázové kefovanie tromi kefami: priama – pod uhlom – priama**
- ✓ **Rýchlopúlnacia plávajúca konzola**
- ✓ **Nie je určená na hĺbkové čistenie umelých plôch**



Pracovná šírka	2925 mm
Celková šírka	3032 mm
Dĺžka	1300 mm
Hmotnosť	135 kg
Kód	A37058

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

✓ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná



**Novinka**

## Rozmetadlo piesku 1000 & 1250

Hydraulické rozmetadlá piesku majú dizajn podobný lyžici a sú štandardne montované vpredu, čo umožňuje nakladanie z úrovne terénu rovnakým spôsobom ako s bežnou lyžicou. Množstvo rozhadzovaného materiálu sa dá nastaviť pákou umiestnenou na boku rozmetadla. K dispozícii je aj gumová čepeľ, ktorá zabraňuje samovoľnému vypadávaniu piesku. Rozmetadlá sú tiež vybavené miešacím hriadeľom, ktorý zabraňuje upchávaniu piesku a dvoma podpornými nohami. Zadná montáž je možná na modeloch 528, 530 a na modeloch série 600, 700 a 800 – buď na určenú montážnu dosku pre príslušenstvo alebo na hydraulický zadný zdvih série 700 a 800. Zadná montáž vyžaduje voliteľný zadný vývod pomocnej hydrauliky na nakladači a tiež voliteľný ovládací spínač pre zadné montované príslušenstvo, ak je rozmetadlo namontované na hydraulickom zadnom zdvihu série 700/800.

- ✓ **Hydraulické rozmetadlá s tvarom lyžice, štandardne montované vpredu**
- ✓ **Zadná montáž možná na modeloch 528, 530, 600, 700 a 800 série**
- ✓ **Robustný dizajn, vhodný pre profesionálne použitie**
- ✓ **Jednoduché nastavenie množstva rozmetaného materiálu pomocou páky**
- ✓ **Vybavené dvoma podpornými nohami**

Voliteľná výbava:

Zadné svetlá\* A429959

\*) Vyžaduje si na nakladači voliteľnú 7-kolíkovú zásuvku A418817

Upínacia doska pre sériu 200, zväčšujúca uhol sklopenia o 30° A37315

Zadná upínacia doska pre 528/530 & sériu 600 A455026

Zadná upínacia platňa, séria 700 A441613

Zadná upínacia platňa, séria 800 A441666

Zadný zdvihač mechanizmus, séria 700 A427547

Zadný zdvihač mechanizmus, séria 800 A438490

Model	1000	1250
Šírka posýpania	1000 mm	1250 mm
Objem	315 l	390 l
Celková šírka	1167 mm	1421 mm
Dĺžka	866 mm	866 mm
Výška	805 mm	805 mm
Hmotnosť	182 kg	210 kg
Kód	A454455	A454499

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

**Novinka**

## Rozmetadlo piesku 1500 & 2000

Hydraulické rozmetadlá piesku 1500 a 2000, s objemami 640 l a 850 l, sú určené pre sériu 700 a 800 – väčší model 2000 je určený len pre sériu 800. Sú montované len vpredu a majú dizajn podobný lyžici, čo umožňuje nakladanie bežným spôsobom. Štandardne sa množstvo rozhadzovaného materiálu dá nastaviť pákou umiestnenou na boku rozmetadla. K dispozícii je aj možnosť elektrického nastavenia množstva rozhadzovaného materiálu. Rozmetadlá sú tiež vybavené miešacím hriadeľom, ktorý zabraňuje upchávaniu piesku a gumovou čepeľou pod rozmetacím hriadeľom, ktorá zabraňuje samovoľnému vypadávaniu piesku. Dve podporné nohy pre voľné státie sú štandardnou výbavou. Odolný kryt na ochranu pred vlhkosťou a únikom je dostupný ako voliteľná výbava.

- ✓ **Hydraulické rozmetadlá s tvarom lyžice, montované len vpredu**
- ✓ **Robustný dizajn, vhodný pre profesionálne použitie**
- ✓ **Rozmetací hriadeľ z odolnej ocele Hardox**
- ✓ **Miešací hriadeľ, ktorý zabraňuje upchávaniu piesku**
- ✓ **Jednoduché nastavenie množstva rozhadzovaného materiálu pomocou páky**
- ✓ **Dve podporné nohy**



Voliteľné:  
 A460233 Kryt na rozmetadlo piesku 1500  
 A459651 Kryt na rozmetadlo piesku 2000  
 A457917 Elektrické nastavenie množstva rozhadzovaného materiálu

Model	1500	2000
Objem	640 l	850 l
Šírka posýpania	1500 mm	2000 mm
Celková šírka	1682 mm	2182 mm
Dĺžka	1052 mm	1050 mm
Výška	1045 mm	1045 mm
Hmotnosť	305 kg	375 kg
Kód	A458004	A457676

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

✓ Veľmi vhodná    + Vhodná    ✗ Nevhodná



## Odstredivé rozmetadlo piesku a soli

Odstredivé rozmetadlo piesku a soli je správna voľba pre údržbu veľkých vonkajších priestorov v zimnom období. Šírka posypania (od 2 do 6 metrov) aj množstvo posypového materiálu môžu byť nastavené manuálne na bočnej strane rozmetadla (štandard) alebo elektricky, zo sedadla vodiča (voliteľné).

- ✓ **Rýchle rozmetanie na veľkých priestoroch**
- ✓ **Nastaviteľná šírka posypania a množstvo materiálu, manuálne – štandard, elektricky – voliteľné**
- ✓ **Zadná montáž je možná na sérii 700/800**



Šírka rozhadzovania	0,8-6 m
Objem	250 l
Max. nosnosť	500 kg
Hmotnosť	130 kg
Kód	A21183

Voliteľná výbava:

Elektrické nastavovanie rozhadzovaného množstva A37301

\*Nakladač musí byť vybavený súpravou na ovládanie elektrických funkcií prídavných zariadení

Závesný miešač (na jemný piesok soľ) 65851

Reťazový vibrátor/miešač (na štrk a na mix soľ/štrk) 66378

Cestná sada svetiel\* (pre odstredivé rozmetadlo so zadnou montážou) A441253

\*) Vyžaduje si na nakladači voliteľnú 7-kolíkovú zásuvku A418817, viď str 33

Zadná montáž je rovnako možná na sérii 700 aj 800, buď na voliteľnej upínacej platni A441613/A441666, alebo na zadný hydr. zdvíhací mechanizmus A427547/A438490 (viď str 30). To si vyžaduje voliteľný, zadný hydr. okruh. Ak je rozmetadlo vybavené elektrickým nastavením posypového množstva a šírkou záberu, tak voliteľná sada na ovládanie el. funkcií náradia musí byť súčasťou výbavy nakladača.

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



## Novinka

Elektrický  
rozhadzovač soli

Elektricky poháňaný rozhadzovač soli má tradičný tvar lyžice a môže byť namontovaný na prednú alebo zadnú časť nakladača. Na zabránenie korózií od soli sa odporúča zadné montovanie. Rozhadzovač je vyrobený z pocínovanej ocele a hriadel je z nerezovej ocele.

Elektrický rozhadzovač je napájaný 12V elektromotorom a môže byť ovládaný prepínačmi na voliteľnom balíku Opticontrol. Pre predné montovanie je potrebný voliteľný Opticontrol pre 12V napájanie. Zadná montáž je možná na modeloch 528, 530, 600, 700 a 800 sérií - cez určenú montážnu platňu alebo na hydraulicky zadný zdvih pre nakladače série 700 a 800. Na zadnú montáž je potrebný voliteľný ovládací balík, pre 12V napájanie rozhadzovača.

- ✓ Elektricky poháňaný rozhadzovač so štandardným dizajnom lyžice
- ✓ Robustný tvar, vyrobený z pocínovanej ocele s hriadelom z nerezovej ocele
- ✓ Môže byť namontovaný na prednú alebo zadnú časť
- ✓ Zadná montáž je možná na modeloch 528, 530, 600, 700 a 800 sérií, odporúča sa pre zabránenie soľného prachu na nakladači

Voliteľná výbava:

Zadné svetlá\* A429959

\*) Vyžaduje si na nakladači voliteľnú 7-koľíkovú zásuvku A418817

Upínacia doska pre sériu 200, zväčšujúca uhol sklopenia o 30° A37315

Zadná upínacia doska pre 528/530 & sériu 600 A455026

Zadná upínacia platňa, séria 700 A441613

Zadná upínacia platňa, séria 800 A441666

Zadný zdvíhací mechanizmus, séria 700 A427547

Zadný zdvíhací mechanizmus, séria 800 A438490

Šírka posýpania	1000 mm
Objem	170 l
Celková šírka	1165 mm
Dĺžka	630 mm
Výška	655 mm
Hmotnosť	120 kg
Kód	A454073

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



## Ťahaný posýpač piesku/soli

Ťahaný posýpač piesku/soli je veľmi praktické a úsporné zariadenie pre zimnú údržbu dvorov a chodníkov. Valec sypača, ktorý zároveň slúži na samotné posýpanie je poháňaný mechanicky, priamo od kolies sypača. Kolesá sú vybavené spojkou, ktorá umožňuje odpojiť pohon kolies od hriadeľa a tým prepravu bez sypania. Posýpač je vybavený tiahlom a koncovkou na guľu 50 mm.

UPOZORNENIE! Nakladač musí byť vybavený ťažným zariadením A417323 alebo A417337

- ✓ **Úsporný posýpač, rýchla agregácia s ťažným zariadením nakladača**
- ✓ **Mechanický pohon od kolies nepotrebuje zadný hydraulický vývod**
- ✓ **Dodáva sa s odolnou plachtou pre ochranu pred dažďom, vlhkosťou a rozsýpaním materiálu**



Šírka posypu	1000 mm
Šírka zariadenia	1500 mm
Objem	230 l
Hmotnosť	85 kg
Pohon	mechanický
Kód	A415430

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



## Vysávač na listy s kefou a zberným boxom

Vysávač so zberným boxom je určený hlavne na zberanie listov v parkoch, na trávnikoch, dvoroch atď. Výkonná sacia jednotka nasáva odpad najprv do vákuovej časti zberača pod zbernou nádobou a až potom sa materiál posunie do zberného boxu, v ktorom sa všetko zhutňuje do kompaktného balíka. Sacia trubica vysávača je vybavená rotačnou kefou so šírkou 1300 mm, ktorá zbiera aj utlačené a mokré listie. Rýchlosť rotácie kefy sa dá plynule nastaviť.

Zberný box (identický so zberným boxom A37411 kosačky trávnikára 1500) je pripojený na hornej časti saciej jednotky. V hornej časti je vybavený širokým, priehľadným plastovým oknom, aby mohla obsluha jednoducho kontrolovať stupeň naplnenia zberného boxu. Box sa vyprázdňuje otvorením vrchného veka (pomocou hydraulického valca) z miesta obsluhy a následným zdvihnutím a vyklopením zberného boxu do kontajnera a pod.

- ✓ **Efektívne zariadenie na zber listov**
- ✓ **Zberný box s veľkým objemom umožňuje rýchly zber listov**
- ✓ **Vybavený systémom Optifloat®, výborne pracuje na nerovnom teréne**
- ✓ **Rýchle a jednoduché nastavenie pomocou šípok na systéme Optifloat®**
- ✓ **Jednoduché vysýpanie z miesta obsluhy, vďaka elektrickému otváraniu veka**



Pracovná šírka	1300 mm
Celková šírka	1590 mm
Objem zberného boxu	800 litrov
Dĺžka	1540 mm
Výška	1190 mm
Hmotnosť	435 kg
Kód	A428800

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

✓ Veľmi vhodná    + Vhodná    ✗ Nevhodná



**Novinka**

## Fúkar na listy

S fúkarom na listy je možné jednoducho odstrániť väčšie množstvo listov z trávnikov, chodníkov a pod. Hydraulicky poháňaný fúkar je veľmi efektívny a pomocou naklápacích trysiek odfúkava listy z veľkej plochy.

Fúkar na listy sa dá natáčať tak, aby bol prúd vzduchu čo najefektívnejší v požadovanom smere. Uhol natáčania je 90° doľava a 145° doprava – merané od stredovej osi zariadenia. Kompletný uhol natáčania je teda 235°. Zvislé nastavenie trysiek je v základnej výbave manuálne, plynulé elektricky ovládané nastavenie je k dispozícii ako voliteľná výbava.

- ✓ **Výkonný hydromotor poháňa fúkar listov**
- ✓ **Celkový uhol natočenia 235°**
- ✓ **Nastavenie trysiek manuálne ako základná výbava – elektrické nastavovanie dostupné ako voliteľná výbava**

Dĺžka	560 mm
Šírka	682 mm
Výška	406 mm
Šírka trysiek	218 mm
Uhol natočenia	235°
Maximálny prietok vzduchu	2360 m <sup>3</sup> /h
Maximálna rýchlosť vzduchu	103 m/s
Hmotnosť	85 kg
Kód	A442927

Voliteľné ovládanie el. funkcií náradia Opticontrol® sa doporučuje mať na nakladači kvôli elektrickému natáčaniu fúkara. Ak je fúkar vybavený elektrickým nastavovaním naklápania trysiek, je Opticontrol® na nakladači nutnosťou.



Voliteľná výbava:  
Elektrické nastavovanie trysiek A430172

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



## Vysokozdvížná plošina Leguan 50

Avant Tecno Oy a jeho dcérska spoločnosť Leguan Lifts spojili svoje sily a vytvorili vysokozdvížnú plošinu, ktorá môže byť namontovaná priamo na rýchloupínaciu platňu nakladača Avant. Výsledok je úsporná a praktická vysokozdvížná plošina, jednoduchá na užívanie. Plošina Leguan ďalej zvyšuje všestrannosť mini nakladačov Avant a ich široké využitie v praxi.

Leguan 50 sa pripája priamo na upínaciu platňu nakladača, rovnako ako každé iné prídavné zariadenie Avant. Tento systém umožňujú pripojiť a odpojiť plošinu rýchlo a jednoducho.

Plošina má CE certifikát a spĺňa všetky predpisy a normy platné pre vysokozdvížné plošiny. Bezpečná váha nákladu je 200 kg, čo predstavuje buď dvoch pracovníkov, alebo jedného s ťažkým náradím.

- ✓ **Úsporná vysokozdvížná plošina s maximálnou pracovnou výškou 5m**
- ✓ **Bezpečný a legálny spôsob ako opravovať budovy, maľovať vo výškach, meniť svetlá a pod.**
- ✓ **Maximálna nosnosť plošiny je 200 kg. Plošinu môže použiť a ovládať jeden človek bez pomoci**
- ✓ **Leguan 50 upevnený na nakladač Avant, dovoľuje jej použitie prakticky na všetkých druhoch terénov**
- ✓ **Leguan 50 robí z mini nakladačov Avant ešte všestrannejší stroj**



Max. dovolené zaťaženie	200 kg
Max. pracovná výška	5,0 m
Výška (s plošinou v spodnej polohe)	1900 mm
Šírka	1300 mm
Hmotnosť	435 kg
Kód	A34812

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527				
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<p style="text-align: center;"> <span>✓</span> Veľmi vhodná                <span>+</span> Vhodná                <span>✗</span> Nevhodná         </p>																																						



## Výklopný prívesný vozík

Výklopný prívesný vozík je dostupný v dvoch modeloch: s nosnosťou 1200 kg alebo 1800 kg. Obidva modely sú vybavené hydraulickým vyklápaním. Všetky bočnice sú v prípade potreby ľahko odnímateľné. Zvýšené bočnice sú dostupné ako voliteľná výbava pre menší model, na väčšom modeli je to štandardná výbava.

UPOZORNENIE! Nakladač musí byť vybavený zadným, dvojčinným, hydraulickým okruhom a ťažným zariadením.



Voliteľná výbava:  
Cestná sada svetiel A450705  
(Vyžaduje si voliteľnú 7 kolíkovú koncovku na nakladači A48690/A418817, viď str. 32)  
Zvýšené bočnice, súprava pre model 1200 kg A45193

- ✓ **Robustný a univerzálne použiteľný výklopný prívesný vozík, vhodný na prepravu zeme, ale aj na ľahšie práce**
- ✓ **Všetky bočnice sú odnímateľné, vozík môže byť použitý ako prepravná plošina**
- ✓ **Hydraulické vyklápanie na oboch modeloch**
- ✓ **Vybavený s diskami kolies s 5-timi dierami**
- ✓ **Oba modely sú vybavené otočným ťahom**

Model	1200	1800
Max. zaťaženie	1200 kg	1800 kg
Šírka	1125 mm	1350 mm
Dĺžka	1710 mm	2240 mm
Veľkosť pneu	23x8,50-12	320/60-12 HD
Výška bočnic	280 mm	560 mm
Hmotnosť	352 kg	500 kg
Kód	A450448	A450459

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

## Rotačná kosa 1200

Nová kosa 1200 je robustný a efektívny žací stroj. Je vybavený s Optifloat® plávajúcim systémom, vyvinutým firmou Avant, ktorý garantuje optimálny dotyk so zemou aj na nerovných trávnikoch. Dve šípky na rýchloupínacej doske umožňujú ľahké kopírovanie terénu: keď je kosa na rovnom teréne a medzi šípkami nie je medzera, Optifloat® je nastavený správne. Táto kosa je vybavená bezpečnostným ventilom, ktorý zastaví žacie nože, keď sa kosa zdvihne zo zeme. Spodná platňa nového modelu je vyrobená z lisovanej ocele, pracuje efektívnejšie a žacie nože sa nezasekávajú na platni ľahko. Štandardná kosa je mulčovací typ. Voliteľné je bočné vyhadzovanie trávy.

- ✓ **Optifloat® plávajúci systém garantuje ľahkú obsluhu a kvalitné kosenie aj na nerovnom povrchu**
- ✓ **Bezpečnostný ventil zastaví žacie nože, keď sa kosa zdvihne nad úroveň zeme**
- ✓ **Vďaka platni z lisovanej ocele je kosenie efektívnejšie a platňa zostáva čistá**



Voliteľná výbava:  
Súprava pre bočné vyhadzovanie A36013

Pracovná šírka	1200 mm
Počet nožov	2 ks
Výška kosenia	25 - 100 mm
Hmotnosť	170 kg
Kód	A35965

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

# Rotačná kosa 1500

Najväčšia kosa od firmy Avant je určená na profesionálne kosenie najmä na rozsiahlejších plochách. Kosa 1500 môže byť upravená na rôzne typy kosenia za rôznych okolností. Vysoká výkonnosť kosi umožňuje vyššiu rýchlosť jazdy a súčasne dôkladné kosenie aj v náročnejších podmienkach.

Systém Optifloat® umožňuje veľký vertikálny pohyb žacieho mechanizmu a zaisťuje, že kosenie je plynulé a že dno kosi kopíruje povrch terénu aj na nerovných povrchoch. Dve šípky na rýchlopúlnacej doske umožňujú ľahké kopírovanie terénu: keď je kosa na rovnom teréne a medzi šípkami nie je medzera, Optifloat® je nastavený správne. Plávajúci systém je navyše vybavený poistným ventilom, ktorý zastaví nože kosi pri jej nadvihnutí nad úroveň zeme. Pneumatiky sú naplnené penou, prepichnutie neovplyvní prácu stroja.

- ✓ **Optifloat® systém garantuje plynulú prácu a dobré kosenie aj na nerovných povrchoch**
- ✓ **Väčší výkon pri kosení vyhovuje aj náročným podmienkam**
- ✓ **Bočné vyhadzovanie je štandardná výbava, mulčovací súprava je voliteľná**
- ✓ **Zaoblené hrany - pri kontakte nepoškodzuje stromy, budovy a pod.**
- ✓ **Penou naplnené pneumatiky**
- ✓ **Rýchle a ľahké nastavenie plávania kosi nastaviteľné šípkami systému Optifloat®.**



Voliteľná výbava:  
Mulčovací súprava A34530  
Dlhšie šípky ukazovateľa na Optifloat® A450366

Pracovná šírka	1500 mm
Počet nožov	3 ks
Výška kosenia	25 - 100 mm
Výška	450 mm
Hmotnosť	285 kg
Kód	A37548

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







## Rotačná kosa 1200 so zberným boxom

S rotačnou kosou Avant 1200 so zberným boxom je možné jednou operáciou kosiť a súčasne zbierať trávu. Vďaka výbornej sacej sile je možné aj zbieranie listov z trávnikov.

Mulčovacie nože kosačky rozdrvia pokosenú trávu, pozbierané listy atď. na veľmi drobný materiál, ktorý sa potom nasáva do zberného boxu, kde vytvorí kompaktný balík. Takto pokosená hmota je ideálna na kompostovanie. Objem zberného boxu je 210 litrov, čo umožňuje kosenie na malých a stredne veľkých plochách. Vyprázdňovanie zberného boxu je veľmi jednoduché. Zdvíhnutím ramena nakladača Avant, na ktorom je kosa upevnená a následným preklopením kosa smerom dolu tak, aby pokosená hmota v zbernom boxe zatlačila na veko, ktoré sa potom otvorí a materiál sa vysype.

Plávajúci systém Optifloat® garantuje optimálny dotyk s pôdou aj na nerovnom povrchu. Dve šípky na rýchlopínacej doske umožňujú ľahké kopírovanie terénu: keď je kosa na rovnom teréne a medzi šípkami nie je medzera, Optifloat® je nastavený správne.



Voľiteľné:  
upevňovacia doska série 200 zväčší vyklápací uhol o 30° A37315

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

- ✓ **Výkonná kosačka so zberným boxom**
- ✓ **Môže byť použitá aj na zbieranie listov z trávnikov**
- ✓ **Nasávací ventilátor môže byť vypnutý a kosa sa môže použiť na mulčovanie**
- ✓ **Nový model je vybavený automatickým otváraním veka naklapaním kosa smerom dolu**
- ✓ **Systém Optifloat® garantuje ľahké ovládanie a dokonalé kopírovanie aj na nerovných povrchoch**

Pracovná šírka	1200 mm
Počet nožov	2 ks
Výška kosenia	25 - 100 mm
Objem boxu	210 l
Kód	A35973





## Lištová kosa

Jednoduchá žacia lišta na kosenie trávy, vysokej trávy na seno a na zastrihávanie kríkov a živých plotov. Vďaka bočnému pripojeniu lištovej kosa a možnosti nastavenia uhlu kosenia až pod úroveň povrchu, po ktorom sa pohybuje stroj, je možné kosenie aj šikmých svahov. Podperné platne, v spodnej časti lišty, spevňujú lištu pri kosení. Pružinový mechanizmus chráni lištu pred poškodením v prípade narazenia na pevnú prekážku tak, že sa celá lišta uhne dozadu. Uhol kosenia sa nastavuje manuálne pomocou ručného navijaka. Elektrické nastavovanie uhla kosenia je voliteľné príslušenstvo.

- ✓ **Robustná a dlhá žacia lišta**
- ✓ **Nastaviteľný uhol kosenia – možnosť kosiť aj svahy**
- ✓ **Pružinový mechanizmus ochraňuje žaciu lištu pred poškodením**
- ✓ **Elektrické nastavovanie uhla kosenia ako voliteľné príslušenstvo**



Pracovná šírka	1450 mm
Prepravná šírka	903 mm
Prepravná výška	1765 mm
Hmotnosť	100 kg
Kód	A35676

Voliteľná výbava:

Elektrické nastavovanie uhla kosenia A35975

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



## Cepová kosačka/mulčovač

Mulčovač, alebo aj cepová kosa, je typ bubnovej kosačky určený najmä na mulčovanie vysokej trávy, krovín, kríkov, náletov a pod. Bez problémov dokáže rozdrviť dreviny do priemeru 20 mm.

Mulčovač je optimálne zariadenie na kosenie plôch, kde je potrebná veľká sila a kde nevhodí použitie hrubej sily. Najbezpečnejšie miesta pre použitie mulčovača sú plochy s vysokou vegetáciou ako lúky, okraje polí, atď.

- ✓ **Mulčovacia komora má zmenený tvar, čím sa dosiahla lepšia účinnosť kosenia pri súčasne zníženej energetickej náročnosti na hydrauliku**
- ✓ **Kladivá sú umiestnené do špirály, čo zlepšuje efektivitu kosenia**
- ✓ **Priamy pohon – hydromotor je montovaný priamo na hriadeľ**
- ✓ **Plávajúci systém umožňuje voľný zvislý pohyb a zároveň dovoľuje preklopenie vpred aj vzad**
- ✓ **Valec veľkého priemeru v zadnej časti mulčovacej kosa zabezpečuje lepšiu stabilitu a dosahuje nižší odpor pri kosení**



Voliteľná výbava, typy nožov:

A419931 Nože Y, pár, 16 ks/1200 mm, 18 ks/1350 mm, 20 ks/1500 mm

A420305 Nože L, pár, 16 ks/1200 mm, 18 ks/1350 mm, 20 ks/1500 mm

Čistiaci líšta zadného valca 1200 mm/A455171, 1350 mm/A455164, 1500 mm/A453690

Hydraulický olejový chladič A450884

Pracovná šírka	1200 mm	1350 mm	1500 mm
Celková šírka	1580 mm	1730 mm	1880 mm
Výška kosenia	25 - 100 mm		
Štandardné nástroje	kladivá 16 ks	kladivá 18 ks	kladivá 20 ks
Hmotnosť	240 kg	260 kg	270 kg
Kód	A36730	A441550	A36015

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

\*) S motorom Kubota V1505, trieda V

✓ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná



## Bočné hydraulické rameno S30

Bočné hydraulické rameno s rýchlopínacím systémom S30 môže byť agregované s náradím, ktoré má rýchlopínaciu prírubu S30. Bočné rameno pozostáva z priameho/výsuvného teleskopického ramena a zo sklopného mechanizmu. Teleskopické rameno sa hydraulicky vysúva do boku max. 1 m a sklápací mechanizmus má pohyb 45° dole a 90° hore od horizontálnej polohy. Bočné rameno má hydraulický uvoľňovací mechanizmus, ktorého tlak je nastaviteľný a merateľný. Náradie namontované na bočnom ramene sa uhne dozadu, keď narazí na prekážku.

Bočné rameno sa vráti do normálnej polohy, keď sa sklopí náradie smerom dole. Pri práci s ťažkým náradím, napr. s A37505 mulčovačom S30 1200 mm, musí byť na opačnej strane ramena namontované voliteľné 180 kg závažie A49063. Adaptér, ktorý umožňuje montáž príslušenstva so štandardným rýchlopínaním Avant na bočné rameno S30, je k dispozícii ako voliteľná výbava.

- ✓ **Hydraulické hadice na náradíach s pripojením S30 sú spojené s bočným výsuvným ramenom s Multikonektorom**
- ✓ **Rýchlosť pohybu teleskopu a sklápacieho ramena je nastaviteľná**
- ✓ **Sklápací mechanizmus sa vyklápa hydraulicky len smerom hore (nie dole)**



Voliteľné:

Adaptér, pre montáž štandardného príslušenstva na bočné rameno S30 A460243  
Extension arm, with manual telescoping 550-950 mm A464146

Max. hmotnosť náradia	500 kg
Max. vysunutie ramena do boku	max. 1000 mm
Max. šírka	1870-2580 mm
Pohyb sklápacieho ramena	135°
Hmotnosť	250 kg
Kód	A448736

Nakladač musí byť vybavený systémom Opticontrol®. (vyžaduje si na nakladači 6 alebo 8 funkčný joystick).

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

## Mechanické bočné rameno S30

Mechanické bočné rameno s S30 rýchloupínacím systémom môže byť použité s ľahkým, max. 200 kg, náradím, napr. A430938, S30 žacou lištou a A429926, S30 multifunkčnou pohonnou jednotkou s HD kefami. Je vybavené mechanicky, manuálne vysúvateľným priamym ramenom a hydraulicky ovládaným sklápacím mechanizmom, ktorý naklápa zariadenie hore a dole. Výsuv teleskopického ramena do strany je max. 1000 mm a náradie je možné sklopiť 45° dole a 90° hore od horizontálnej polohy. Bočné rameno je otočne uložené v strede a zabezpečené čapom. Dá sa manuálne otáčať hore a dole po 45° krokoch a dokonca o 180° na druhú stranu čo umožňuje pracovať buď na pravej, alebo ľavej strane nakladača. Rameno je pevné, nemá žiadny ochranný mechanizmus pri náraze do prekážky.



Voliteľné:

Adaptér, pre montáž štandardného príslušenstva na bočné rameno S30 A460243  
Extension arm, with manual telescoping 550-950 mm A464146

- ✓ **Spoločlivé bočné rameno môže pracovať so žacou lištou na živé ploty, kefu na burinu a pod.**
- ✓ **Vybavené mechanickým, manuálne vysúvacím priamym teleskopickým ramenom a hydraulickým sklápaním.**
- ✓ **Teleskopické vysunutie do boku max. 1000 mm, sklápanie max. 45° dole a 90° hore od horizontálnej polohy.**
- ✓ **Hydraulické hadice na náradiach s pripojením S30 sú spojené s bočným výsuvným ramenom s Multikonektorom**

Max. hmotnosť náradia	200 kg
Max. vysunutie ramena do boku	max. 1000 mm
Max. šírka	1645 mm
Pohyb sklápacieho ramena	135°
Hmotnosť	130 kg
Kód	A431070

Nakladač musí byť vybavený systémom Opticontrol®.

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



Veľmi vhodná



Vhodná



Nevhodná



**Novinka**

## Predĺžené rameno na bočných ramenách S30

Voliteľné predĺžené rameno s manuálne vysúvateľným teleskopom sa môže montovať na hydraulickom aj mechanickom bočnom ramene S30. Poskytuje ďalší dosah a pracovnú výšku s niektorými príslušenstvami S30, ako sú rezacie nože a žacie lišty. Rameno sa dá zablokovať skrutkou v štyroch rôznych pozíciách dosahu: bez vysúvania 550 mm, potom 620, 780 alebo 950 mm. Rameno prichádza aj so sadou predĺžených hydraulických hadíc A412129 (3 ks 800 mm dlhých hadíc) pre príslušenstvo.

Maximálna záťaž na predĺženom ramene je 100 kg, čo znamená, že na neho možno namontovať nasledujúce príslušenstvo S30: rezacie nože, žaciu lištu a viacúčelovú pohonnú jednotku.



Nastaviteľný dosah	550, 620, 780, 950 mm
Maximálna záťaž	100 kg
Hmotnosť	22 kg
Kód	A464146

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







## Mulčovač S30

1200 mm mulčovač s S30 rýchlopínacou konzolou môže pracovať len s hydraulickým bočným ramenom S30. Tento mulčovač nemôže byť namontovaný na upínaciu dosku, ani na S30 mechanické bočné rameno. Na druhej strane normálne mulčovače A36730 a A36015 nemôžu byť montované na hydraulické bočné rameno. Mulčovač S30 má tú istú konštrukciu ako mulčovač 1200 s kladivami, A36730. Je však vybavený vysoko prietokovým motorom ako mulčovač 1500. Zvyšuje to efektivitu práce v pomere ku šírke záberu o 25%, v porovnaní s mulčovačom 1500 a o 100% viac než má štandardný mulčovač 1200 A36730.

- ✔ **Lahké mulčovanie okrajov ciest a šikmých plôch**
- ✔ **Bočný dosah 2,9 m**
- ✔ **Vybavené hydromotorom s veľkým prietokom**
- ✔ **Rýchlopínací systém S30**

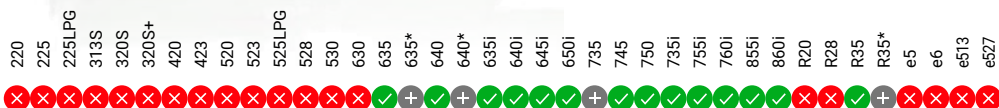


Pracovná šírka	1200 mm
Max. bočný dosah ramena	2900 mm
Max. výška	1580 mm
Hmotnosť, Mulčovač S30	250 kg
Hmotnosť, Mulčovacia kosa s bočným hydr. výsuvným ramenom a bočným závažím	680 kg
Kód, Mulčovač S30	A37505
Kód, Mulčovacia kosa s bočným hydr. výsuvným ramenom S30*	A37213

\*) Obsahuje:

Mulčovacia kosa 1200 S30	A37505
Bočné hydraulicky ovládané rameno S30	A448736
Bočné závažie 180 kg	A49063

Nakladač musí byť vybavený systémom Opticontrol®.



\*) S motorom Kubota V1505, trieda V

✔ Veľmi vhodná   + Vhodná   ✗ Nevhodná



## Žacia lišta S30

Na obe bočné ramená s rýchlopínacím mechanizmom S30 (mechanické aj hydraulické) je možné agregovať dva modely žacích líšt. Nie je možné ich montovať na upínaciu dosku nakladača. Žacia lišta A430938 je vybavená tými istými žacími nožmi a vodiacou lištou ako žacia lišta A35676. Rám a pohonný mechanizmus sú silnejšie, čo znamená, že žacia lišta A430938 je optimalizovaná na strihanie živých plotov, ale nie je príliš vhodná na prípravu sena, pretože má vyšší rám. Na každej strane žacej lišty sú trecie platničky, užitočné pri práci na spevnených a asfaltových povrchoch. Žacia lišta A434613 so zdvojenými nožmi strihá živé ploty presnejšie a má čistejší rez. A to vďaka tomu, že konáre v podstate odpáli. Upínacia konzola žacej lišty ja otočná, zaisťuje sa čapom. Lištu je možné manuálne otočiť do viacerých polôh. Umožňuje to strihať v horizontálnej, vertikálnej a v iných rôznych polohách. Žacie lišty sú vybavené poistným ventilom, ktorý chráni nože pri nárazoch na prekážku.



A430938

A434613

- ✓ **Efektívna a rýchla lišta na orez aj vyšších živých plotov**
- ✓ **Reže v oboch smeroch, vertikálne aj horizontálne a to vďaka otočnej konzole**
- ✓ **Dva modely**
- ✓ **Hydraulické hadice na náradiach s pripojením S30 sú spojené s bočným výsuvným ramenom s Multikonektorom**
- ✓ **Väčší dosah s voliteľným predĺženým ramenom na bočnom ramene S30**

Pracovná šírka	1500 mm	1500 mm
Max. výška	1600 mm	1790 mm
Hmotnosť	90 kg	58 kg
Kód	A430938	A434613

Nakladač musí byť vybavený systémom Opticontrol®.

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



## Rotačná kosa na živé ploty S30

Rotačná kosa na živé ploty S30 je efektívne náradie na kosenie a orez živých plotov, náletov, priekop a pod. Je vybavená s tromi rotormi, na každom sú 4 nože. Nože sú montované v dvoch rôznych výškach, vždy 2 a 2 nože, ktoré spolu s vonkašími rotormi točiacimi sa proti sebe, zmulčujú materiál na veľmi malé kúsky, ktoré už po odrezaní nie je nutné zbierať. Rotačná kosa na živé ploty môže byť montovaná na obe bočné ramená, tak na mechanicky ovládané, ako aj na hydraulické. Pri Avante sérii 600 sa doporučuje voľiteľné závažie 180 kg A49063, kvôli lepšej stabilite nakladača.

- ✔ **Efektívna rotačná kosa na živé ploty S30 pracuje v oboch smeroch, horizontálne aj vertikálne**
- ✔ **Vybavená je s tromi rotormi a štyrmi nožmi na každom rotore**
- ✔ **Mulčuje materiál na malé kúsky, nie je nutný zber pokoseného materiálu**
- ✔ **Hydraulické hadice na náradiah s pripojením S30 sú spojené s bočným výsuvným ramenom s Multikonektorom**



Pracovná šírka	1300 mm
Celková šírka	1470 mm
Výška rezu	25 - 100 mm
Nože	12 ks (4 ks/rotor)
Dĺžka	1025 mm
Výška	385 mm
Hmotnosť	200 kg
Kód	A435550

Nakladač musí byť vybavený systémom Opticontrol®.

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



Veľmi vhodná



Vhodná



Nevhodná



**Novinka**

## Orezávač konárov S30

Orezávač konárov sa montuje na bočné ramená S30 - buď na hydraulické, alebo mechanické – je to rýchly a efektívny nástroj na orezanie stromov. Kruhová píla s priemerom 700 mm reže konáre čisto a v prípade potreby aj malé stromy. Pri odstraňovaní konárov je píla v zvislej polohe, ale vďaka hydraulickému nakláňaniu čelných ramien S30 sa píla môže tiež otočiť do horizontálnej polohy a odpíliť malé stromy. Vďaka teleskopickému ramenu nakladača Avant môže byť výška rezu až 4 metre, v závislosti od modelu nakladača. Voliteľné manuálne teleskopické predĺženie ramena na bočnom ramene S30 zvyšuje dosah takmer o ďalších 1 meter, ak je to potrebné. Nastaviteľný bočný dosah bočných ramien S30 a voliteľné predĺženie ramena poskytujú flexibilitu a umožňujú rezanie v rôznych vzdialenostiach od nakladača.

Na ovládanie orezávača konárov je potrebné, aby bol nakladač vybavený voliteľným systémom Opticontrol®. Pri práci s kruhovou pílou sa odporúča používanie nakladača s uzatvorenou kabinou (GT, DLX, LX). Ak je nakladač vybavený len ochranným rámom ROPS/FOPS alebo kabinou L, je obsluha povinná používať pomôcky osobnej ochrany - helma s kuklou, ochranné okuliare atď. Orezávač konárov na obrázku vyššie je namontovaný na voliteľné predĺženie ramena A464146.

- ✓ **Efektívny a rýchly orezávač na konáre a malé stromy**
- ✓ **Výška rezu až viac ako 4 metre, v závislosti od modelu nakladača**
- ✓ **Montuje sa iba na bočné ramená S30 (hydraulické a mechanické bočné rameno)**
- ✓ **Vybavený kruhovou pílou z tvrdonávarovej ocele s priemerom 700 mm**
- ✓ **Píla môže byť naklonená do zvislej alebo vodorovnej polohy**
- ✓ **Väčší dosah s voliteľným predĺženým ramenom na bočnom ramene S30**



Priemer píly	700 mm
Celková šírka	806 mm
Rýchlosť otáčania píly	750 ot./min (pri prietoku oleja 60 l/min)
Hmotnosť	70 kg
Kód	A454450

Nakladač musí byť vybavený systémom Opticontrol®.

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



## Multifunkčná pohonná jednotka S30

Multifunkčná pohonná jednotka s S30 rýchloupínacou konzolou je určená hlavne pre rôzne typy rotačných kief. Môže byť namontovaná zvislo aj vodorovne na oba typy bočných ramien S30 s rýchloupínacou konzolou, mechanicky aj hydraulicky ovládanými. Nemôže sa montovať na upínaciu dosku nakladača. Pohonná jednotka S30 má taký istý 57 mm štvorhranný hriadeľ pre prídavné zariadenia, ako má multifunkčná pohonná jednotka A37190, ale má hydromotor s nižším krútiacim momentom a vyššou rýchlosťou, a preto lepšie pracuje s kefami. Nemá však dostatočnú silu na pohon vrtáka, alebo štiepačky s kónickou skrutkou.

- ✓ Pohonná jednotka montovaná na bočnom ramene S30
- ✓ Možnosť montáže v horizontálnej, alebo vertikálnej polohe
- ✓ Vybavená vysoko rýchlostným hydraulickým motorom, určená pre rôzne rotačné kiefy
- ✓ Taký istý 57mm štvorhranný hriadeľ pre prídavné zariadenia, ako má multifunkčná pohonná jednotka A37190
- ✓ Väčší dosah s voliteľným predĺženým ramenom na bočnom ramene S30

Krútiaci moment	950 Nm @ 200 bar
Otáčky	95 ot/min @ 30 l/min
Hmotnosť	30 kg
Kód	A429926

Nakladač musí byť vybavený systémom Opticontrol®.



A37317 Karuselová kefa  
 • Vymeniteľná kefa Ø 1000 m ako na karuselovej kefe A2971, kód A32698  
 • Hmotnosť 67 kg



A433646 Oceľová karuselová kefa  
 • Ø 1000 mm kefa s oceľovým štetinami  
 • Hmotnosť 67 kg



A431157 XL drôtená kefa  
 • Kefa s 32 ks odolnými zväzkami drôtov  
 • Max. priemer 990 mm  
 • Výška 370 mm  
 • Hmotnosť 36 kg

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

✓ Veľmi vhodná + Vhodná × Nevhodná



## Kosa k plotom

Kosa k plotom je výborné náradie na kosenie trávy pod plotmi a pri plotoch, okolo stromov a pod. Rovnako je použiteľná na kosenie jarkov pri cestách, okolo obrubníkov a pri budovách. Táto kosa sa pohybuje okolo stĺpikov v plote s ľahkosťou: keď príde kosa do kontaktu so stĺpikom, tak pružina, ktorá je montovaná medzi rámom kosa a hlavou stiahne hlavu dozadu, čím sa dosiahne plynulé kosenie okolo stĺpikov. Predpätie pružiny je možné nastaviť. Okrem toho je kosa vybavená vertikálnym plávajúcim systémom so štyrmi polohami pre správne nastavenie hlavice.

Hlava kosa má dva nože. Hrany noža majú gumenný doraz pre tlmenie nárazov. Kosa je tiež vybavená manuálne natáčacím ramenom, čím je možné natočiť hlavu kosa do niekoľkých rôznych pozícií. Hlava kosa sa dá nastaviť tak na ľavú, ako aj na pravú stranu. Oporné koleso je rovnako nastaviteľné a je súčasťou základnej výbavy zariadenia.

- ✓ **Perfektné náradie na kosenie trávy pod plotmi, v priekopách, jarkoch, okolo stromov a pod.**
- ✓ **Hlavica kosa s dvoma nožmi**
- ✓ **Vertikálna plávajúca poloha hlavice kosa**
- ✓ **Hlavica kosa je nastaviteľná na pravú alebo ľavú stranu**
- ✓ **Nastaviteľné oporné koleso**



Pracovný záber	704 mm
Výška kosenia	min. 60 mm
Počet nožov	2 ks
Max. šírka v pracovnej polohe (hlavica kosa na pravej strane)	1870 mm
Min. šírka v prepravnej polohe	1172 mm
Hmotnosť	122 kg
Kód	A440199

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



## Orezávač okrajov trávnikov

Orezávač okrajov trávnikov Avant je perfektné prídavné zariadenie na orezávanie okrajov trávnikov, živých plotov, kvetinových záhonov atď. Skladá sa z hydraulicky ovládanej frézy, pripojenej vedľa rezacieho disku.

Rezací disk odreže okraj trávника presne tam kde obsluha chce a hydraulická fréza rozdrví všetku trávu, pôdu atď., ktorú rezací disk oddelil. Orezávač okrajov trávnikov skrášľuje každú záhradu vďaka nastaviteľnej pracovnej hĺbke a precíznemu ovládaniu.

Vynovená verzia orezávača okrajov trávnikov je vybavená manuálne nastaviteľným predĺžovacím ramenom. Je možné natočiť ho do troch rôznych pozícií – na prácu na ľavej strane stroja, na pravej strane stroja, alebo do prepravnej polohy na stred stroja. Oporné koleso je voliteľná výbava.



Voliteľná výbava:  
Oporné koleso A36699

- ✓ Okraje trávnikov orezáva presne, zanecháva upravené okraje trávnikov, kvetinových záhonov, okrajov ciest, chodníkov, atď.
- ✓ Hydraulická fréza efektívne očistí pevný podklad
- ✓ Manuálne nastaviteľné predĺžovacie rameno
- ✓ Manuálne nastaviteľné do troch rôznych polôh – vľavo, vpravo a na stred pre prepravu
- ✓ Oporné koleso dostupné ako voliteľná výbava

Rezná hĺbka	max. 150 mm
Priemer disku	460 mm
Pracovná šírka	155 mm
Výška	580 mm
Hmotnosť	80 kg
Min. šírka v pracovnej polohe	1080 mm
Kód	A36621

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



Veľmi vhodná



Vhodná



Nevhodná



## Orezávač okrajov trávnikov

Orezávač okrajov trávnikov vybavený s kefou na burinu umožňuje zarezávať kraje trávnikov za súčasného odmetania odrezaných zvyškov. Toto náradie je primárne určené na čistenie okrajov trávnikov popri obrubníkoch, pri krajoch chodníkov, okrajov ciest, žľabov a pod.

Orezávací disk je možné zdvihnúť tak, že celé náradie bude pracovať ako kefa na burinu. Kefa (A422665) je vybavená s pevnejším drôtom, priemer disku 700 mm. Priemer orezávacieho disku je 460 mm. Nastaviteľná ochranná plachta a sklápateľné oporné koleso sú súčasťou základnej výbavy.

Pracovná šírka (vzdialenosť medzi kefou a hranou upínacej dosky nakladača) sa dá manuálne nastavovať do vzdialenosti max. 180 mm, rovnako aj vzdialenosť medzi orezávacím diskom a kefou. Orezávací disk je prítlačaný pružinou: pružina natočí disk vždy v smere jazdy. Uhol kefy sa rovnako dá manuálne nastaviť.

Toto zariadenie môže nastavené do troch rôznych pozícií: na pravej strane, na ľavej strane, alebo do prepravnej polohy na stred. Prestavenie pracovnej pozície z pravej strany do ľavej sa dá urobiť s použitím náradia a konzoly ľavej strany A449096 na uchytenie orezávacieho disku.

- ✓ **Odrezáva kraj trávnikov presne a zanecháva finálny vzhľad okrajov trávnikov, kvetných záhonov a pod.**
- ✓ **Orezávací disk sa dá zdvihnúť, takže je možné so zariadením pracovať ako s kefou na burinu**
- ✓ **Efektívne odstraňovanie buriny s oceľovou kefou**
- ✓ **Oporné koleso v základnej výbave**

Rezná hĺbka	max. 150 mm
Priemer disku	460 mm
Priemer kefy	700 mm
Max. šírka v pracovnej polohe	1410 mm
Min. šírka v prepravnej	856 mm
Výška	690 mm
Dĺžka	865 mm
Hmotnosť	160 kg
Kód	A446497

Voliteľná výbava:  
Kefa s oceľovými štetinami A452184  
Konzola na uchytenie disku na ľavú stranu A449096



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



## Rotačná oceľová kefa na burinu

Rotačná kefa na burinu je efektívne náradie na likvidáciu buriny na všetkých typoch spevnených povrchoch. Základom tohto zariadenia je oceľová kefa, ktorá sa dá manuálne vysúvať na rameno do optimálnej polohy. Okrem toho sa dá natočiť do troch rôznych polôh – na stred dopredu, na pravú stranu a na ľavú stranu. Kefa na burinu je štandardne vybavená oporným kolesom. Je možné ho v prípade potreby zdvihnúť a zaistiť v prepravnej polohe.

- ✓ **Efektívne odstraňovanie buriny rotačnou, oceľovou kefou**
- ✓ **Vybavené vysúvacím, manuálne nastaviteľným ramenom**
- ✓ **Ochrana proti odprskávaniu hmoty v základnej výbave**
- ✓ **Manuálne nastaviteľné do troch rôznych polôh – vľavo, vpravo a do strednej prepravnej polohy**
- ✓ **Oporné koleso je v štandardnej výbave**



Voliteľná výbava:  
Kefa so zosilnenými štetinami A422665

Priemer kefy	600 mm
Materiál štetín	steel
Výška	530 mm
Dĺžka/šírka (stiahnuté)	1100 mm
Hmotnosť	85 kg
Kód	A36594

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

✓ Veľmi vhodná    + Vhodná    ✗ Nevhodná

**Novinka**

## Prevdušňovač trávniká 1100

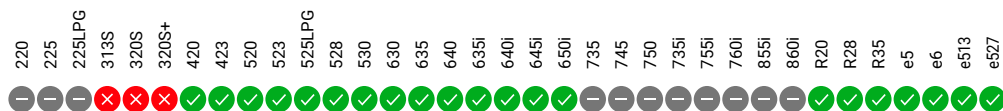
Prevdušňovač trávniká 1100 je vybavený počtom 90 ks lúčov v tvare noža alebo dutých trubiek ako štandard. Toto zariadenie je úplne mechanické. Počas jazdy dopredu sa ozubené vzduchové trubky na hriadeľi prevdušňovača otáčajú a tvoria diery v trávniku. Prevdušňovač trávniká 1100 nemá podporné kolesá - na tvrdej pôde sú len trubky v kontakte s pôdou a na mäkkej pôde bude hriadeľ slúžiť ako podpora. Pracovná hĺbka je 110 mm alebo 150 mm (štandard): trubky možno skrutkovať do dvoch rôznych výšok na hriadeľi. 29 kg zadné závažia Avant môžu byť namontované po stranách na pridanie váhy, ak je to potrebné. Prevdušňovač trávniká je tiež vybavený 4 podpornými nohami na skladovanie. Masívne okrúhle trubky sú k dispozícii ako voliteľná výbava.

- ✓ **Pracovná šírka 1100 mm, 90 ks lúčov alebo dutých trubiek ako štandard**
- ✓ **Žiadne podporné kolesá - len trubky a hriadeľ sú v kontakte s pôdou**
- ✓ **Pracovná hĺbka 110 mm alebo 150 mm**
- ✓ **29 kg zadné závažia možno namontovať po stranách na pridanie váhy**
- ✓ **4 podporné nohy na skladovanie**
- ✓ **Masívne okrúhle trubky k dispozícii ako voliteľná výbava**



Voliteľná výbava:  
Zadné závažie 29 kg A35957  
Voliteľné trubky:  
Lúče v tvare noža A427393  
Dutá trubka A457152  
Masívna okrúhla trubka A457278

Pracovná šírka	1100 mm
Celková šírka	1400 mm
Dĺžka	1700 mm
Výška	950 mm
Počet nožov	90 ks
Hmotnosť	240 kg
Kód s lúčmi v tvare noža	A453046
Kód s dutými trubkami	A465761





## Prevzdušňovač trávniká 1500

Prevzdušňovač trávniká robí malé diery do trávniká, čím umožňuje pohyb pôdy. Zvyšuje cirkuláciu vzduchu v pôde, čo je dôležité pre dobrý stav trávniká. Prevzdušňovač Avant je kompletne mechanický – pri pohybe nakladača sa hriadeľ s hrotmi otáča a tým sa narúša povrch trávniká.

Prevzdušňovač je vybavený 12 radmi nožov. Každý rad má 10 nožov t.j. hriadeľ ma spolu 120 nožov. Pracovná šírka je 1500 mm, pracovná výška sa nastavuje nylonovými podložkami na 4-och oporných kolesách.

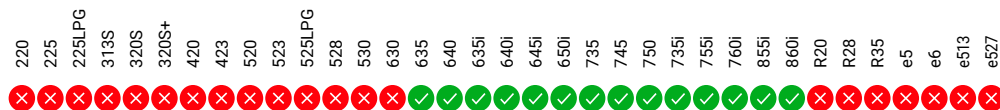
Prevzdušňovač je vybavený aj opornými nohami, ktoré ho držia nad zemou pri skladovaní.

- ✓ **Lahké a efektívne prevzdušňovanie trávniká pohybom nakladača dopredu**
- ✓ **Vybavený nožovými hrotmi**
- ✓ **Na bočné strany je možné namontovať dve 29 kg závažia**



Voliteľná výbava:  
 Zadné závažie 29 kg A35957  
 Voliteľné trubky:  
 Lúče v tvare noža A427393  
 Dutá trubka A457152  
 Masívna okrúhla trubka A457278

Pracovná šírka	1500 mm
Celková šírka	1860 mm
Dĺžka	1700 mm
Výška	805 mm
Počet nožov	120 ks
Hmotnosť	570 kg
Kód	A424201



✓ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná



## Rekultivátor

Rekultivátor slúži na kultiváciu pôdy, prípravu osivového lôžka a prekypanie pôdy. Na hriadeli je priamo namontovaný hydraulický motor, ktorý ho poháňa. Zahnuté nože garantujú efektívne spracovanie pôdy.

Vertikálne zhrňovacie hrable so silnými hrotmi pred nožmi efektívne zachytávajú kamene, korene a pod. a pomáhajú ich skryť do pôdy. To zabezpečí úpravu pôdy jedným prejazdom. Medzi frézoacím hriadeľom a valcom je výškovo nastaviteľný smyk. Pracovná hĺbka je plynulo nastaviteľná až do hĺbky 150 mm, pomocou zadného valca.

- ✓ **Efektívne náradie pre kultiváciu pôdy – dva modely**
- ✓ **Hydomotor priamo na hnacom hriadeli**
- ✓ **Vertikálne zhrňovacie hrable so silnými hrotmi pred nožmi, ktoré efektívne zachytávajú kamene**
- ✓ **Pracovná hĺbka plynulo nastaviteľná do hĺbky 150 mm, pomocou zadného valca.**
- ✓ **Nastaviteľný čistič valca medzi frézoacím hriadeľom a valcom**



Pracovná šírka	1200 mm	1350 mm	1500 mm
Pracovná hĺbka	0 - 150 mm	0 - 150 mm	0 - 150 mm
Šírka valca	1400 mm	1550 mm	1700 mm
Celková šírka	1530 mm	1705 mm	1830 mm
Dĺžka	1140 mm	1140 mm	1140 mm
Výška	550 mm	550 mm	550 mm
Hmotnosť	250 kg	275 kg	285 kg
Kód	A425119	A443490	A37430

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



# Hrable s pohonom

Hrable sú univerzálnym zariadením pre povrchovú úpravu pôdy, vyrovnávanie, hrabanie a odstraňovanie rastlinných zvyškov z pôdy.

Môžu byť použité na prípravu oševného lôžka, vyrovnávanie nerovností, úpravu štrkových ciest a iných plôch. Hrable frézujú pôdu až do max. hĺbky 65 mm. Hriadeľ je vybavený extra tvrdými zubami z karbidu volfrámu. Smer jazdy je dopredu, ale hriadeľ sa otáča proti smeru jazdy. Bočné odnímateľné kryty umožňujú efektívnejší pohyb a usmerňovanie pôdy. Hrable sú vybavené dvomi nastaviteľnými opornými kolesami, ktoré sa môžu otáčať v max +/- 30 stupňovom uhle.

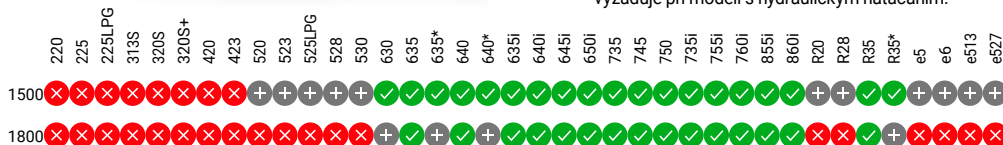
Svetlost medzi rámom a hriadeľom na aktívnych hrabliach umožňujú zemi obtekať okolo hriadeľa hrablí, čo zabezpečuje efektívne premiešanie. Nad hriadeľom je ochrana proti odprskávaniu.

K dispozícii sú dva modely a dva pracovné zábery: 1500 mm s manuálnym alebo hydraulickým natáčaním a 1800 mm s hydr. natáčaním (určené pre série 700 a 800).

- ✓ **Univerzálne náradie pre prípravu oševného lôžka, úpravu štrkových ciest, dvorov a okolia budov.**
- ✓ **Lahké odstránenie a nahromadenie kameňov a odpadkov pri jazde dopredu.**
- ✓ **Manuálne, alebo hydraulické otáčanie ±30 stupňov**
- ✓ **Dva modely: pracovný záber 1500 mm a 1800 mm**

Model	1500	1800
Pracovná šírka	1480 mm	1780 mm
Celková šírka	1773 mm	2074 mm
Max. pracovná hĺbka	max. 65 mm	max. 65 mm
Uhol otáčania	±30°	±30°
Dĺžka	1210 mm	1210 mm
Výška	670 mm	670 mm
Hmotnosť	315 kg	340 kg
Kód – manuálne otáčanie	A449836	-
Kód – hydraulické otáčanie	A449672	A445931

Voliteľná výbava Opticontrol® sa na nakladači vyžaduje pri modeli s hydraulickým natáčaním.



\*) S motorom Kubota V1505, trieda V

✓ Veľmi vhodná   + Vhodná   × Nevhodná



## Rotačné brány

Rotačné brány Avant je výborné zariadenie na vyrovnávanie povrchu pôdy pred výsevom trávnik, na rovnanie záhrad, dvorov a všade tam, kde povrch potrebuje byť perfektne rovný. Rotačné brány spracovávajú len vrchnú časť pôdy, výsledkom čoho je pôda pripravená na siatie. Požadovaný príkon od nakladača je nižší ako pri rekultivatore, čo dovoľuje pracovať vyššou rýchlosťou. Pracovná hĺbka je nastaviteľná pomocou zhutňovacieho valca, ktorý počas prevádzky urovnáva skyprenú pôdu. S výsevnou jednotkou (voliteľné príslušenstvo) je možné v pôde vytvoriť výsevne lôžko a zasieť trávu na jeden pracovný prejazd.

Rotačné brány sú najčastejšie používané na vyrovnávanie ľahšej pôdy. Pôda zvyčajne nie je rozdrvená tak dôkladne a do takej hĺbky, ako pri rekultivatore.

- ✓ **Profesionálne, efektívne náradie určené na vyrovnávanie povrchu pôdy**
- ✓ **Vrchná vrstva urovnaná jedným prejazdom**
- ✓ **Voliteľná výsevná jednotka → pripraví pôdu a zaseje na jeden prejazd**
- ✓ **Vyžaduje si menší príkon ako rekultivátor**



Voliteľná výbava:

Výsevná jednotka pre model 1350 mm (A21085)

Výsevná jednotka pre model 1500 mm (A21193)

Výsevná jednotka pre model 1700 mm (A415800)

Model	1350	1500	1700
Pracovná šírka	1220 mm	1400 mm	1550 mm
Šírka valca	1350 mm	1500 mm	1700 mm
Pracovná hĺbka	0-160 mm		
Hmotnosť	220 kg	250 kg	280 kg
Hmotnosť s výsevnou jednotkou	260 kg	290 kg	320 kg
Kód	A21077	A21185	A21431

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

✓ Veľmi vhodná

+ Vhodná

✗ Nevhodná

\*) S motorom Kubota V1505, trieda V

## Sejačka

Sejačka je profesionálne, mechanicky ovládané zariadenie určené primárne na presné siatie do záhonov, najmä trávnych, lúčnych a podobných osív. Rotačný sejací valec s 12timi tryskami zabezpečuje presné siatie v širokej škále výsevku od 50 do 3000 g na 100 m<sup>2</sup>.

Pred sejbou sa doporučuje vykonať tzv. test sejby, kvôli presnému nastaveniu výsevného množstva. Sejačka je vybavená kolesami o rozmere 4.00-8 so šípovým profilom a s manuálne ovládanými opornými nohami.

Zadné brány a zadný utláčací valec sú k dispozícii ako voliteľná výbava, pre lepšiu finálnu úpravu povrchu. Sejačka môže byť pripojená na upínací dosku nakladača - v takom prípade sa pri siatí cúva, alebo je možné sejačku ťahať voliteľným tiahlom Avant A37481. V tomto prípade musí byť nakladač vybavený zadným tiahlom s guľou.

- ✔ Efektívne a profesionálne zariadenie na sejbu záhonov, lúk, pastvín a pod.
- ✔ Nastaviteľné presné alebo plošné siatie cez 12 trysiek
- ✔ Test výsevku je možné vykonať pred siatím
- ✔ Predná agregácia na upínací dosku, alebo zadná na tiahlo Avant a guľu



Voliteľná výbava:

Zadné brány (nie pri zadnom utláčacom valci) A450437

Zadný valec (nie pri zadných bránach) A450438

Tiahlo A37481

Pracovná šírka	1500 mm
Celková šírka	1890 mm
Dĺžka	890 mm
Výška	1070 mm
Objem zásobníku	45 l
Nastavenie výsevku	približne 50 - 3000 g/100 m <sup>2</sup>
Hmotnosť	135 kg
Kód	A449473

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



# Vyrovnávacie brány

Jednoduché a cenovo nenáročné prídavné zariadenie, ktoré je však veľmi užitočné a efektívne pri vyrovnávaní a planírovaní väčších plôch. S vyrovnávacími bránami Avant môžete jednoducho a rýchlo urovnať piesok, štrk, pôdu, mulč atď.

Vyrovnávacie brány sú najčastejšie používané na:

- urovanie pôdy pred výsevom trávnik
- rovnomerné rozvrstvenie piesku
- zrovanie príjazdových ciest

Vyrovnávacie brány možno tiež použiť na zdvíhanie materiálov ako napr. trávnatých kobercov, náradia atď.

- ✓ **Cenovo prístupné prídavné zariadenie na vyrovnávanie štrku a iných sypkých materiálov**
- ✓ **Vyrovnávacie brány nahradia takmer všetku manuálnu prácu pri rozhrňaní alebo vyrovnávaní zeme**



Šírka	Hmotnosť	Kód
1200 mm	85 kg	A32411
1500 mm	95 kg	A33537

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







## Vyrovnávacie brány HD

HD brány sú vysoko užitočné náradie na rýchle vyrovnávanie nerovných povrchov, mulču, dvorov, príjazdových ciest a pod.

Najčastejšie sa používajú na:

- Predbežnú prípravu pôdy pod trávnik
- Vyrovnávanie pieskových a štrkových príjazdových ciest
- Vyrovnávanie nerovností pôdy

Brány možno tiež použiť na zdvíhanie materiálov ako napr. trávnatých kobercov, náradia atď.

- ✓ **Predné a zadné rezné hrany orezávajú nerovnosti pôdy**
- ✓ **Rovná vertikálna vyrovnávací hrana vzadu**
- ✓ **Predný rošt na zber kameňov**
- ✓ **Dve hákové konzoly vpredu pre prepravu lyžice a pod**
- ✓ **Zadný hriadeľ s hákmi na kypanie sa manuálne otáča do 5 rôznych pracovných hĺbok. Hriadeľ je možné zdvihnúť, t.j brány nebudú rozrývať pôdu**



Pracovná šírka	1600 mm
Celková šírka	1630 mm
Dĺžka	1050 mm
Max. pracovná hĺbka	100 mm
Hmotnosť	172 kg
Kód	A427450

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

✓ Veľmi vhodná    + Vhodná    ✗ Nevhodná



## Zhutňovací valec

Zhutňovací valec s mriežkovým povrchom je praktické zariadenie na zhutňovanie pôdy pred vysievaním trávnik a aj po jeho vysiatí. Dokáže zhutniť pôdu v celej 1500 mm šírke valca a zatlačiť ju celou váhou prednej nápravy nakladača.

Ďalší model zhutňovacieho valca je vybavený dutým valcom s hladkým povrchom, ktorý môže byť naplnený vodou (max. 167 litrov). Je užitočný pre prípravu a zhutňovanie novozaložených trávnikov a podobných povrchov, kde nemôže byť použitý mriežkový valec. Obidva zhutňovacie valce môžu byť vybavené max. štyrmi kusmi 29 kg zadných závaží. Ak je to potrebné, môžu byť oba valce ťahané pomocou ťažnej tyče A37481 namontovanej na rám valca.

- ✓ **Jednoduchá a ekonomická úprava trávnikov s mriežkovým valcom pred aj po vysiatí**
- ✓ **Hladký valec sa používa na novozaložené trávniky a podobné povrchy. Môže sa naplniť vodou**
- ✓ **Obidva modely môžu byť ťahané pomocou A37481 ťažnej tyče**
- ✓ **Možnosť namontovania 4 ks 29 kg zadných závaží na zvýšenie hmotnosti nakladača**



Model	Mriežkový valec	Hladký valec
Pracovná šírka	1500 mm	1500 mm
Celková šírka	1605 mm	1605 mm
Priemer valca	400 mm	406 mm
Dĺžka	610 mm	610 mm
Váha bez prídavných závaží a vody	100 kg	196 kg
Objem vody	-	167 l
Kód	A37064	A37488

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



## Predné kultivačné hrable

Predné hrable sú jednoduché a ekonomické zariadenie na vyrovnávanie pieskových plôch a príjazdových štrkových ciest a všade, kde chcete mať upravený povrch. Odpružené tenké prsty hrablí môžu byť použité na skyprenie a vyrovnanie rôznych povrchov.

K dispozícii sú dva modely: jeden s normálnymi prstami a druhý so zosilnenými prstami. Hrable so zosilnenými prstami môžu byť použité aj na zhrňanie haluzí, vyrovnávanie ťažšieho materiálu a pod.

- ✓ **Jednoduchý a ekonomický spôsob vyrovnávania pieskových a štrkových príjazdových ciest**
- ✓ **Použiteľné aj na pôdu**
- ✓ **K dispozícii sú dva modely: s normálnymi prstami alebo so zosilnenými prstami HD**
- ✓ **Kompatibilné so všetkými modelmi Avante**



Model	Štandard	Zosilnené
Šírka	2000 mm	2000 mm
Výška prstov	245 mm	420 mm
Celková výška	560 mm	695 mm
Hmotnosť	35 kg	56 kg
Kód	A36968	A37357

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



✓ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná



## Trojzubec

Trojzubec je v praxi často nenahraditeľné náradie pri zemných prácach. S týmto drapákom je vyberanie koreňov, či kameňov jednoduché a nenáročné a to aj z tvrdej usadnutej zeme. Zuby trojzúbca sú vymeniteľné, vyrobené z tvrdej ocele a výrazne vplývajú na dlhú životnosť tohto prídavného zariadenia.

Trojzubec sa používa tak, že sa do zeme vtlačia všetky zuby tesne vedľa predmetu, ktorý je treba vytrhnúť. Keď sú zuby zaborené v zemi, treba nakloniť trojzubec smerom ku nakladaču a zdvihnúť rameno nakladača. Predmet sa vytiahne nad zem.

- ✓ **Úsporné náradie na odstraňovanie kameňov, pňov stromov a koreňov zo zeme**
- ✓ **Nahrádza veľké množstvo manuálnej práce**



Šírka	500 mm
Pracovná hĺbka	appr. 300 mm
Hmotnosť	50 kg
Kód	A44412

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





## Triediaca lyžica

Triediaca lyžica Avant je rýchly a efektívny kompaktný systém na preosievanie a miešanie pôdy, kompostu a pod. Odolné a flexibilné triediace plastové Poly Star valce v tvare hviezdy triedia materiály bez drvenia rastlín, kameňov či hrúd na konečný preosiaty finálny produkt.

Unikátna konštrukcia s utesnenými ložiskami, samo napínavím, hnacím uhlíkovým pásom a flexibilnými Poly Star valcami poskytuje nízkoúdržbový systém a efektívny systém triedenia.

- ✔ **Oddel'uje kamene/pôdu/vegetáciu**
- ✔ **Triedi bez drvenia a rezania**
- ✔ **Vhodné na rôzne typy pôdy**



Šírka	1410 mm
Objem lyžice	258 l
Oblasť triedenia	1200 x 430 mm
Hmotnosť	390 kg
Kód	A36503

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



## Fréza na pne

Fréza na pne je efektívny, jednoduchý a bezpečný stroj na likvidáciu pňov stromov. Frézovacia hlava je namontovaná v pravom uhle k osi nakladača. Triesky odletujú na pravú stranu nakladača t.j. nie do priestoru obsluhy. Fréza je vybavená gumeným krytom, ktorý zabraňuje šíreniu pilín do okolia.

Peň sa frézuje pohybom nakladača dopredu a dozadu pomocou pedálov, alebo naklápaním rýchlochlopínacej dosky nakladača. Bočné umiestnenie frézovacej hlavy umožňuje výbornú viditeľnosť na miesto frézovania. Rezné zuby majú tri rezné hrany. Ak sa jedna z nich otupí, povolí sa upevňovacia skrutka a zub sa otočí tak, aby rezala ostrá hrana.

- ✓ **Priemer frézovacieho disku je 540 mm, 20 ks vymeniteľných zubov**
- ✓ **Zuby majú tri rezné hrany. Ak sa hrana otupí, zub sa otočí tak, aby rezala ďalšia ostrá hrana**
- ✓ **Výborný výhľad na miesto frézovania**
- ✓ **Gumený tlmič rýchlochlopínacej dosky minimalizuje prenos vibrácií na nakladač**
- ✓ **Oporné ložiská na frézovacom disku znižujú torzné sily**



Voliteľná výbava:  
 Sada zosilnených zubov, zuby s karbidom Wolfrámu A444671  
 Štandardná súprava zubov A467171  
 Chladič hydraulického oleja\* A454526  
 \*) Voliteľný Opticontrol® je odporúčaný na nakladači.

Priemer disku	540 mm
Počet zubov	20 pcs
Šírka	840 mm
Výška	920 mm
Dĺžka	630 mm
Hmotnosť	175 kg
Kód	A438282

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

✓ Veľmi vhodná    + Vhodná    ✗ Nevhodná



## Valec na trávnatý koberec

Pomocou valca na trávnik je ľahké rýchlo a pohodlne položiť veľké kotúče trávnikára. Trávnikový koberec, tiež nazývaný trávnik, je horná vrstva pôdy, na ktorej rastie tráva a často sa zbiera v roľkách. Hriadeľ valca sa posúva cez stred valca; potom sa rolka vyberie pomocou nástavca a koberec sa môže rozvinúť.

Valec na trávnatý koberec môže byť namontovaný tak, aby sa mohol rozvinúť pri jazde vpred alebo vzad. Maximálna šírka role je 1300 mm. Na hriadeľ valca sú dva nastaviteľné a uzamykateľné kotúče vymedzujúce šírku, kvôli možnosti použiť koberce rôznej šírky. Spojovacia doska upevnenia na valci je štandardne priskrutkovaná v strede, ale v prípade potreby sa dá posunúť o 250 mm doprava alebo doľava od stredovej čiary.

Drôtový valec je možné použiť aj na manipuláciu s inými výrobkami dodávaných v roľkách (káble, ostatné drôty, drôty atď.).

- ✓ **Jednoduchý spôsob, ako rýchlo a pohodlne položiť veľké rolky trávnikára**
- ✓ **Drôtový valec je možné namontovať tak, aby sa rozvinul pri jazde vpred alebo vzad**
- ✓ **Dva kotúče obmedzujúce šírku na hriadeľ na použitie roliek rôznych šírok**
- ✓ **Dá sa použiť aj na manipuláciu s inými výrobkami v roľkách**



Maximálna šírka rolky	1300 mm
Maximálny priemer rolky	1600 mm
Celková šírka	1640 mm
Max. zaťaženie	1000 kg
Dĺžka	1105 mm
Výška	360 mm
Hmotnosť	110 kg
Kód	A447696

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







## Montážna súprava pre zariadenie na ukladanie dlažby

Ukladacie zariadenie zoberú celú vrstvu dlažby z palety a uloží ju priamo na určené miesto. Kĺbový nakladač Avant je na túto prácu ideálny. Vďaka kĺbovej konštrukcii sa môže pohybovať po uloženej dlažbe bez toho, že by ju poškodil a súčasne je vďaka pevnému stredovému kĺbu veľmi stabilný aj pri kladení dlažby. S montážnou súpravou je s Avantom použiteľné akékoľvek zariadenie na ukladanie dlažby (Hunklinger, Optimas, Probst a pod.). Montážna súprava je kompletná v štýle „Pripoj a používaj“, ktorej súčasťou je zdvíhacie rameno, hydraulický rotátor s plynulou 360° rotáciou a elektricky ovládaná hydraulika.

Zariadenie na ukladanie dlažby sa montuje na hriadeľ hydraulicky ovládaného rotátora montážnej súpravy, hydraulické hadice sa pripájajú do prípojek na rotátore. Všetky funkcie ukladača dlažby (pre zadný/predný a bočné úchyty a rotátor) sú ovládané systémom Opticontrol® umiestnenom na nakladači. Súčasťou montážnej súpravy je rotátor a ovládací ventil, t.j. tieto prvky nemusia byť na zariadení na ukladanie dlažby. Montážna súprava spĺňa predpisy CE. Dodáva sa s Návodom na montáž a obsluhu.

- ✓ **Montážna súprava s označením CE, s jednoduchou inštaláciou, pre zariadenie na ukladanie dlažby**
- ✓ **Vybavená hydraulickým rotátorom a elektricky ovládaným ovládacím ventilom.**
- ✓ **Ovládaná systémom Opticontrol® umiestneným na nakladači**

Kapacita zdvihu (so zariadením na ukladanie dlažby + dlažba)	800 kg
Hmotnosť	66 kg
Kód	A436347

Nakladač musí byť vybavený systémom Opticontrol®

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



## Drapak na kamene

Drapak na kamene, vybavený rotátorom, umožňuje uchytenie, transport a nakladanie rôznych typov kameňov v oboch smeroch, pozdĺžne aj priečne. Umožňuje to prechod cez úzke priestory aj s dlhými obrubníkmi a ich ukladanie v akomkoľvek smere. Drapak sa vyrába v dvoch verziách: hydraulicky otočný alebo voľne otočný.

Drapaky s gumeným obložením sú voľiteľná výbava. Umožňujú uchytenie kameňa stlačením. Drapaky sú vybavené s hydraulickým zámkom, ktorý zabráňuje samovoľnému otvoreniu drapáka. Ak má nakladač 6, alebo 8 funkčných joystickov, všetky funkcie hydraulicky ovládaného drapáka (otváranie / zatváranie a otáčanie drapáka) sú ovládané prepínačmi na voľiteľnej súprave Opticontrol®.

- ✓ **Hydraulický alebo voľne otočný rotátor**
- ✓ **Drapak s gumeným obložením**



Voľiteľná výbava:

Hydraulický zámok. montážna súprava pre valec drapáka A436627

Drapaky s gumeným obložením (obsahuje hydraulický zámok) A429742

Typ rotátora	Voľne otočný	Hydraulicky otočný
Otvorenie drapáka	1223 mm	1223 mm
Hmotnosť	116 kg	136 kg
Kód	A37457	A37456

Voľiteľná výbava Opticontrol® sa vyžaduje pri drapakú s rotátorom a úchytmi na kamene, pre obsluhu, otváranie/zatváranie drapáku a rotáciu (na nakladači sa vyžaduje aj 6 alebo 8 funkčných joystickov).

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



## Manipulačné kliešte na sudy a okrúhle predmety

Manipulačné kliešte sú určené hlavne na zdvíhanie a manipulovanie s oblymi predmetmi. Špeciálne sa hodia na zdvíhanie sudov, stromov s koreňovými balmi a pod. Sila zovretia je nastaviteľná, čo znamená, že všetky predmety môžu byť zdvíhané a držané bez toho, aby hrozilo ich poškodenie.

Manipulačné kliešte sú vybavené dvomi menšími, gumovými úchopmi, ktoré umožňujú manipulovanie aj s menšími a krehkejšími predmetmi. Keď sú kliešte úplne otvorené, dokážu uchopiť aj širšie predmety ako sú sudy a pod.

- ✓ **Najjednoduchší spôsob ako zdvíhať a prenášať rastliny, stromy, sudy atď. bez ich poškodenia**
- ✓ **Výborné zariadenie pre škôlky a záhradné centrá**
- ✓ **S voliteľným sklápacím adaptérom 90° alebo rotátorom, je možné zdvihnuté predmety natáčať**



Voliteľná výbava:

Kuželové uchopenie – pre kuželové predmety, napr. kvetináče A421030

Sudové uchopenie – manipulácia so sudmi A421031

Sklápací adaptér 90° A36505

Rotátor príslušenstva A424406

(nakladač musí byť vybavený druhým predným prídavným hydr. okruhom)

Min. priemer úchopu	250 mm
Max. priemer úchopu	1200 mm
Max. zdvih	650 kg
Hmotnosť	95 kg
Kód	A34290

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



## Rameno na manipuláciu so stromami

Toto zariadenie je veľmi praktické na manipuláciu s väčšími stromami, potrubiami a pod. predmetmi, ktoré potrebujú byť citlivo zdvihnuté a presne uložené. Je to prakticky rovnaké náradie ako nosič Avant na Big Bag vaky, avšak manuálne nastaviteľné výsuvné rameno nemá na vrchu hák, ale je rovné a na vrchu má čap so zdvíhacím okom. To napr. umožňuje zdvíhať a sadiť stromy bez rizika ich poškodenia. Tvar rámu tohoto náradia, ako aj tvar bočných opôr zabraňujú pohybu predmetov do strán.

Rameno na manipuláciu so stromami je veľmi užitočné v pestovných škôlkach, pre účely arboristiky, pre manipuláciu so stromami a kmeňmi, ale rovnako aj pre iné typy prác ako je ukladanie potrubí do drážok a pod.



- ✓ **Jednoduchý spôsob na manipuláciu so stromami, kmeňmi, sadenie stromov, kladenie potrubí a pod.**
- ✓ **Manuálne nastaviteľné teleskopické rameno, nastaviteľné v štyroch výškach od 1135 do 1685 mm**
- ✓ **Bočné opory zabraňujú kývaniu predmetov do strán**

Výška čapu	1135 – 1685 mm
Šírka	1100 mm
Max. záťaž	900 kg
Hmotnosť	60 kg
Kód	A444137

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



## Podkopová lyžica 170

Podkopová lyžica 170 je kompaktné zariadenie na kopanie, vyvinuté najmä pre modely Avant série 200. Hlavný zámer v konštrukcii bolo zjednodušiť pre obsluhu ovládanie stroja. Podkopová lyžica 170 je malá podkopová lyžica, výhodná najmä pri práci v malých a stiesnených priestoroch.

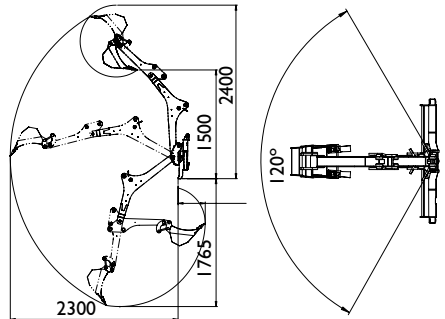
Pohyby ramena sú plynulé a presné, ovládanie je jednoduché aj pre neskúsenú obsluhu. Pre uľahčenie kopania je rám podkopovej lyžice tak nízky, ako to len bolo možné, aby sa získala takmer neobmedzená viditeľnosť na pracovný priestor.

- ✓ **Jednoduchá, robustná a kompaktná podkopová lyžica**
- ✓ **Jednoduché pripájanie aj odpájanie z nakladača Avant**
- ✓ **Plynulé pohyby s presným pákovým ovládaním**



Voliteľná výbava:  
Lyžica 400 mm A415230  
Lyžica 750 mm A35564

Max. hĺbka kopania	1700 mm
Štandardná lyžica	250 mm
Hmotnosť	180 kg
Kód	A36848



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

✓ Veľmi vhodná    + Vhodná    ✗ Nevhodná



## Podkopová lyžica 210

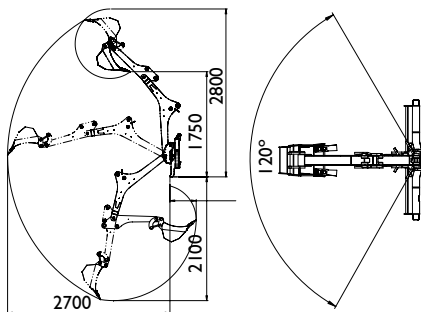
Podkopová lyžica 210 Avant je konštruovaná tak, aby bola ľahko ovládateľná pre obsluhu. Podkopová lyžica 210 je o niečo väčšia ako menší model 170, čo ju robí všestrannejšou a umožňuje kopat do väčšej hĺbky.

Rýchlosť pohybu ramena je plynule nastaviteľná, čo umožňuje jednoduché ovládanie aj pre neskúsenú obsluhu. Pre uľahčenie kopania je rám podkovej lyžice taký nízky, ako to len bolo možné, aby sa získala takmer neobmedzená viditeľnosť na pracovný priestor.

- ✓ **Výkonná, silná a kompaktná podkopová lyžica**
- ✓ **Jednoduché pripájanie a odpájanie z nakladača Avant**
- ✓ **Plynulé pohyby s presným pákovým ovládaním**
- ✓ **Nekomplikovaná, robustná a kompaktná podkopová lyžica**



Max. hĺbka kopania	2100 mm
Štandardná lyžica	400 mm (A415230)
Hmotnosť	230 kg
Kód	A33747



Voliteľná výbava:  
 Lyžica 250 mm A415232  
 Lyžica 750 mm A35564

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

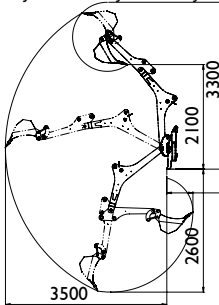
## Podkopová lyžica 260

Podkopová lyžica 260 má mnoho vylepšených vlastností. Otáčanie ramena zabezpečujú dva hydraulické valce namiesto jedného valca a reŕaze, ako tomu bolo na starších modeloch. Nový systém umožňuje presnejšie otáčanie ramena a je menej náročný na údržbu. Uhol natočenia je 170 stupňov.

Podkopová lyžica 260 je štandardne vybavená hydraulickými opornými nohami. Obsluha môže nastaviť nohu pomocou ovládacej páky. Toto umožňuje rýchle a jednoduché ukotvenie podkopu aj na nerovných povrchoch.

Výmena lyžice je veľmi jednoduchá vďaka rýchloupínaciu mechanizmu. Pripojenie podkopu k nakladaču Avant je veľmi rýchle a s novým sklápateľným rozvádzačom na ramene a zaisťovacím systémom robia pripojenie ešte ľahšie.

vybavená hydraulickými



- ✓ **Výkonná a profesionálna podkopová lyžica s dobrým dosahom**
- ✓ **Hydraulické oporné nohy**
- ✓ **Rýchloupínací systém lyžice S30-150**
- ✓ **Uhol otáčania podkopu 170°, plynulý pohyb**
- ✓ **Radlica na prednom ráme**
- ✓ **Výber z niekoľkých typov lyžíc**
- ✓ **Adaptér na preklápanie lyžice ako voliteľné príslušenstvo**
- ✓ **Palcový úchop na manipuláciu s kameňmi a pod. ako voliteľné príslušenstvo**

### Voliteľné výbava:

- Lyžica 250 mm, A414301
- Lyžica 750 mm, A35230
- Lyžica 1000 mm, A35383
- Rýchloupínací adaptér S30-150 s preklápaním do strán A35249 (nie ak je palcový úchop A435527)
- Lyžica 650 mm – trapézový tvar A21638
- Lyžica 912 mm – trapézový tvar A36374
- „Palcový úchop“ A435527 (len bez preklápacieho adaptéra A35249)



Max. hĺbka kopania	2600 mm
Šírka	1300 mm
Uhol natočenia ramena	170 °
Štandardná lyžica	400 mm
Hmotnosť	420 kg
Kód	A37510

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

Veľmi vhodná     +    Vhodná      Nevhodná

## Podkopová lyžica 260 s diaľkovým ovládaním

Podkopová lyžica 260 je teraz dostupná s rádiovým diaľkovým ovládaním (káblové ovládanie je tiež dostupné). Umožní to obsluhu stáť pri kopaní vedľa podkopu a mať ničím nerušený výhľad na prácu. Je to užitočné pri rôznych prácach kde je obmedzený priestor, napr. na cintoríne.

Podkop je vybavený proporcionálnym rozvádzačom, ktorý garantuje ľahké a jemné ovládanie a presný pohyb ramena a lyžice pomocou joystickov na diaľkovom ovládači. Ak je to potrebné ovládanie môže byť nastavené na jemný pohyb.

Sú namontované aj požadované bezpečnostné prvky, ako núdzové zastavenie, blikanie a pod.

Dosah diaľkového ovládania je cca 100 m. Je vybavené nabíjacou batériou s 11 hodinovým pracovným cyklom.

Nabíjací čas batérie sú 4 hodiny. 12V nabíjačka , alebo 80 – 230V nabíjačka sú súčasťou ovládania.

Diaľkové ovládanie pre tento podkop nie je možné použiť na štandardný podkop 260.

Voliteľné vybava:

Lyžica 250 mm, A414301

Lyžica 750 mm, A35230

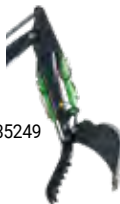
Lyžica 1000 mm, A35383

Rýchlopincací adaptér S30-150 s preklápaním do strán A35249 (nie ak je palcový úchop A435527)

Lyžica 650 mm – trapézový tvar A21638

Lyžica 912 mm – trapézový tvar A36374

„Palcový úchop“ A435527 (len bez preklápacieho adaptéra A35249)



- ✓ **Perfektný, ničím nerušený výhľad na miesto kopania**
- ✓ **Vybavená proporcionálnym ovládacím ventilom – plynulé, jemné a presné ovládanie joystickmi diaľkového ovládania**
- ✓ **Dosah diaľkového ovládania 100 m**
- ✓ **Nabíjateľná batéria diaľkového ovládania, 11 hodinový pracovný cyklus, 4 hodinový čas nabíjania**

Max. hĺbka kopania	2600 mm
Šírka	1300 mm
Uhol natočenia ramena	170 °
Štandardná lyžica	400 mm
Hmotnosť	420 kg
Kód pre sériu 500 - 700	A430235
Kód pre sériu 800	A443267

Voliteľná vybava Opticontrol® sa vyžaduje, pre dodávku el. energie pre prijímač diaľkového ovládania podkopu.

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



## Mini podkop

Mini podkop Avant je efektívne riešenie pre občasné menšie výkopové práce do maximálnej hĺbky 1200 mm, alebo 1500 mm. Mini podkop sa pripája priamo na upínaciu platňu nakladača a je ovládaný pákou ovládania prídavnej hydrauliky nakladača, alebo tlačidlami na joysticku (ak sú vo výbave stroja). Na miesto vysýpania sa lyžica premiestňuje natočením nakladača volantom do jednej, alebo druhej strany.

Mini podkop 150 je vybavený rýchloupínacím systémom na lyžice S30 (rovnaký ako na podkope 260). Lyžicu je možné upevniť na podkop aj opačne (ako na nakladači). Preklápací adaptér pre mini podkop 150 je dostupný ako voliteľná výbava.

- ✓ Efektívne riešenie pre menšie výkopové práce
- ✓ Veľmi rýchle pripojenie na nakladač Avant
- ✓ Jednoduchá a ľahká preprava z jedného pracoviska na druhé
- ✓ Vysoká výška vysýpania
- ✓ Materiál je jednoducho prenášateľný
- ✓ Preklápací adaptér pre mini podkop 150



Voliteľná výbava:

Naklápací adaptér na lyžicu (Mini podkop 150) A35320 (nie ak je palcový úchop A444174)  
 Palcový úchop (Mini podkop 150) A444174 (nie ak je naklápací adaptér A35320)

Model	120	150
Max. hĺbka kopania	1200 mm	1500 mm
Štandardná lyžica	250 mm	-
Hmotnosť	70 kg	85 kg
Kód	A36822	A36856

Dostupné lyžice		
250 mm	A415232	A414301
400 mm	A415230	A414304
750 mm	A35564	A35230
1000 mm	-	A35383
Trapézová lyžica 650 mm		A21638
Trapézová lyžica 912 mm		A36374

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e5i3	e5i7		
120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

✓ Veľmi vhodná  
 + Vhodná  
 ✗ Nevhodná



## Mini podkop 180

Mini podkop 180 je už vybavený hydraulickým natáčaním ramena: rameno sa dá natočiť o 60° od osi do každej strany. Táto vlastnosť robí z minipodkopu ešte univerzálnejšie náradie ako tomu bolo doteraz:

- Pri natočení ramena do strany je možné vyprázdniť lyžicu bez toho, aby bolo nutné natočiť, alebo sa hýbať s nakladačom
- Voliteľný naklápací adaptér umožňuje kopať s lyžicou v rôznych uhloch. Rovnako je možné kopať popri stene tak, že je rameno podkopu natočené do strany a lyžica je natočená paralelne so stenou.

Mini podkop 180 je vybavený rovnakým systémom rýchloupínania S30 ako minipodkop 150 a podkop 260, čo veľmi uľahčuje výmenu lyžíc. Naklápanie lyžice ako aj pridržiavací prst je možné objednať ako voliteľnú výbavu. Avšak nie je možné ich montovať na minipodkop súčasne.

Vzhľadom na fakt, že na minipodkope sú štandardne dve hydr. funkcie – natáčanie ramena a ovládanie lyžice – je na podkope aj elektrický ventil na výber funkcie. El. ventil na výber funkcie sa dá ovládať pomocou tlačidiel na voliteľnom ovládači el. funkcií Opticontrol®.

Voliteľná výbava:

Naklápací adaptér lyžice A446187 (nie keď je palcový úchop A446167)

Palcový úchop A446167 (nie keď je naklápací adaptér lyžice A446187)

- ✓ **Efektívne a šikovné zariadenie na kopanie, rýchlo a jednoducho montovateľné na nakladač**
- ✓ **Hydraulické natáčanie ramena ±60° od stredovej osi**
- ✓ **Max. kopacia hĺbka do 1800 mm**
- ✓ **Kopanie pozdĺž stien pomocou voliteľného naklápacieho adaptéru**

Model	180
Max. hĺbka kopania	1800 mm
Uhol natočenia ramena	±60°
Hmotnosť (bez lyžice)	165 kg
Kód (bez lyžice)	A445112

Dostupné lyžice	
250 mm	A414301
400 mm	A414304
750 mm	A35230
1000 mm	A35383
Trapézová lyžica 650 mm	A21638
Trapézová lyžica 912 mm	A36374

Nakladač musí byť vybavený systémom Opticontrol®

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



## Vrtacia jednotka

Výkonná hydraulická vrtacia jednotka s veľkým množstvom rôznych priemerov vrtákov je vhodná pre všetky práce, kde je potrebné vrtáť otvory na stĺpy, ploty, presádzanie stromov atď. Štandardný pohon má hydromotor, ktorý priamo prenáša silu na vrták. Pohon HD (zosilnený pre ťažké podmienky) je vybavený s planétovou prevodovkou, ktorá výrazne zvyšuje krútiaci moment, čo je potrebné najmä pri vrtaní v tvrdej zemi, alebo pri používaní veľkého priemeru vrtáka. Vymeniteľné volfrámové zuby a hlavica vrtáka sú štandardnou výbavou. Toto umožňuje vrtanie v tvrdej zemi rovnako, ako aj do pieskovca. Kombinácia kĺbového nakladača Avant a vrtacej jednotky poskytujúce výbornú viditeľnosť a minimálne poškodenie zeme.



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

Vrták 500 mm A33616  
 Vrták 600 mm A33617  
 Vrták 750 mm A33618  
 Vrták 900 mm A33619  
 Predĺženie hriadeľa 500 mm A33546  
 Predĺženie hriadeľa 800 mm A32532  
 Predĺženie hriadeľa 1000 mm A33554  
 Dvojsmerný preklápací adaptér pre HD pohon A421877

✓ Široký výber vrtacích jednotiek s rôznymi krútiacimi momentmi umožňuje efektívne používanie vrtákov od 75 mm až do 900 mm

✓ Správna voľba vrtacej jednotky závisí od maximálneho priemeru používaného vrtáka

✓ Vymeniteľné volfrámové zuby a vodiaci hrot vrtáka zaisťujú dlhú životnosť aj pri profesionálnom každodennom použití.

✓ Dvojsmerný preklápací adaptér pre HD pohony umožňuje natočiť vrták a vrtaciu jednotku vždy tak, že diera je vrtaná zvislo, nezávisle od polohy stroja na nerovnom teréne.

Model	Rozsah vrtákov	Mk	Kód
Priamy pohon	75-300 mm	1355 Nm	A37190
HD 45	75-600 mm	2452 Nm	A33552
HD 58	75-750 mm	3017 Nm	A33551
HD 72	75-900 mm	3874 Nm	A34032
XHD 92	75-900 mm	5477 Nm	A465758

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

✓ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná



## Multifunkčná pohonná jednotka

Multifunkčná pohonná jednotka môže byť použitá pre vrtáky a adaptéry na zemné skrutky. Jednotku je možné použiť aj s ďalším náradím – miešačka betónu, skrutková štiepačka dreva, triediaci bubon, rotačná kefa, navijáč hadice/kábla, rotačný kyprič, XL kefa na burinu a XL drôtená kefa.

Voliteľný je aj 90 stupňový uhlový adaptér, na ktorý je možné pohonnú jednotku namontovať. Adaptér umožní natočiť jednotku 90° doľava, alebo doprava, čo umožňuje, že rotačná kefa zametá na ľavej strane a navijáč kábla/hadice je na opačnej strane a navíja kábel pozdĺžne (rovnobežne s nakladačom).

- ✓ **Krútiaci moment 1335 Nm**
- ✓ **Vrtáky a adaptér na zemné skrutky sa upevňujú tak, ako predtým, ale novú multifunkčnú pohonnú jednotku je možné použiť aj s ďalším príslušenstvom – miešačka betónu, skrutková štiepačka dreva, triediaci bubon, rotačná kefa, navijáč hadice/kábla, rotačný kyprič, 90° uhlový adaptér, XL kefa na burinu, XL drôtená kefa**



Šírka	550 mm
Výška	560 mm
Dĺžka	405 mm
Hmotnosť	85 kg
Kód	A37190

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

# Príslušenstvo na multifunkčnú pohonnú jednotku



**A37311** Navíjací bubon kábel/hadica

- Vnútorňá šírka 400 mm
- Celková šírka 558 mm
- Priemer bubna 190 mm
- Priemer vonkajšieho taniera 500 mm
- Hmotnosť 25 kg
- Môže byť namontovaná na A37323 uhlový adaptér, navíja kábel paralelne s nakladačom



**A418530** Adaptér na montáž zemných skrutiek

- Jednoduchý spôsob osadenia zemných skrutiek. Ušetrí veľa manuálnej práce
- Namontovateľný na ktorúkoľvek pohonnú jednotku
- Použiteľný pre skrutky s priemerom 60 mm



**A449797** Adaptér na zemné skrutky, špendlíkový typ

- Montuje sa na vnútornú stranu zemnej skrutky
- Umožňuje pripojiť adaptér na zemné skrutky s vonkajšou obrubou
- Namontovateľný na ktorúkoľvek pohonnú jednotku
- Použiteľný pre skrutky s priemerom 60 mm



**A37207** Triediaci bubon

- Určený na preosievanie/triedenie zeme štrku a piesku
- Objem 90 l
- Osievajúce sito s 50x50 mm otvormi, vrátane sita 22x22 mm pre jemnejšie osievanie
- Dĺžka 605 mm
- Šírka 500 mm
- Výška 461 mm
- Hmotnosť 75 kg



**A37500** Kužeľový, skrutkový štiepač polien

- Štiepač polien s kužeľovou skrutkou
- Vymeniteľné hroty skrutky
- Vybavený s pridržiavačom polien proti otáčaniu pri štiepaní
- Hmotnosť 30 kg



**A37317** Rotačná kefa

- Vymeniteľná kefa, zodná ako na A2971, kód A32698
- Hmotnosť 67 kg
- Možnosť montáže na A37323 90° uhlový adaptér – zametá na ľavej strane nakladača



**A37491** Rotačný kyprič

- Pre kultiváciu malých plôch
- Vybavený dvomi nožovými lištami
- Pracovná hĺbka max. 160 mm
- Dĺžka 531 mm
- Šírka 156 mm
- Výška 283 mm
- Hmotnosť 15 kg



**A37323** Uhlový adaptér 90°

- Natočí náradie na ľavú alebo pravú stranu nakladača
- Dĺžka 630 mm
- Šírka 651 mm
- Výška 300 mm
- Hmotnosť 41 kg



**A429932 XL** kefa na burinu

- Efektívne odstraňuje burinu
- Pozostáva s 3 ks Ø 600 mm ocelových kief
- Max. priemer 1240 mm
- Výška 375 mm
- Hmotnosť 64 kg



**A433646** Oceľová karuselová kefa

- Ø 1000 mm kefa s ocelovými štetinami
- Hmotnosť 67 kg



**A431157 XL** kefa z drôteného lana

- Kefa s 32 vysoko odolnými zväzkami lán
- Max. priemer 990 mm
- Výška 370 mm
- Hmotnosť 36 kg



**A37395** bubnová miešачka betónu

- Objem: 140 l vody/90 l betónu
- Dĺžka 760 mm
- Šírka 600 mm
- Hmotnosť 50 kg



## Drážkovač

S nakladačom Avant a drážkovačom sa dajú vykopat úzke drážky bez poškodenia povrchu zeme v okolí drážky. Drážkovač robí čisté drážky, ktoré môžu byť bez problémov zasypané lyžicou, alebo zahrnuté radlicou. Planétový pohon s hydraulickým motorom garantujú vysoký výkon a bezproblémovú prácu.

Hĺbky drážok sú 900 mm alebo 1200 mm v závislosti od modelu. Šírka drážky je buď 100, 150 alebo 200 mm a závisí od šírky drážkovej reťaze.

Reťaze drážkovača majú volfrámové zuby pre zaistenie dlhej životnosti pri práci vo všetkých typoch pôd.

- Drážkovač je ideálny na polozenie menších káblov alebo potrubia
- Rýchlosť kopania s drážkovačom je 2 až 3 krát rýchlejšia v porovnaní s podkopovou lyžicou
- Kombinácia kĺbového nakladača Avant a drážkovača zaručí, že po dokončení práce takmer nevidno, že nejaké výkopové práce boli vykonané. Z tohto dôvodu sa drážkovač výborne hodí aj na prácu v záhradách, alebo na iných trávnatých plochách.

- ✓ **Veľmi rýchly a čistý spôsob na kopanie drážky na káble, žľaby, potrubie atď.**
- ✓ **Kope len 100 až 200 mm široké drážky, vykopanú zeminu ukladá na pravú stranu od drážky**
- ✓ **Minimálne poškodenie pôdy okolo drážky**



Hĺbka drážky	900 mm	900 mm	1200 mm
Šírka drážky	100 mm	150 mm	150 mm
Kód	A33555	A33557	A35299

Ostatné modely (šírka reťaze a hĺbka drážky) sú tiež k dispozícii, kontaktujte svojho lokálneho predajcu Avant.

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
900	✗	✗	✗	✗	✗	+	✓	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	+	✓	✗	✗	✗	✗	✗	
1200	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



## Hydraulické búracie kladivo

Hydraulické kladivo Avant je špeciálne navrhnuté na použitie s nakladačmi Avant.

Búracie kladivo B120 je veľmi kompaktná, ale výkonná demolačná jednotka s robustnou konštrukciou, veľkým priemerom nástroja a širokým rozsahom prietoku oleja, ktorý vyhovuje väčšine modelov nakladačov Avant.

Nakladač Avant s kladivom je veľmi efektívny nástroj pri demolačných a renovačných operáciách: demolujete pomocou kladiva, odveziete suť s lyžicou, čím pracujete veľmi rýchlo a efektívne. Ďalšou výhodou tejto kombinácie sú jej kompaktné rozmery: s touto jednotkou môžete ísť takmer kamkoľvek.

Búracie kladivo B120 sa vyznačuje vysokým pomerom hmotnosti nástroja a výkonu. To znamená, že pri práci s kladivom je potrebné menej energie, čo má za následok vyššiu produktivitu práce a nižšiu spotrebu paliva. Okrem toho systém dodávania konštantnej energie (CBE) obsahuje ventil na nastavenie tlaku vo vnútri kladiva, ktorý riadi prevádzkový tlak. To umožňuje použiť široký rozsah prietoku oleja do kladiva s konštantne vysokým výkonom. Ochrana proti úderom naprázdno (IBP) zaisťuje, že istič nemožno ovládať, kým sa na kladivo nevyvinie tlak. To chráni kladivo, diely a nástroj a predlžuje ich životnosť. IBP je možné v prípade potreby jednoducho zapnúť a vypnúť v teréne podľa potreby.



Voliteľné:

Automatické mazanie A458088

Súprava ochrany proti opotrebovaniu nástroja A458089

- ✔ Špičková kvalita zvukom izolovaného hydraulického kladiva, veľmi kompaktné a výkonné
- ✔ Systém Constant Blow Energy umožňuje široký rozsah prietoku oleja, ktorý vyhovuje väčšine modelov nakladačov Avant
- ✔ Ochrana pred úderom pri voľnobehu – menšie namáhanie náradia, dlhšia životnosť
- ✔ Vysoký pomer výkonu k hmotnosti – lepšia produktivita
- ✔ Hydraulické hadice a upínacia doska sú súčasťou dodávky – búracie kladivo je pripravené na prácu

Pracovná hmotnosť	120 kg
Priemer nástroja	50 mm
Rozsah prietoku oleja	15-50 lpm
Frekvencia úderu	750 – 2 250 bpm
Prevádzkový tlak	110 - 150 bar
Kód	A457752

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635I	640I	645I	650I	735	745	750	735I	755I	760I	855I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	e5I3	e5Z7				
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

✔ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná



## Zakladač asfaltu

Ekonomický spôsob na zakladanie asfaltu, dechtu alebo poterových materiálov. Ideálne na použitie na chodníkoch a všade tam, kde sa veľké stroje nedostanú. Zakladač asfaltu Avat je k dispozícii v šírke 1500 mm s rozšírením 200 mm na každú stranu. Platne na redukciu šírky záberu sa používajú na zaliatie drážok, či úzkych pásov. Výška asfaltu sa nastavuje pomocou nastavovacej skrutky. Zakladač asfaltu je náradie jednoduché na obsluhu a zvýši produktivitu v každej práci.

- ✔ Plní sa priamo z návesov cez klapku.
- ✔ Jednoduché hydr. vyprázdňovanie
- ✔ Nastaviteľná hrúbka asfaltu



Pracovná šírka	1500 mm (pracovná šírka sa dá regulovať nastaviteľnými platňami)
Objem	315 l
Hmotnosť	350 kg
Kód	A438861

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







## Aplikátor tekutého asfaltu

Aplikátor tekutého asfaltu je efektívne, ľahko ovládateľné zariadenie na menšie opravy na cestách, chodníkoch, dvoroch a pod. Je určené na ukladanie živичnej hmoty, ktorá je špeciálne vyrobená na opravu povrchov. Toto zariadenie nepracuje s bežným asfaltom.

700 mm široký asfaltový pás sa ukladá pohybom nakladača smerom dopredu. Nová vrstva sa ukladá medzi kolesá nakladača. Hydraulicky ovládaný poklop na spodku stroja zaisťuje správne dávkovanie množstva hmoty,

ktoré je zadnou zhutňovacou platňou dostatočne utlačené. Následný prejazd ďalším zhutňovacím valcom nie je potrebný. Zariadenie sa pohybuje na plazoch vyrobených z Hardox ocele. Jemné posýpanie pieskom kvôli zdrsneniu povrchu, je možné urobiť súčasne, pripojením sypača piesku Avanti na zadnú stranu nakladača.

- ✓ **Ľahká a rýchla oprava asfaltového povrchu na cestách, chodníkoch, parkovacích miestach a pod.**
- ✓ **Pracuje so špeciálnym živичným asfaltom**
- ✓ **Zadná zhutňovacia doska dostatočne utlačí asfalt. Ďalší prejazd zhutňovacieho valca nie je potrebný**
- ✓ **Posýpanie pieskom je možné urobiť súčasne, pripojením sypača piesku Avanti na zadnú stranu nakladača**



Pracovná šírka	700 mm
Celková šírka	902 mm
Objem	360 l
Dĺžka	1050 mm
Výška	913 mm
Nastaviteľná výška utlačacej dosky	0-40 mm
Hmotnosť	240 kg
Kód	A427857

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



## Fréza na asfalt

Silná fréza na asfalt je ideálne prídavné zariadenie na opravy asfaltových ciest a povrchov, chodníkov a na iné cestárske práce. Odstráni asfalt až do hĺbky 80 mm. Využiteľné na opravu výtlkov, dier, prasklín a poškodených hrán a okrajov. Na frézovanie asfaltu a betónu sú dostupné rôzne typy zubov. Kropiace zariadenie je voliteľné. Montuje sa na hornú časť frézy, má 120 l nádrž na vodu a tú istú kropiacu lištu (ako metla so zberom), membránové čerpadlo a sito. Pri frézovaní tvrdého asfaltu je možné na držiak nádrže namontovať 3 ks 29 kg závaží Avant a tým zvýšiť hmotnosť zariadenia.

Voliteľný je bočný posuv frézy, ktorý vyžaduje A37235 adaptér pre upevnenie bočného posuvu. Nakladač musí mať predný prídavný hydraulický vývod.



Voliteľná výbava:

Systém rozprašovania vody

Montuje sa na hornú časť frézy

Nádrž vody 120 l + kropiaci rúra s dýzami (ako pre zbernú metlu 1500), membránové čerpadlo a sitový filter

Max. 3 ks 29kg závaží A35957. Montujú sa na rám nádrže

Kód A37386

Frézovacie zuby:

66392 Zuby na asfalt (štandard)

66393 Zuby na betón

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



- ✓ **Výkonné prídavné zariadenie pre opravy asfaltových ciest a pod.**
- ✓ **Dostupné rôzne typy zubov podľa typu frézovaného povrchu**
- ✓ **Voliteľný adaptér pre hydraulicky ovládaný bočný posuv a vodný rozprašovací systém na obmedzenie prašnosti**

Pracovná šírka	300 mm
Celková šírka	660 mm
Hĺbka frézovania	0-80 mm
Počet zubov	29 pcs
Výška	480 mm
Dĺžka	810 mm
Hmotnosť	245 kg
Kód	A432621



## Miešacia lyžica na betón

Miešacia lyžica na betón je praktické zariadenie využiteľné všade tam, kde je potrebné urobiť betón bez prívodu elektrického prúdu, kde je potrebné betón prenášať, alebo zdvihnúť betón na ťažko dostupné miesta. Nový model je vybavený miešacou závitovkou a ochrannou mrežou na lyžici. Dostupné v dvoch veľkostiach: lyžica s objemom 210 l (dve verzie: výpust na dne v strede lyžice, alebo vľavo), väčšia lyžica s objemom 320 l, určená najmä pre Avant série 700 a 800. Výpust má v strede lyžice. Uzatvárací poklop vyprázdňovacieho otvoru je ovládaný hydraulickým valcom, ktorý je aktivovaný elektrickým smerovým ventilom, ovládaným z miesta obsluhy pomocou elektrického spínača. Lyžica je taktiež vybavená flexibilnou 1350 mm dlhou vyprázdňovacou trubicou, ktorá sa pripája k spodnému vyprázdňovaciemu otvoru. Toto umožňuje vylietanie betónu mimo dosahu lyžice.

- ✓ **Jednoduchý a efektívny spôsob výroby betónu aj na miestach kde nie je dostupná elektrina**
- ✓ **Pripravený betón je jednoduché a nenáročné premiestniť a vysypať na požadované miesto**
- ✓ **Piesok môže byť nabitý lyžicou priamo z kopy**
- ✓ **Betón môže byť vyprázdnený až vo výške 2 metrov**



Model	200	350
Celková šírka	1490 mm	1700 mm
Priemer závitovky	400 mm	480 mm
Objem lyžice	210 l	320 l
Hmotnosť prázdnej lyžice	299 kg	420 kg
Hmotnosť pri úplnom naplnení	794 kg	1188 kg
Priemer výpustného otvoru	180 mm	180 mm
Dĺžka vyprázdňovacej trubice	1350 mm	1350 mm
Kód – otvor v strede	A36473	A447861
Kód – otvor naľavo	A37241	-

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

✓ Veľmi vhodná    + Vhodná    ✗ Nevhodná



## Bubnová miešačka na betón

Bubnová miešačka na betón je praktické zariadenie využiteľné všade tam, kde je potrebné urobiť betón bez prívodu elektrického prúdu, alebo kde je potrebné betón prenášať alebo zdvihnúť na ťažko dostupné miesta. Miešanie je poháňané hydraulicky a vyprázdňuje sa jednoduchým vyklopením bubna smerom dopredu.

- ✓ **Cenovo dostupné prídavné zariadenie pre príležitostné miešanie betónu**
- ✓ **Jednoduchý spôsob miešania betónu na miestach kde nie je dostupná elektrina**
- ✓ **Vymiešaný hotový betón je ľahké preniesť alebo zdvihnúť na požadované miesto**



Objem	100/170 l Betón / voda
Pohon	hydraulický
Hmotnosť	65 kg
Kód	A36951

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

## Zhutňovacia vibračná doska

Zhutňovacia vibračná doska je určená na zhutňovanie zeme. Pripojenie k nakladaču Avant je veľmi jednoduché. Pretože vibračná doska je upevnená na rýchloupínaciu platňu, je zhutňovanie jednoduché a bezpečné a obsluha nie je vystavená vibráciám, alebo nadmernému hluku.

- ✔ Efektívne zhutňovanie všade tam, kde väčšie stroje nemajú prístup
- ✔ Rýchle a jednoduché pripojenie na nakladač Avant



Hmotnosť	150 kg
Veľkosť platne	285 x 500 mm
Sila úderu	900 kg
Frekvencia úderov	2000 bpm
Kód	A21012

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



## Diskový odstraňovač podlahovín a dlaždíc

Diskový odstraňovač podlahovín a dlaždíc je perfektné a úsporné zariadenie na odstraňovanie kobercov a podlahových krytín pri demolačných a renovačných prácach. Disk s dlhou životnosťou odstráni staré koberce a podlahoviny rýchlo a efektívne.

- ✓ **Efektívne a ekonomické odstraňovanie kobercov**
- ✓ **Vhodné pre všetky nakladače Avant**
- ✓ **Vybavené dvomi 29 kg závažiami Avant A35957**



Priemer disku	560 mm
Dĺžka	960 mm
Šírka	560 mm
Výška	507 mm
Hmotnosť	83 kg
Kód	A36910

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



## Ponorné čerpadlo

Ponorné čerpadlo je široko použiteľné zariadenie v situáciách, kedy je nutné odčerpať väčšie množstvo vody, alebo tekutín z kanálov, jarkov, šácht, pivníc, studní a pod. Kapacita čerpadla je až 2000 l/min a tekutiny je možné vytiahnuť z hĺbky až 20 m. Čerpadlo sa dodáva s vypúšťacou hadicou dlhou 16,5 m.

- ✓ **Výkonné čerpadlo odčerpáva vodu a tekutiny z kanálov, jarkov, šácht, pivníc, studní a pod.**
- ✓ **Tekutiny je možné vytiahnuť z hĺbky až 20 m**
- ✓ **Vybavené 16,5 m dlhou hadicou**

Max. výkon čerpadla	2000 l/min
Max. hĺbka čerpania	20 m
Max. prietok prídavného hydr. oleja	40 l/min
Šírka	350 mm
Výška	700 mm
Hmotnosť	20 kg
Kód	A36708

Voliteľná výbava:

Súprava hydraulických hadíc, 10 m s Multi konektorom A36707

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



## Univerzálne drapákové vidly

Toto všestranné náradie môže byť použité na zdvíhanie a prenášanie rôznych materiálov, ktoré nie je možné manipulovať s normálnou lyžicou alebo s paletizačnými vidlami. Drapákové vidly sú v hornej časti vybavené prítlačným drapákom, ktorý sa ovláda hydraulickým valcom a je možné ho otvoriť až do kolmej polohy. Táto kombinácia prítlačnej sily hydraulického valca drapáka a spodných vidiel dáva excelentné možnosti nakladania a manipulovania. Celková šírka je 900 mm, čo umožňuje prejazd cez úzke priechody a prácu v stiesnených priestoroch.

- ✓ **Jednoduché, no robustné drapákové vidly na manipuláciu s rôznorodým materiálom**



Šírka	Hmotnosť	Kód
900 mm	65 kg	A110

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





## Silážne vidly

Robustné silážne vidly sú vybavené výkonným, prítlačným hydraulickým valcom a môžu byť pripojené na všetky modely nakladačov Avant. Silné a pevné hroty hornej časti vidiel podobné nožom, sú schopné preniknúť do všetkých druhov krmív. Spodná časť vidiel má vymeniteľné hroty vyrobené z pevnostnej ocele. Horný drapak sa dá vertikálne zdvihnúť do takmer kolmej polohy a spolu s prítlačným valcom umožňuje jednoduchú manipuláciu s materiálmi, ale aj napr. zdvih guľatých balíkov.

- ✓ **Kompaktný model, ktorý sa perfektne hodí na prácu so silážou v malých a stiesnených priestoroch**
- ✓ **Predné hrany vidiel sú oblé, čo garantuje menší polomer otáčania**
- ✓ **Montážna platňa so zvýšeným preklopením o 17° je voliteľná výbava**



Voliteľná výbava:  
Upevňovacia platňa umožňujúca zväčšenie preklopenia o 17°, A36337  
(len pre špeciálne prípady, hrozí poškodenie predných pneumatík)

Šírka	Hmotnosť	Kód
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	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

✓ Veľmi vhodná    + Vhodná    ✗ Nevhodná



## Silážne vidly XL

Väčšie silážne vidly sú určené pre nakladače Avant série 500, 600, 700 a 800 s tromi rôznymi šírkami, tak aby veľkosťou pasovali k nakladačom. Nová séria môže odnieť až o 30% viac siláže bez obmedzenia výhľadu obsluhy na krmný stôl. Otvorená konštrukcia horného drapáka ponúka dobrý výhľad aj počas otvorenia vidiel. Vidly majú silnú a pevnú konštrukciu s dvomi hydraulickými valcami. Aj prsty na hornom drapáku sú naskrutkované a sú vyrobené z kovanej ocele.

- ✓ **Väčší model silážnych vidiel, určený pre väčšie kravíny a stajne**
- ✓ **Konštrukcia silážnych vidiel je v strednej časti kompletne otvorená → zlepšená viditeľnosť pri šoférovaní aj pri zdvihnutom drapáku**
- ✓ **Horný drapák má dva hydraulické, prítlačné valce pre dokonalé stlačenie materiálu**



Šírka	Hmotnosť	Kód
1300 mm	230 kg	A441007
1450 mm	245 kg	A440998
1600 mm	260 kg	A440586

Voliteľná výbava:

Montážna platňa so zvýšeným preklopením o 17°, A34587

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





## Radlica na prihrňanie siláže

Radlica je určená na prihrňanie nespotrebovanej siláže späť na krmný stôl. Montuje sa na normálne, alebo XL silážne vidly jednoducho vložением radlice a zatvorením horného drapáka. Radlica môže byť uchytená dvomi spôsobmi t.j. môže zhrňať siláž napravo alebo naľavo. Vyrobená je z pevného nylonu.

- ✓ **Jednoduchý spôsob prihrnutia nespotrebovaného krmiva na krmný stôl**
- ✓ **Montuje sa na normálne aj XL vidly**
- ✓ **Môžu byť otočené na obidve strany – prihrňa doprava alebo doľava**



Šírka radlice	1800 mm
Pracovná šírka	1100 mm
Výška radlice	400 mm
Hmotnosť	92 kg
Kód	A37111

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

✓ Veľmi vhodná   
 + Vhodná   
 ✗ Nevhodná



## Radlica na čistenie kŕmnych chodieb

Radlica je špeciálne skonštruovaná pre čistenie kŕmnych stolov pred navezením novej siláže.

Montuje sa zasunutím silážnych vidiel do radlice, ovládaná je z miesta obsluhy. Nie je potrebné ďalšie prídavné zariadenie. Radlica má v spodnej časti gumovú lištu pre dokonalejšie čistenie.

POZOR: Dodáva sa iba spolu so silážnymi vidlami Avant.

- ✓ Najjednoduchší spôsob čistenia kŕmnych stolov a chodieb
- ✓ Montuje sa na silážne vidly Avant zasunutím vidiel do radlice (pri otvorených vidlách) a zaistí sa zavretím drapáka z miesta obsluhy



Voliteľná výbava:  
Rozšírenie radlice A46337

### Pre silážne vidly

Šírka	1200 mm
Šírka pri bočnom predĺžení	550 mm
Hmotnosť	50 kg
Kód	A2936

### Pre XL silážne vidly

Šírka	1650 mm
Šírka pri bočnom predĺžení	550 mm
Hmotnosť	75 kg
Kód	A35512

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



## Dávkovač siláže

Robustný dávkovač siláže je vybavený hydraulicky hnaným dopravníkom v spodnej časti lyžice. Siláž je možné dávkovať na pravú, alebo na ľavú stranu. Špeciálne sa toto prídavné zariadenie odporúča pre jemne nasekanú siláž a pre krmivá zamiešané v krmných vozoch. Dávkované množstvo sa nastavuje polohou bočných nastaviteľných padacích pokloпов. Zakladač siláže môže byť naplnený ako normálna lyžica, priamo zo zeme. Siláž na jedno naplnenie sa prerozdelení pre cca 10 kráv. Rozvoz siláže pre 50 kráv trvá cca 10 minút.

- ✓ **Rýchly a jednoduchý spôsob distribúcie siláže**
- ✓ **Siláž môže byť dávkovaná z oboch strán lyžice**
- ✓ **Dávkovač je možné sklopiť smerom nadol a naplniť ako normálnu lyžicu**
- ✓ **Manuálne nastaviteľné bočné poklopy ako štandard, hydraulické ovládanie je voliteľná výbava**



Voliteľná výbava:  
Hydr. otváranie bočnej výpuste A429734

Objem	650 l
Šírka lyžice	1100 mm
Celková šírka	1360 mm
Výška	1200 mm
Hmotnosť	328 kg
Kód	A424013

Voliteľná výbava Opticontrol® sa na nakladači vyžaduje na hydraulické otváranie bočnej výpuste

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



## Závítovka na prihrňanie krmiva

Efektívny spôsob ako prihrnúť nespotrebované krmivo späť do krmného žlabu ku dobytku. Závítovka prihrňaním súčasne krmivo premieša tak, že čerstvé krmivo zostáva navrchu. Rýchlosť jazdy pri prihrňaní krmiva môže byť vyššia ako 10 km/h. Krmivo môže byť prihrňané do pravej aj ľavej strany jednoduchou zmenou smeru rotácie závítovky. Plastová stierka na zadnej časti prídavného zariadenia súčasne veľmi efektívne čistí krmnú chodbu.

- ✓ **Rýchly a jednoduchý spôsob prihrňania krmiva k zvieratám**
- ✓ **Prihrňanie krmiva na obidve strany**
- ✓ **Vysoká efektívnosť práce aj na väčších farmách**
- ✓ **Stierka čistí krmné chodby veľmi efektívne**
- ✓ **Vybavené ochrannou lištou pre skrutku**



Pracovná šírka	1400 mm
Celková šírka	1635 mm
Hmotnosť	120 kg
Kód	A452355

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527			
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<p>150 <span style="margin-left: 200px;">✓ Veľmi vhodná</span> <span style="margin-left: 50px;">+ Vhodná</span> <span style="margin-left: 50px;">✗ Nevhodná</span></p>																																					



## Vyrezávač siláže

Výkonný a robustný vyrezávač siláže s dvomi hydraulickými valcami. S vyrezávačom siláže môžete jednoducho nabrať siláž priamo zo silážneho žľabu a preniesť ju až k dobytku. Bočné nože sú vyrobené zo špeciálnej ocele; siláž prerežú veľmi efektívne, čistým rezom a zanechávajú neporušený a rovný povrch siláže. Toto zabraňuje vniknutiu vzduchu do siláže, jej oxidácii a zahrievaniu. Vďaka otvorenej konštrukcii reznej časti vyrezávača je výhľad počas prevozu siláže veľmi dobrý. Spodné prsty sú vyrobené z kalenej ocele.

- ✔ **Silná a robustná konštrukcia, efektívne vyrezáva aj veľmi utlačenú siláž**
- ✔ **Vyrezávač so šírkou 1000 mm vezme naraz siláž pre 8 kráv, model 1300 mm až pre 12 kráv**
- ✔ **Otvorená konštrukcia – dobrá viditeľnosť aj pri preprave siláže**
- ✔ **Silná a ľahká konštrukcia**
- ✔ **Prsty sú vyrobené z kalenej ocele**



Šírka	1000 mm	1300 mm
Hmotnosť	245 kg	280 kg
Kód	A21276	A21257

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

✔ Veľmi vhodná    + Vhodná    ✘ Nevhodná



## Karuselová (rotačná) kefa

Hydraulicky poháňaná karuselová kefa je užitočné zariadenie pri zametaní materiálov do strany alebo od steny. Kefa sa otáča v oboch smeroch. Manuálne je možné prestaviť ju do oboch strán o 57° (1090 mm), čo dovoľuje zametať tesne vedľa stien. Karuselová kefa je využitelná na rôznorodé zametacie práce, špeciálne na farmách.

- ✓ **Silná kefa efektívne posúva materiály**
- ✓ **Možnosť posunúť kefu do strán dovoľuje zametať tesne pri stenách**
- ✓ **Otáča sa v oboch smeroch**
- ✓ **Možnosť manuálneho prestavenia do oboch strán o 57° (1090 mm), čo dovoľuje zametať tesne vedľa stien**
- ✓ **Vybavená je s vymeniteľnou nylonovou kefou s priemerom 1000 mm**



Šírka	1000 mm
Priemer kefy	1000 mm
Uhol natočenia	+/- 57 °
Materiál štetín	Nylon
Hmotnosť	70 kg
Kód	A2971

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





## Kliešte na guľaté balíky

S kliešťami na guľaté balíky môžete zdvíhať a prenášať do fólie zabalené balíky siláže, slamy a iné guľaté balíky bez poškodenia plastovej fólie alebo siete. Robustná, ale pritom ľahká konštrukcia umožňuje s týmito kliešťami pracovať efektívne a zvládať aj veľké zaťaženie (viď tabuľka nižšie).

- ✓ **Kliešte na guľaté balíky manipulujú zabalené guľaté balíky bez poškodenia obalu**
- ✓ **Spolu s nakladačom Avant je možné na seba do výšky uložiť až tri rady balíkov**



Hmotnosť	120 kg
Max. hmotnosť balíka	
Avant série 400	400 kg
Avant 520/523	550 - 650 kg
Avant 528/530	850 - 950 kg
Avant série 600	950 - 1050 kg
Avant série 700	1100 - 1200 kg
Avant série 800	1100 - 1200 kg
Max. šírka úchopu	1500 mm
Priemer balíka	950 - 1450 mm
Kód	A21166

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

✓ Veľmi vhodná   
 + Vhodná   
 ✗ Nevhodná



## Vidly na balíky

S vidlami na balíky je zdvíhanie a prenášanie nezabalených balíkov jednoduché a bezpečné. Je možné prenášať aj balíky obalené fóliou, pokiaľ sú už určené na odbalenie a použitie. Vidly na balíky sa vyrábajú zvlášť vo vyhotovení pre guľaté balíky a zvlášť pre hranaté balíky. Pevná a jednoduchá konštrukcia zaručuje dlhú životnosť zariadenia.

- ✓ **Lacný spôsob ako manipulovať balíky sena, slamy a pod.**
- ✓ **Dva modely: pre guľaté a pre hranaté balíky**



Model	Hranaté balíky	Guľaté balíky
Šírka	1005 mm	1220 mm
Dĺžka	1145 mm	1150 mm
Hmotnosť	58 kg	55 kg
Počet prstov	3 ks	2 ks
Kód	A410225	A410224

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



## Krájač na guľaté balíky

Krájač na guľaté balíky dokáže otvoriť aj zamrznuté balíky, s ktorými sa inak ťažko pracuje. Otváranie balíkov je rýchle a efektívne vďaka špeciálnemu tvaru otváracieho noža a silnému hydraulickému valcu. S týmto zariadením je balíky možné aj prenášať. Samotná konštrukcia krájača je vytvorená tak, aby bolo možné rezanie rôznych veľkostí balíkov.

- ✓ **Efektívne zariadenie na otváranie aj zamrznutých guľatých balíkov**
- ✓ **Balíky je možné prenášať aj bez ich rozkrojenia**
- ✓ **Konštrukcia krájača umožňuje otvárať rôzne veľkosti balíkov**



Otváracia sila	2,2 t
Prsty	2 ks dlhé, 2 ks krátke
Dĺžka otváracieho noža	1987 mm
Celková dĺžka	2050 mm
Šírka	1250 mm
Výška so zdvihnutou čepelou	2200 mm
Výška so sklopenou čepelou	980 mm
Hmotnosť	305 kg
Kód	A36199

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

✓ Veľmi vhodná    + Vhodná    ✗ Nevhodná



## Lyžica na podstielanie

Lyžica na podstielanie je konštruovaná najmä na rozvoz rôznych typov podstielkových materiálov v kravínoch, maštaliach, na hydinových farmách a pod. Lyžica má v spodnej časti dopravníkový pás o šírke 300 mm čo dovoľuje rozhadzovať posekanú slamu, piliny, štiepku, rašelínu, piesok, vápenec a pod. Rýchlosť pásu je plynule nastaviteľná.

Lyžica má vo vnútri miešaciu závitovku, ktorá rovnomerne dávkuje materiál na dopravný pás. Podstielanie je možné na obe strany vľavo aj vpravo. Gumová stierka na čistenie roštov je dostupná ako voliteľná výbava. Montuje sa na spodnú časť lyžice.

- ✓ **Efektívne podstielanie rôznymi typmi podstielok na farmách**
- ✓ **Dopravníkový pás široký 300 mm, plynule nastaviteľná rýchlosť pásu zmenou otáčok motora**
- ✓ **Podstielanie na obe strany doľava aj doprava**
- ✓ **Gumená stierka na čistenie ako voliteľná výbava**



Objem	800 l
Šírka pásu	300 mm
Rýchlosť pásu	0 – 10 m/s, plynule nastaviteľné
Šírka	1400 mm
Hmotnosť	340 kg
Kód	A36532

Voliteľná výbava:  
Gumená stierka A37162

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



## Vidly na maštal'ný hnoj

Vidly na hnoj sú veľmi užitočné prídavné zariadenie, určené na manipulovanie s maštal'ným hnojom a podobnými materiálmi. Pevné prsty vyrobené z kovanej ocele preniknú aj do hutného hnoj a unesú aj ťažký náklad.

- ✓ **Silné vidly na manipuláciu s maštal'ným hnojom a podobnými materiálmi**
- ✓ **Naskrutkované prsty vyrobené z vysokopevnostnej kovanej ocele sú vymeniteľné**



Šírka	1100 mm
Dĺžka prstov	1000 mm
Dĺžka vidiel	1110 mm
Výška	415 mm
Hmotnosť	60 kg
Kód	A36038

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

✓ Veľmi vhodná   
 + Vhodná   
 ✗ Nevhodná



## Dávkovač sypkého krmiva

Dávkovač sypkého krmiva je vlastne lyžica s objemom 300 l vybavená hydraulickým motorom Ø 200 mm závitovkou. Určená je na rozvoz šrotu, múčok a iných sypkých materiálov. Lyžica je dostupná v dvoch verziách: s vyprázdňovaním materiálu do ľavej, alebo do pravej strany.

Hrana lyžice zásobníka sypkého krmiva sa dá sklopiť k zemi a nabrať materiál ako normálnou lyžicou.

- ✓ **Jednoduchá distribúcia sypkých krmív**
- ✓ **Naberanie materiálov zo zeme ako u normálnej lyžice**
- ✓ **Dostupné v dvoch verziách: vyprázdňovanie doľava alebo doprava**



Objem	300 l
Šírka	1100 mm
Hmotnosť	90 kg
Kód pravá verzia	A1194
Kód ľavá verzia	A36559

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



## Čelný 3-bodový záves

S čelným trojbodovým závesom, pripojeným k nakladaču Avant, je možné manipulovať s poľnohospodárskymi nesenými strojmi v rámci uzavretých areálov napr. presun na uskladnenie, na čistenie atď. Toto nájde svoje využitie najmä v situáciách keď je priestor malý a manipulovanie s traktorom je obmedzené a zložité. Do závesu sa dajú v prípade potreby použiť aj gule pre čapy prívesu.

Poznámka: Prečítajte si prosím vyňatie zo zodpovednosti o použití adaptérov na nakladačoch Avant na str. 182.

- ✔ **Jednoduchý spôsob na manipuláciu s poľnohospodárskymi strojmi**
- ✔ **Vybavené závesom Kat II, Kat I je voliteľná výbava**
- ✔ **Guľové čapy závesu sú dostupné ako voliteľná výbava**



Typ	Kat. II
Hmotnosť	57 kg
Kód	A36433

Voliteľná výbava:

Montážna súprava, Kat I

A418980

Záves pre príves s 50 mm guľou

A417323

Záves pre príves s 50 mm guľou s čapom

A417337

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



Veľmi vhodná



Vhodná



Nevhodná



# Miešač odpadových kalov

Miešač odpadových kalov je špeciálne zariadenie pre dobytkárske farmy s roštovými podlahami, kde tuhý aj tekutý hnoj padajú priamo do zberných nádrží, umiestnených pod podlahou. Kašovitá zmes sa občasným premiešaním udržiava tekutá a premiestňuje sa do väčších nádrží, umiestnených obyčajne mimo maštal.

Zariadenie je vybavené hydromotorom, ktorý poháňa rotor s vrtulou na konci a tá mieša kašovitú hmotu. Miešač má 25 mm hrubé ramená a celkovú šírku 490 mm, takže prejdú pomedzi otvory v roštovej podlahe.

Max. dĺžka 1,5 m. V hornej časti miešača je čap, ktorý ukazuje kedy je možné miešač vytiahnuť cez otvor: t.j. keď je čap priečne ku nakladaču. Miešač je tiež, v hornej časti rúry rámu, vybavený prípojkou pre vodnú hadicu. V prípade potreby sa tadeto privádza voda do nádrže.

- ✓ **Špeciálne zariadenie pre miešanie kalov v dobytkárskych farmách s roštovou podlahou**
- ✓ **Vybavené miešacím rámom, poháňaným hydraulickým motorom**
- ✓ **Prejde do zbernej nádrže cez, alebo pomedzi otvory v roštovej podlahe – netreba vyberať ťažké diely podlahy**
- ✓ **Galvanizovaný ocelový rám, miešací rám a propeler vyrobený z kyselinovzdornej ocele**
- ✓ **Prípojka pre privod vody do rúry rámu**



Hrúbka x šírka rámu	25 mm x 490 mm
Max. pracovná hĺbka	1500 mm
Celková šírka	550 mm
Dĺžka	920 mm
Výška	2155 mm
Hmotnosť	75 kg
Kód	A37389

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



## Zberač konského hnoja

Zberač konského hnoja je jednoduchý a lacný spôsob zbierania konského hnoja. Veľmi dobre pracuje na rôznych povrchoch (piliny, konské arény a pod.). Pripája sa priamo na akúkoľvek lyžicu Avant.

- ✓ **Jednoduchý a lacný spôsob na zber konského hnoja**
- ✓ **Montuje sa na univerzálne, alebo veľkoobjemové lyžice Avant**

Šírka	950 mm
Hmotnosť	29 kg
Kód	A36292

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



✓ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná



## Predný radličkový kyprič

Radličkový kyprič má viacero využití, je možné ho použiť napr. aj v kombinácii s bránami do konskej arény. Veľmi užitočný je najmä v arénach s utlačeným povrchom, alebo na vonkajších jazdiarňach. Kyprič má široké, pevné a súčasne pružné radličky, ktoré nakypria vrchnú časť pôdy a celkovo robia následné bránenie jednoduchším. Rám kypriča je vpredu vybavený dvomi vodiacimi kolesami.

- ✓ **Efektívny spôsob na kyprenie vrchnej časti utlačenej pôdy**
- ✓ **Radličky sú vymeniteľné**
- ✓ **Agregácia možná na všetky modely nakladačov Avant**



Šírka	1410 mm
Dĺžka	725 mm
Výška	630 mm
Počet radličiek	7 ks
Pracovná hĺbka	0 - 150 mm
Hmotnosť	80 kg
Kód	A36555

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



## Ťahaný radličkový kyprič

Ťahaný radličkový kyprič s pracovným záberom 1500 mm je užitočné zariadenie na údržbu vonkajších jazdeckých plôch, na kultiváciu plôch atď. Kyprič má 15 odpružených radličiek v tvare písmena S s vymeniteľnými hrotmi, umiestnenými v dvoch radoch. Pôdu je možné kultivovať do hĺbky 100 mm. Pracovná hĺbka sa dá nastaviť na zadných valcoch.

V porovnaní s bránami do konskej arény, radličkový kyprič má väčšiu pracovnú hĺbku a brány pracujú s rovnými prstami a smykom, čo povrch terénu skôr zrovnáva. To je aj dôvod, prečo je radličkový kyprič vhodný pre arény kde je štrkový, alebo pieskový základ, bez geotextílie pod povrchom, bez gummy, alebo iných materiálov, ktoré by radličky vytiahli von. Kyprič je tiež výborné náradie pre záhradkárov a hobby farmárov na kultiváciu menších polí a pod.

Radličkový kyprič pracuje na všetkých modeloch kĺbových nakladačov Avante. Nakladač musí byť vybavený zadným tiahom s guľou 50 mm. Ak je kyprič vybavený voliteľnými hydraulicky ovládanými opornými koleskami, tak musí mať nakladač aj zadný dvojčinný hydr. okruh.

Voliteľná výbava obsahuje manuálne alebo hydraulicky ovládané oporné kolesá (rovnaké ako na bránach do konskej arény), bočné vodiace koleso a bočnú stierku pre prácu pri stenách v zakrytých halách.

Voliteľná výbava:

- Manuálne ovládané oporné kolesá, kód A36593
- Hydraulicky ovládané oporné kolesá, kód A37547. Nakladač musí byť vybavený zadným, dvojčinným hydr. okruhom.
- Bočné vodiace koleso A418962
- Bočná stierka A36471
- Rýchlopínacia platňa, pozri str 182 A449060

- ✓ **Užitočné náradie na údržbu vonkajších jazdeckých plôch, na kultiváciu polí a pod.**
- ✓ **Vybavené s 15-timi radličkami v tvare písmena S s vymeniteľnými hrotmi**
- ✓ **Pracovná hĺbka do 100 mm, nastaviteľná na zadnom valci**
- ✓ **Oporné kolesá (manuálne alebo hydraulicky ovládané), bočné vodiace koleso a bočná stierka ako voliteľná výbava**

Pracovný záber	1530 mm
Pracovná hĺbka	0 – 100 mm
Hmotnosť	185 kg
Kód	A442314

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

✓ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná

# Brány do konskej arény

Brány do konskej arény sú určené na vyrovnávanie a uvoľňovanie udupaných jazdných plôch v konských arénach. Brány majú dva rady odpružených prstov, ktoré rozrušujú povrch, za nimi je smyková doska, ktorá povrch vyrovnáva a na konci je zhutňovací valec, ktorý výborne upraví povrch pre konské kopytá. Brány nepoškudzujú spodné vrstvy jazdných plôch.

Vlastnosti brán do konskej arény:

- Čistiaca lopata odhrňa nahromadený materiál zo strán a posúva ho na stred, kde sa urovnáva.
- Zhutňovací valec zarovná povrch arény a vytvorí konečný efekt, hotovú plochu.
- Veľké koleso na ráme, ktoré chráni steny jazdiacej arény v prípade, že brány narazia do steny.



Voliteľná výbava:

- Manuálne nastaviteľné oporné kolesá v zadnej časti (kód A36593). Umožňuje odtiahnuť brány z arény na požadované miesto.
- Hydraulicky ovládané oporné kolesá (kód A37547). Nakladač musí mať zadný prídavný dvojčinný hydraulický výstup
- Závažia s rukoväťou o hmotnosti 29 kg, ktoré je možné zavesiť na brány a zvýšiť ich hmotnosť a tým aj efektívnosť narušenia hornej vrstvy plochy. S dvomi závažiami sú tieto brány schopné pracovať na takmer akomkoľvek povrchu. Prídavné závažia sú rovnaké, ako sa používajú na nakladačoch Avant, kód A35957.
- Kropiaci, vodný systém s nádržou 120 l, kód A37065
- Rýchlopínacia platňa, pozri str 182 A449060

- ✓ **Profesionálne brány, ktoré udržujú konskú arénu v perfektnnej kondícii**
- ✓ **Nastaviteľné pre viaceré druhy povrchov**
- ✓ **Po vykonaní základných nastavení je používanie brán veľmi jednoduché**
- ✓ **Dva typy oporných kolies – ovládané manuálne, alebo hydraulicky. Brány sa nadvíhnu a odtiahnu z arény**
- ✓ **Vodný kropiaci systém so 120 l vodnou nádržou**

Pracovná šírka	1530 mm
Hmotnosť (bez závaží)	165 kg
Kód	A21646

Voliteľná výbava Opticontrol® sa na nakladači vyžaduje pri výbave s postrekovým systémom

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



## Nosič na big bagy

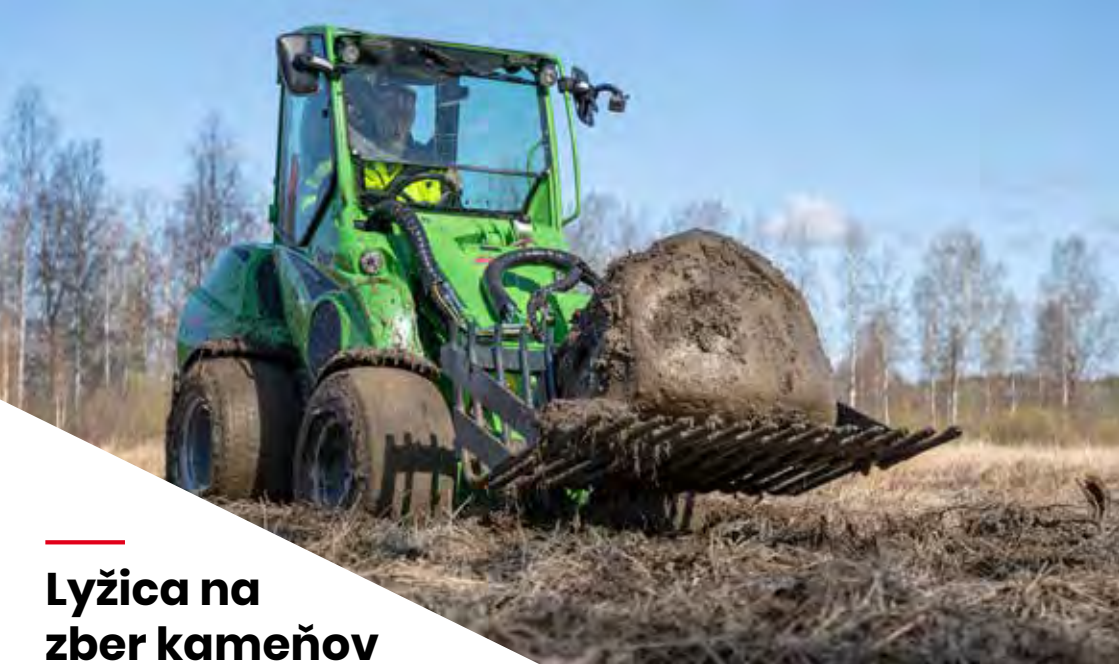
S nosičom na big bagy je možné bezpečne zdvíhať, manipulovať a prenášať big bagy. Jednoduché prídavné zariadenie robí nakladanie hnojív, či osív do strojov, ako aj stohovanie big bagov bezproblémovou prácou.

- ✓ **Lacný a bezpečný spôsob ako manipulovať s big bagmi**
- ✓ **Závesný hák je nastaviteľný na 4 rôzne výšky v rozsahu od 1200 do 1800 mm**



Výška háku	1200/1400/1600/1800 mm
Šírka	1100 mm
Hmotnosť	60 kg
Kód	A36221

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



## Lyžica na zber kameňov

Lyžica na zber kameňov je určená na zbieranie kameňov z polí po tom, čo boli polia pobraňené. S nakladačom Avant série 400, 500, 600, 700, alebo 800 je veľmi jednoduché zbierať kamene z okolitých polí.

- ✓ **Lahký a rýchly spôsob ako zbierať kamene z polí**
- ✓ **Lyžica je vybavená silnými, pevnými prstami**



Šírka	1050 mm	1370 mm
Priemer prstov	22 mm	30 mm
Hmotnosť	98 kg	220 kg
Kód	A2999	A415432

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



## Box na teľatá

Box na teľatá je bezpečný a jednoduchý spôsob prepravy teľiat na farmách s chovom dobytká. Je vybavený bránou a preglejkovou podlahou. Voliteľne sú k dispozícii pojazďové kolieska pre ľahké presúvanie boxu ručne (plné plastové kolieska alebo pneumatiky).

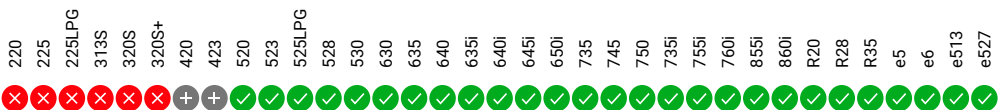
- ✓ **Bezpečný a jednoduchý spôsob prepravy teľiat na farmách dobytká**
- ✓ **Robustná konštrukcia**
- ✓ **Vybavený bránou a preglejkovou podlahou**
- ✓ **Voliteľné kolieska**



Šírka	1020 mm
Dĺžka	1381 mm
Výška	1275 mm
Max. zaťaženie	500 kg
Hmotnosť	140 kg
Kód	A445704

Voliteľné:

Kolesá, pevný plast, 4 ks (zvyšia výšku o 165 mm) A418506  
 Otočné kolesá, pneumatiky, 4 ks zvyší výšku o 235 mm) A420800



✓ Veľmi vhodná   
 + Vhodná   
 ✗ Nevhodná



## Generátor

Vyrobí elektrickú energiu priamo s nakladačom Avant! Generátor je vybavený dvomi elektrickými výstupmi 1x400 V a 2x230 V. Generátor môže byť použitý ako zdroj el. energie pre elektrické náradie a malé elektrické spotrebiče na miestach kde elektrická energia nie je dostupná. Vysokokvalitné elektrické generátory garantujú dodávku elektrického prúdu aj počas jeho výpadku.

- ✓ **Vyrába elektrickú energiu na miestach kde nie je dostupná**
- ✓ **Zdroj energie pre elektrické náradie a spotrebiče, ako aj zdroj počas výpadkov prúdu**
- ✓ **Generátory sú jednofázové a aj trojfázové**



Výkon	Výstup	Kód
6,5 kVA	2x230V & 1x400V	A35408

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



## Kompresor

Vyrobí stlačený vzduch všade kde potrebujete. Dosahuje maximálny prietok vzduchu 400l/min pri tlaku 8 barov. Môže byť použitý na pohon pracovného náradia a hustenie veľkých pneumatík, na čistenie strojov ako sú napr. aj kombajny atď. na miestach, kde nie je prístup k elektrickej energii.

- ✓ **Jednoduchý spôsob ako vyrobiť stlačený vzduch napr. pre pneumatické náradie**
- ✓ **Umožňuje naplniť aj veľké pneumatiky vzduchom (poľnohospodárske, stavebné, lesné) na miestach kde nie je prístup k el. energii**
- ✓ **Rýchle čistenie aj veľkých strojov so stlačeným vzduchom, v rôznych odvetviach**



Kód

A35409

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

✓ Veľmi vhodná    + Vhodná    ✗ Nevhodná



## Vysokotlakové umývacie zariadenie

Výkonné vysokotlakové umývacie zariadenie s 20 m dlhou hadicou na bubne a umývacou pištoľou je zariadenie, ktoré si s nakladačom Avant odveziete kdekoľvek. Vytvára prietok vody max. 30 l/min pri tlaku 200 bar. Ako zdroj vody môže slúžiť priame napojenie na vodovodnú prípojku, alebo sa voda napojí pomocou sacej hadice zo zdroja čistej vody. Vodu dokáže nasať až z hĺbky 3 m pod úroveň prístroja. Toto je veľmi užitočný parameter, najmä ak sa voda ťahá z nádrže alebo jazera.

- ✔ Výkonné umývacie zariadenie s vysokým prietokom a tlakom vody
- ✔ Napojenie priamo na vodovodnú prípojku, alebo z externého zdroja až do 3 m hĺbky.
- ✔ Vybavené s 20 m dlhou hadicou na bubne a striekacou pištoľou



Max prietok a tlak

30 l/min, 200 bar

Kód

A35411

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



## Navijak

Hydraulický navijak umožňuje ťahať rôzne predmety (stromy, stĺpy, lode, a pod.) z miest, kde je ťažké, alebo nemožný prístup s nakladačom Avant. Navijak je vybavený ochrannou mriežkou, 30 m dlhým lanom a ťažným hákom. Je poháňaný výkonným hydraulickým motorom a montuje sa priamo na upínaciu dosku Avanta. Používanie navijaku je veľmi jednoduché, jeho obsluhu zvládne aj jeden človek. Páka ovládania prídavnej hydrauliky sa prepne do polohy stáleho prietoku (aretovaná poloha), priamo z miesta obsluhy, tým sa odbrzdí navijací bubon a lano je možné ručne ťahať. Keď je lano pripojené k určitému predmetu, obsluha sa vráti do kabíny a prepnutím hydraulickej páky do opačného smeru sa lano začne pomaly navíjať na bubon a prítahovať predmet. Navijanie zastane, keď obsluha uvoľní ovládaciu páku.

- ✓ **Výkonný hydraulický navijak určený na rôzne práce**
- ✓ **Navijak sa pripája priamo na upínaciu dosku nakladača Avant, takže pomocou ramena na nakladači sa dajú predmety na navijaku aj zdvíhať**
- ✓ **Vybavený kladkami na vedenie lana**



Max. ťažná sila	1000 kp
Max. rýchlosť navíjania	0,5 m/s pri prietoku 20 l/min (odporučený prietok)
Dĺžka lana	30 m
Hmotnosť	105 kg
Kód	A36960

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

✓ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná



## Stínacia hlavica na stromy

Stínacia hlavica Avant je efektívne a užitočné prídavné zariadenie najmä na prebierky porastov, presvetľovanie mladých drevín, ťažbu tenkých stromov a pod. Silný drapák uchopí kmeň stromu a hydraulický valec cez kmeň pretlačí stínacie ostrie. Po zotatí je strom s nakladačom Avant ľahko manipulovateľný. Stínacie ostrie je možné otočiť o 180° dozadu a hlavicu používať ako klasický drapák.

- ✓ **Výkonná stínacia hlavica pre stromy do priemeru 190 mm**
- ✓ **Výborné náradie pre lesné prebierky, presvetľovanie lesa a pod.**
- ✓ **Vďaka silnému drapáku dokáže Avant strom odviešť na skládku**
- ✓ **Po otočení noža je hlavica použiteľná ako bežný drapák**



Priemer stromu	max. 190 mm
Roztvorenie drapáka	770 mm
Hmotnosť	110 kg
Kód	A35831

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



## Výkonné manipulačné kliešte HD

Silné a výkonné kliešte pre zákazníkov, ktorí často manipulujú so stromami, guľatinou a inými ťažkými materiálmi. Kliešte veľmi pevne uchopia drevo a spolu so špeciálne tvarovanými spodnými čeľuťami môžu pracovať aj s kmeňmi väčších priemerov.

- ✓ Silné manipulačné kliešte pre pravidelnú prácu so stromami a kmeňmi
- ✓ Extra silné prevedenie (HD) umožňuje pracovať aj s veľkými stromami
- ✓ Vhodné aj pre preprava a manipuláciu s veľkými kameňmi



Šírka	845 mm
Výška	990 mm
Hmotnosť	180 kg
Kód	A415691

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

✓ Veľmi vhodná    + Vhodná    ✗ Nevhodná



## Pridržiavací prst

Pridržiavací prst sa montuje na paletizačné vidly. Tým vznikne veľmi užitočné náradie na manipuláciu s kmeňmi stromov a s haluzinou. S paletizačnými vidlami s pridržiavacím prstom sa dajú prenášať samostatné kmene, alebo aj viacero kmeňov súčasne. Pridržiavací prst je ovládaný výkonným hydraulickým valcom, vďaka ktorému je možné zdvíhať aj väčšie kamene, konáre, stĺpy a pod. bez toho, aby skĺzli z vidiel.

Pridržiavací prst sa montuje na:

- Paletizačné vidly 850 mm (A21047), alebo
- Paletizačné vidly 1100 mm (A21039), alebo
- Paletizačné vidly 1200 mm (A36589)

- ✓ **Jednoduchá montáž na paletizačné vidly**
- ✓ **Základné náradie pre prácu v lese a stavbu plotov**
- ✓ **Preprava a manipulácia s kameňmi**



Max. priemer úchopu	900 mm
Min. priemer úchopu	180 mm
Hmotnosť	50 kg
Kód	A33503

Montáž na paletizačné vidly

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



## Drapak na kmene

Drapak je zariadenie, ktoré umožňuje uchopiť kmene stromov, konáre, drevný odpad, kamene, obrubníky a pod. rovnobežne aj priečne k osi stroja. Uľahčuje to prechod cez úzke priestory a umožňuje nakladanie na prívesy, alebo stohovanie v akomkoľvek smere. Drapak je dostupný buď s hydraulickým rotátorom alebo len s voľným otáčaním. V prípade, že je drapak vybavený 6 alebo 8 funkčným joystickom, všetky funkcie rotátora (otváranie a zatváranie drapaká a otáčanie) sa dajú ovládať z miesta vodiča spínačmi na súprave Opticontrol®, ktorá je voliteľná.

- ✓ **Univerzálne náradie na nakladanie a prepravu kmeňov, konárov, obrubníkov atď.**
- ✓ **Rotátor umožňuje natočenie nákladu rovnobežne so strojom, tak aby sa dalo prejsť aj v tesných priestoroch, napr. v hustom lese**
- ✓ **Dostupné s hydraulickým rotátorom, alebo s voľne otočným rotátorom**



Voliteľná výbava:  
 Arboristická súprava A427744  
 Montážna súprava hydraulického zámku pre valec drapaká A436627

Typ otáčania	Voľné	Hydraulické
Roztvorenie drapakú	1223 mm	1223 mm
Prierez úchopu	0,16 m <sup>2</sup>	0,16 m <sup>2</sup>
Hmotnosť	116 kg	136 kg
Kód	A37457	A37456

Voliteľná súprava Opticontrol® sa odporúča v prípade, že je drapak vybavený hydraulickým rotátorom. Na ovládanie otvárania, zatvárania a otáčania rotátora musí byť na nakladači 6 alebo 8 funkčný joystick.

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

✓ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná



## Rameno s drapákom HD

Rameno s drapákom v robustnom vyhotovení HD sa vyrába so silnejším ramenom, rotátorom a väčším drapákom. Toto náradie je určené najmä pre Avant sériu 700 a 800. Arboristická sada, ktorá je montovaná na rameno je v základnej výbave. Pri výrube stromu je možné odtláčať strom, miesto tlačenia ho rukou. Rovnako sa dá na rameno upevniť lano, čo zasa umožňuje ťahať stromy nakladačom.

- ✓ Silnejšie rameno HD s pevnejším ramenom, rotátorom a väčším drapákom
- ✓ Arboristická sada v základnej výbave
- ✓ Určené primárne pre sériu 700 a 800



Typ otáčania	Hydraulické
Roztvorenie drapáku	1340 mm
Prierez úchopu	0,2 m <sup>2</sup>
Hmotnosť	280 kg
Kód	A438973

Voliteľná výbava Opticontrol® sa na nakladači vyžaduje pri výbave s hydraulicky ovládaným rotátorom, na ovládanie drapáku a rotácie (vyžaduje sa buď 6 alebo 8 - funkčný joystick).

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





## HD viacúčelový drapák

Existujú dva modely HD viacúčelových drapákov, ktoré sa montujú priamo na prídavnú spojovaciu dosku nakladača: jeden s hydraulickým rotátorom a jeden bez rotátora. Majú iný typ drapáka ako drapáky na drevo. Viacúčelový drapák HD si poradí aj s drevom, no vďaka svojim ostrým čelustiam dokáže zbierať kamene, korene a menšie pne, ako aj odstraňovať kríky a inú vegetáciu.

- ✔ Ťažký drapák, montuje sa priamo na prídavnú upínaciu dosku nakladača
- ✔ Dva modely: s hydraulickým rotátorom alebo bez rotátora
- ✔ Vďaka ostrým čelustiam dokáže zbierať kamene, korene a menšie pne, ako aj odstraňovať kríky a pod. vegetáciu



Typ otáčania	Bez rotácie	Hydraulické
Roztvorenie drapáku	1340 mm	1340 mm
Prierez úchopu	0,2 m <sup>2</sup>	0,2 m <sup>2</sup>
Hmotnosť	160 kg	210 kg
Kód	A436473	A437203

Voliteľná výbava Opticontrol® sa na nakladači vyžaduje pri výbave s hydraulicky ovládaným rotátorom, na ovládanie drapáku a rotácie (vyžaduje sa buď 6 alebo 8 - funkčný joystick).

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	735i	755i	760i	855i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	e513	e527		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<div style="text-align: center;"> <span>✔ Veľmi vhodná</span>     <span>+</span> Vhodná     <span>✗</span> Nevhodná             </div>																																				



**Novinka**

## Lesná mulčovacia fréza

Lesná mulčovacia fréza je určená na odstraňovanie kríkov, húštia a podobnej vegetácie. Dokáže tiež zlikvidovať aj menšie stromy a rozdrviť menšie pne stromov - nad úrovňou zeme. Lesná mulčovacia fréza má priamy hydraulický pohon: hydraulický motor je namontovaný na rotor, ktorý je vybavený drviacimi karbidovými zubami. Pred rotorom je hydraulicky ovládaný kryt. So zdvihnutým krytom je možné zraziť stojace stromy a kríky. Týmto spôsobom drevný materiál lepšie vstupuje do rotora a neuhýba fréze pred tým, než ho rozdrví. Pri zavretom kryte sa zasa zvyšuje efekt drvenia, keďže nedochádza k vyhadzovaniu drveného materiálu mimo frézu.

Lesná mulčovacia fréza je tiež vybavená horizontálne ovládaným tlačným rámom. Vedeť materiál, ktorý je drvený a okrem toho je tlačný rám možné použiť aj na usmernenie a otočenie padlých stromov a konárov, ak je to potrebné.

Podporné lyžiny a nastaviteľné protiostrie vzadu a vpredu sú tiež štandardnou výbavou. Zuby v tvare noža sú dispozícií ako voliteľná výbava. Rovnako tak aj chladič hydr. oleja pre veľmi náročné podmienky. Prevádzka hydraulického olejového chladiča vyžaduje voliteľný Opticontrol® na nakladači.

Pri práci s lesnou mulčovacou frézou je na nakladači povinná uzavretá kabína (GT, DLX alebo LX), kvôli riziku vyhadzovania materiálu z frézy.

Voliteľná výbava:  
Chladič hydr. oleja A458046  
Nožové ostrie A450226

- ✓ **Efektívne náradie na odstraňovanie kríkov, húštia, menších stromov atď.**
- ✓ **Priamy hydraulický pohon, rotor vybavený odolnými karbidovými zubami**
- ✓ **Hydraulicky ovládaný predný kryt, horizontálne posuvný predný rám a podporné lyžiny sú štandardom**
- ✓ **Vyžaduje uzavretú kabínu na nakladači**

Pracovná šírka	1350 mm
Celková šírka	1670 mm
Počet zubov	27 ks
Dĺžka	830 mm s posuvným rámom, 610 mm bez rámu
Výška	960 mm s posuvným rámom, 530 mm bez rámu
Rýchlosť otáčania rotora	2000 ot/min (pri prietoku oleja 65 l/min)
Hmotnosť	440 kg
Kód	A457772

Vyžaduje voliteľný Opticontrol® na nakladači. Pri práci s lesným drvičom musí byť na nakladači nainštalovaná uzavretá kabína (GT, DLX, LX).

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



## Káľačka

Káľačka je ideálne zariadenie pre prípady, keď máte naplnenú guľatinu a potrebujete z nej rýchlo a ľahko urobiť palivové drevo. Na ovládanie je nutné pracovať s dvoma pákami súčasne, čo zvyšuje bezpečnosť stroja: obe páky je nutné oboma rukami aktivovať skôr, ako sa pohne štiepací valec, ktorý tlačí poleno proti ostriu. Rýchlosť a sila štiepania je nastaviteľná.

Ovládanie, štiepací piest a protiostrie sú chránené krytom, podľa bezpečnostných štandardov. Výška protiostria sa nastavuje manuálne. Štiepať je možné na dve, resp. na štyri časti. Po rozštiepení padá drevo na záchytného zásobníku. Káľačka je vybavená automatickým spätným chodom. Pracovná dráha štiepacieho sa dá nastaviť tak, aby pri kratších polienkach nemusel piest vykonávať dlhú dráhu a práca bola efektívnejšia.

Preprava je jednoduchá – káľačka sa montuje na upínaciu dosku nakladača

- ✓ **Ekonomické, výkonné štiepacie zariadenie**
- ✓ **Max. dĺžka polienka 550 mm, priemer 300 mm**
- ✓ **Štiepacia sila 7,6 t**
- ✓ **4 dielny štiepací nôž s manuálne nastaviteľnou pracovnou výškou, možnosť štiepania na 2, alebo na 4 časti**



Max. dĺžka polena	550 mm
Max. priemer guľatiny	300 mm
Max. štiepacia sila	7,6 tons
Hmotnosť	193 kg
Kód	A443284

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

✓ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná



## Horizontálna kálačka

Horizontálna kálačka je najekonomickejší a najjednoduchší spôsob prípravy palivového dreva s Avantom. Na Avant sa pripojí na upínaciu dosku a ovládaná je zo sedadla obsluhy. Štiepanie nastane tak, že sa zdvihne poleno a pritlačí sa oproti štiepaciemu nožu. Poleno je možné po uchopení do štiepačky prepraviť na vhodné miesto pre štiepanie.

Štiepacia sila je 7,6 t. Max. dĺžka polena je 660 mm a max. priemer je 300 mm.

4-dielny štiepací nôž je základné vybavenie kálačky, umožňujúce štiepať polená na 2 alebo na 4 časti; 6 a 8 dielny nôž je súčasťou voliteľnej výbavy. Poloha noža sa nastavuje manuálne. Avšak je možné doobjednať hydraulické nastavenie noža.

- ✔ **Horizontálna kálačka, montuje sa na upínaciu dosku nakladača**
- ✔ **Max. dĺžka polienka 660 mm, priemer 300 mm**
- ✔ **Štiepacia sila 7,6 t**
- ✔ **4-dielny nôž je základnou výbavou, 6- a 8-dielny nôž je voliteľnou výbavou**
- ✔ **Manuálne nastavenie noža v základnej výbave, hydraulické nastavenie ako voliteľná výbava**



Max. dĺžka polena	660 mm
Max. priemer guľatiny	300 mm
Max. štiepacia sila	7,6 tons
Hmotnosť	118 kg
Kód	A443168

Voliteľná výbava:

A443782 6-dielny štiepací nôž

A453702 8-dielny štiepací nôž

A443834 Hydraulické nastavenie noža

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



## Štiepačka na palivové drevo

Štiepačka je veľmi efektívne náradie na výrobu palivového dreva: hydraulicky poháňaná reťazová píla prereže poleno, po spadnutí na štiepací stôl sa aktivuje štiepací piest, ktorý pretlačí poleno cez štiepací nôž. Výška štiepacieho noža sa ľahko nastavuje v závislosti od priemeru štiepaného polena. 4 dielny nôž je základnou výbavou, 6 dielny nôž je súčasťou voliteľnej výbavy. Mazanie reťaze píly je automatické – na štiepačke je samostatná nádrž na mazací olej píly.

Štiepačka spĺňa všetky bezpečnostné predpisy. Všetky kryty a ochranné prvky musia byť použité, inak vstupný dopravník, píla ani štiepací piest nebudú fungovať. Stroj je v základnej výbave vybavený vstupným podávacím dopravníkom a vynášacím dopravníkom. Hydraulické zdvíhanie kmeňov je voliteľná výbava.

Voliteľná sada hadíc s dĺžkou 10 m umožňuje použiť štiepačku oddelene od nakladača Avant, ak si to situácia vyžiada.



Voliteľná výbava:  
 A446881 Hydraulický zdvíhač kmeňov (nie pre sériu 400)  
 A448076 Sada hadíc 10 m (umožňuje používať štiepačku oddelene od nakladača)  
 A446992 6-dielny štiepací nôž

- ✓ **Výkonná a bezpečná na prevádzku**
- ✓ **Max. dĺžka polien 500 mm, max. priemer 310 mm**
- ✓ **Automatizované funkcie robia prácu jednoduchšou a bezpečnou**
- ✓ **Hydraulicky ovládaný vstupný aj vynášací dopravník v základnej výbave stroja, zdvíhanie kmeňov je voliteľné**

Max. priemer guľatiny	310 mm
Max. dĺžka polena	500 mm
Pílňová lišta	13"
Max. štiepacia sila	5,6 tons
Dĺžka dopravného pásu	2,3 m
Hmotnosť s dopravníkom	488 kg
Hmotnosť s dopravníkom a zdvíhačom kmeňov	533 kg
Kód	A446852

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

+ Veľmi vhodná   
 + Vhodná   
 ✗ Nevhodná



## Štiepkovač CH100

Štiepkovač CH100 je kompaktný a robustný diskový štiepkovač, ktorý môže pracovať aj s nakladačmi Avant série 200 druhej generácie a série 400. So štiepkovačom CH100 je možné štiepkovať konáre a drevnú hmotu do priemeru 100 mm. Výsledná štiepka má menšiu frakciu. Dva nože na disku zabezpečujú dokonalé štiepkovanie. Plnenie dreva je manuálne.

- ✓ **Robustný a kompaktný diskový štiepkovač pracuje aj s II. generáciou série 200 a so sériou 400**
- ✓ **Výborné zariadenie na štiepkovanie konárov a menších kmeňov stromov**
- ✓ **Manuálne plnenie dreva. Výfukový komín sa dá natočiť doprava alebo doľava**
- ✓ **Vybavený bezpečnostným STOP systémom**
- ✓ **Spĺňa najnovšiu normu EN 13525 platnú pre štiepkovače**



Max. priemer dreva	100 mm
Veľkosť štiepky	cca 12 mm
Plniace valce	2 ks
Štiepkovací bubon	Hydromotor s priamym pohonom
Otáčanie výfuku	180° (dá sa otočiť vľavo aj vpravo)
Hmotnosť	224 kg
Kód	A467241

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



# Štiepkovač CH180

Štiepkovač CH180 je efektívny a moderný diskový štiepkovač, vybavený so štyrmi ostriami. Je určený pre Avant série 600 - 800. Spracuje suché vetvy, konáre, vrcholce stromov až do priemeru 180 mm a vyrába štiepku o dĺžke 12 mm. Do vkladacej komory sa materiál vloží ručne, no potom už štiepkovač vťahuje materiál dnu pomocou vťahovacích valcov a pri súčasnej kontrole rýchlosti rotácie diskov pomocou systému Smart Feed. Ak napr. je do komory vložený príliš veľa dreva a rýchlosť rotácie diskov sa badateľne zníži, vkladacie valce vrátia materiál späť tak, aby sa zabránilo zablokovaniu alebo zastaveniu štiepkovača. Nastavenie systému Smart Feed je v prípade potreby programovateľné.

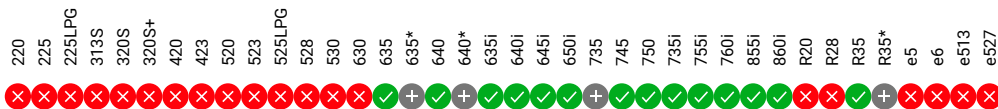
Výpusť na hotovú štiepku sa dá manuálne natáčať o 290°, rovnako aj výška vyhadzovania štiepky je ručne nastaviteľná. Vďaka modularnej konštrukcii je údržba stroja jednoduchá. Vyprázdňovacia výpusť natočená do prepravnej polohy robí so štiepkovača CH180 kompaktné náradie.

Spĺňa najnovšiu normu EN 13525 platnú pre štiepkovače. Rovnako spĺňa kritéria požiadaviek na dodržanie vzdialenosti medzi vkladacou komorou a diskami (min. 1500 mm), a dno vkladacej komory musí byť min. 600 mm nad úrovňou terénu. Systém Smart Feed na kontrolu rotácie diskov obsahuje aj núdzový vypínač STOP.

- ✓ **Výkonný štiepkovač na profesionálne použitie**
- ✓ **Hydraulicky ovládaný vkladací systém Smart Feed monitoruje rýchlosť otáčania diskov (plynulé vťahovanie) a zabezpečuje hladký a efektívny chod štiepkovača**
- ✓ **Spĺňa posledné predpisy ohľadom bezpečnosti pri práci so štiepkovačmi, vrátane núdzového vypínača STOP**



Max. priemer dreva	180 mm
Velkosť štiepky	12 mm
Plniace valce	4 ks
Hydraulický vkladací systém	Smart Feed
Natáčanie výpusť	manuálne, 290°
Hmotnosť	380 kg
Kód	A441997



\*) S motorom Kubota V1505, trieda V



Veľmi vhodná



Vhodná



Nevhodná

## Hydraulický adaptér pre bočný posuv

Hydraulický adaptér pre bočný posuv umožňuje plynulý bočný posuv prídavného zariadenia, ovládaný z miesta vodiča. Súčasťou pevnej a robustnej konštrukcie sú silné posuvné vodičlá, ktoré je potrebné udržiavať namazané. Rýchloupínacia platňa adaptéra môže byť namontovaná v troch rôznych polohách – na ľavej strane, pravej strane, alebo v strede adaptéra. Umožňuje to tri rôzne možnosti použitia adaptéra – 500 mm posuv doľava, 500 mm posuv doprava alebo 250 mm posuv v oboch smeroch.

Ak je na adaptéri namontované hydraulické prídavné zariadenie (lyžica 4 v 1, fréza na asfalt, mulčovač a pod.), nakladač musí byť vybavený druhým prídavným hydraulickým výstupom. Hadice prídavného zariadenia sa pripoja na Multi konektor a hadice adaptéra na predný prídavný výstup.



- ✔ **Lahko ovládateľný, plynulý hydraulický posuv zariadenia, ovládaný z miesta vodiča**
- ✔ **Max. bočný posuv 500 mm doľava, 500 mm doprava, alebo 250 mm na obidve strany, v závislosti na spôsobe upevnenia adaptéra na upínaciu dosku**
- ✔ **Max. zaťaženie 1000 kg**

Šírka	1270 mm
Výška	434 mm
Dĺžka	218 mm
Hmotnosť	115 kg
Kód	A37235

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

## Adaptér pre bočný posuv

Adaptér pre bočný posuv je pevná platňa namontovaná na upínaciu dosku nakladača. Prídavné zariadenie, namontované na adaptér, môže byť vysunutú 600 mm od stredu do strany. 600 mm adaptéry sú vybavené dvomi rýchloupínacími konzolami, pre montáž na rýchloupínaciu platňu nakladača. Znamená to, že adaptér môže byť namontovaný na nakladač tak, že je vysunutý 600 mm do strany, alebo je namontovaný v strede, bez bočného posuvu.

- ✔ **Posunie prídavné zariadenie 600 mm od strednej osi**
- ✔ **Dostupné sú dva modely: posuv 600 mm doprava, alebo 600 mm doľava**

Typ adaptéra	600 mm, doprava	600 mm, doľava
Šírka	1150 mm	1150 mm
Výška	265 mm	265 mm
Dĺžka	157 mm	157 mm
Hmotnosť	45 kg	45 kg
Kód	A37097	A37166

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



## Bočné rameno 1200

Bočné rameno je pevné a je to vlastne stranový adaptér pre náradie so záberom 1200 mm. Umožňuje posunúť náradie so záberom 1200 mm do strany od centra osi nakladača. Na každej strane ramena sú konzoly na uchytenie, čo znamená, že náradie môže byť buď na ľavej, alebo pravej strane nakladača. Max. zaťaženie na rameno je 500 kg. Toto umožňuje na strane Avantu napr. kosiť, mulčovať a pod.

Bočné rameno je vybavené manuálne ovládanými opornými nohami a 1200 mm dlhými hydr. hadicami pre prípad, že hadice od náradia nie sú dosť dlhé na pripojenie na nakladač.

- ✓ **Pevné bočné rameno, umiestni náradie so záberom 1200 mm na prácu do strany**
- ✓ **Umožňuje na strane nakladača napr. kosiť, mulčovať a pod.**
- ✓ **Rýchlopínacie konzoly na každom konci ramena zabezpečia voľbu upnutia náradia na ľavú, alebo pravú stranu nakladača**



Dĺžka	1962 mm
Hmotnosť	60 kg
Max. zaťaženie	500 kg
Kód	A449089

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

## Rotátor príslušenstva

Rotátor príslušenstva umožňuje plynulé otáčanie príslušenstva o 360° v oboch smeroch. Je to užitočné pri mnohých prácach, napr. pri vysýpaní nádob, ktoré potrebujú byť otočené hore dnom.



- ✓ **Hydraulický rotátor umožňuje vyprázdňovať nádoby otočením hore dnom, zdvíhanie paliet na nerovnom povrchu, otáčanie príslušenstva o 360°**
- ✓ **Montuje sa medzi príslušenstvo a rýchlopínaciu platňu**

Rotácia	plynulo 360°
Max. zaťaženie	1000 kg
Hmotnosť	96 kg
Kód	A424406

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

✓ Veľmi vhodná   
 Ⓔ Vhodná   
 ✗ Nevhodná

## Naklápací adaptér

Naklápací adaptér Avant sa montuje medzi prídavné zariadenie a upínaciu dosku na nakladači Avant. S týmto adaptérom je možné prídavné zariadenie nakláňať do strán a tým umožňuje:

- Formovať povrch zeme do rôznych tvarov s lyžicou, alebo vyrovnávacími bránami
  - Udržať vodorovnú polohu paletových vidiel aj pri jazde do svahu
  - Nakladanie paliet, ktoré sú položené na nerovnom teréne
  - Rovnanie povrchu zeme na nerovných povrchoch
  - S 90° naklápacím adaptérom je možné otočiť príslušenstvo až o 90°
- K dispozícii sú dve vyhotovenia naklápacích adaptérov:
- Adaptér s max. naklápacím uhlom 12,5° do oboch smerov je určený najmä pre lyžice, vyrovnávacie brány, paletové vidly a pre práce kde naklopenie náradia je nutné, avšak uhol naklopenia nemusí byť veľký.
  - Adaptér s otáčaním o 90°, alebo naklápaním o 45° v oboch smeroch. Je to užitočná pomôcka v prípadoch kedy musí byť prídavné zariadenie viac otočené, napr. pri preprave sudov v klieštach, pri vŕtaní do skál, pri údržbe umelých športových plôch (prechod cez úzke chodby) atď.

Hydraulický valec na 90° adaptéri sa dá namontovať v dvoch rôznych polohách. Buď je možné natáčať zariadenie o 45° na každú stranu, alebo ho otočiť o 90° jedným smerom. Naklápacie adaptéry sú primárne určené pre zariadenia, ktoré si nevyžadujú hydraulický poháňaný príslušenstvo, ale s voliteľným druhým predným prídavným hydraulickým výstupom je možné súčasne ovládať aj zariadenia ako napr. kombi lyžica 4 v1, kliešte na sudy, paletové vidly s nastavovaním rozstupu, stroj na údržbu umelých plôch a príklepovú vŕtačku a pod.

✔ Umožňuje natáčať prídavné zariadenia do strán

✔ Montuje sa medzi upínaciu platňu nakladača a prídavné zariadenie. napr. nakladať palety na nerovnom povrchu

✔ K dispozícii dva modely: naklápanie max. +/- 12,5° a s max. rotáciou 90°/ +/- 45°



Max. uhol	± 12,5°	90°, alebo ± 45°
Max. zaťaženie	1700 kg	1200 kg
Hmotnosť	65 kg	85 kg
Kód	A34148	A36505

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

## Upínacia doska, naváraná

Firma Avant ponúka celý rad originálnych upínacích dosiek, ktoré môžu byť priamo privarené na:

- prídavné zariadenie, ktoré si majiteľ nakladača Avant vyrobí sám, alebo už vlastní od iného výrobcu
- predmety, ktoré je potrebné bezpečne zdvihnúť a prepraviť pomocou nakladača Avant

Všetky originálne upínacie dosky Avant budú pasovať, čo ušetrí veľa času stráveného meraním a vlastnou výrobou.



Model	Kód
Závesná konzola	A31566
Závesná konzola HD	A37015
Doska adaptéra 10 mm	A2471
Doska adaptéra 20 mm	A2472

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

# Rýchlopínací rám na brány do konskej arény a na radličkový kyprič

Rýchlopínací rám je priskrutkovaný na brány do konskej arény a na radličkový kyprič. Vybavený je upínacou doskou, aby bolo možné náradie jednoducho a rýchlo zdvihnúť a premiestniť. Aj preto už oporné kolesá nie sú napr. na premiestnenie brán z arény nevyhnutné. Prídavné závažia s hmotnosťou 29 kg sa dajú namontovať na bočnú stranu rámu. Rovnako aj na brány do arény vybavené s nádržou na vodu a postrekom.

Kód A449060



## Výluka zo zodpovednosti pre adaptéry Avant

Nasledovné adaptéry Avant, predstavené v tomto katalógu: 3-bodový záves A36433; Euro adaptéry A434684 a A434804; adaptéry pre šmykom riadené nakladače A437407, A437144, A435531 a A442082 sú vhodné výhradne na použitie s univerzálnymi nakladačmi Avant. Pre správnu voľbu a vhodnosť použitia na konkrétny nakladač Avant sa obráťte na svojho predajcu a prekonzultujte výber aj podľa návodu na obsluhu daného náradia.

Adaptér sa upína na nakladač Avant rovnako, ako akékoľvek iné zariadenie Avant a montuje sa medzi upínicou dosku Avant a náradie od iného výrobcu. Adaptéry Avant sú vhodné na občasné použitie s náradím od iného výrobcu, na manipuláciu, nakládku/vykládku alebo prepravu na krátke vzdialenosti. Adaptéry Avant nie sú konštruované na iný účel ako je jasne zadefinované a na aký sú vyrobené, a nesmú sa používať na iný účel.

Avant Tecno nie je zodpovedné za použitie, zlé použitie alebo zneužitie náradia od iného výrobcu, ktoré sa napoja na adaptér Avant. Použitie náradia od iného výrobcu s adaptérami Avant A36433, A434684, A434804, A437407, A437144, A435531 a A442082 je možné len na vlastnú zodpovednosť a vlastné riziko. Používateľ si je súčasne vedomý, že nesie plnú zodpovednosť za akúkoľvek škodu vzniknutú na ľudskom zdraví alebo na materiále.

## Euro adaptér

Tieto adaptéry umožňujú zdvihnúť a prevážať zariadenia s Euro rýchlopínacou konzolou. Dostupné sú dva modely:

- 1) Adaptér, ktorý je permanentne upevnený na Euro zariadenie A434684
- 2) Adaptér s rýchlo upínaním. Montuje sa na upínicou dosku Avant a je vybavený manuálne ovládanými, zaistovacími čapmi s pružinami, ktoré ho zaistia do Euro zariadenia A434804



A434684



A434804

Model	Kód
Adaptér permanentne upevnený na Euro zariadenie	A434684
Adaptér s rýchlo upínaním	A434804

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



Veľmi vhodná Vhodná Nevhodná

## Adaptér na šmykom riadený nakladač

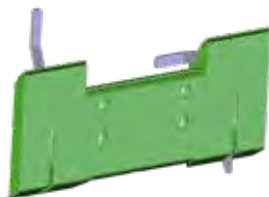
Dostupné sú štyri adaptéry s rozličnými šírkami, ktoré umožňujú namontovať náradie šmykom riadeného nakladača na Avant.



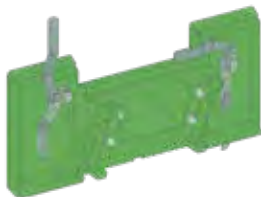
A437407 Mini



A437144 MT mount



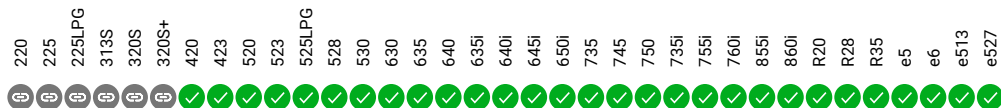
A435531 Full-size



A442082 Full-size 20°

Model	Šírka	Kód
Mini	584 mm	A437407
MT mount	895 mm	A437144
Full-size	1118 mm	A435531
Full-size 20°*	1118 mm	A442082

\*) zväčší vyprázdňovací uhol o 20°



## Ťažná tyč

Pevná ťažná tyč je dlhá 1000 mm a vybavená úchytom na ťažné zariadenie prívesu s 50 mm guľou. Montuje sa na rýchchlupínaciu dosku nakladača a umožňuje ťahanie príslušenstva nakladačom. Je užitočné s určitým príslušenstvom, napr. zhutňovacím valcom. Výška ťažnej tyče je nastaviteľná pre všetky typy – séria 200 so spodným guľovým závesom a pre väčšie modely. Nakladač musí byť vybavený závesom s 50 mm guľou.

- ✔ **Pevná ťažná tyč vybavená s koncovkou pre záves s 50 mm guľou**
- ✔ **Montuje sa na rýchchlupínaciu dosku nakladača a umožňuje ťahanie príslušenstva nakladačom**
- ✔ **Manuálne nastavenie výšky pre guľové závesy všetkých modelov nakladačov Avant**



Dĺžka	1000 mm
Hmotnosť	25 kg
Kód	A37481



# Adaptéry pre montáž príslušenstva radu 200, série I na radu 200, série II a naopak

Existuje 5 rôznych adaptérov pre štandardnú upínaciu konzolu Avant 200, série II (vyrábaných od roku 2016) a Avant 200, série I (vyrábané v rokoch 2003 – 2015)

**Prípád 1:** Adaptéry s konzolou pre nakladač I. série 200 (model 216/218/220)

- 1) Konzola A46529, ktorá sa privára na upínaciu dosku Avant 200, séria I
- 2) Adaptér A33126, ktorý sa priskrutkuje na štandardnú upínaciu dosku Avant (má sivú farbu)
- 3) Adaptér A36826, ktorý sa na štandardnú upínaciu dosku Avant pripevní rýchlopínacími kolíkmi, rovnakými ako na upínacej doske nakladača. Upínacia doska I. série 200 sa privarí na druhú stranu adaptéra (má zelenú farbu). Táto možnosť je výhodná vtedy, keď má klient viacero zariadení so štandardnou upínacou doskou a nechce skrutkovať sivý adaptér A33126 na všetky zariadenia, alebo vtedy, ak sa menia prídavné zariadenia častejšie.

Pre pripojenie hydraulických hadíc prídavných zariadení určených na nakladače Avant 200 série I, je potrebná spojovacia súprava A416760. Táto súprava obsahuje 3 rýchlospojky s ochrannými krytmi a držiak hadíc na prídavnom zariadení.

**Prípád 2:** Na Avant 200, série II 200 (Avant 220/225, alebo na iný model so štandardnou upínacou doskou) treba agregovať prídavné zariadenie s upínacou doskou Avant 200, séria I. K dispozícii sú opäť dve možnosti:

- 1) Adaptér A36825, ktorý sa priskrutkuje na zariadenie I. série 200 (sivý adaptér)
- 2) Adaptér A35590, ktorý sa namontuje na zariadenie I. série 200, pomocou rýchlopínacieho čapu, podobne ako upínacia doska zariadení I. série 200. Štandardná upínacia doska Avant sa privarí na druhú stranu (zelený adaptér). Adaptér je užitočný v prípadoch, že je viacero zariadení I. série 200 a majiteľ nechce montovať adaptér A36825 na všetky, alebo ak je nutné často meniť prídavné zariadenia.
- 3) Adaptér A419705 na pripojenie hydraulických hadíc na multiconnector nakladača k zariadeniam I. série 200 s jednoduchými koncovkami.

- 4) A412129 súprava na predĺženie hadíc, 3 ks, L=800 mm

Pre tie prídavné zariadenia I. série 200, ktoré si vyžadujú dlhšie hadice, v prípade, že sa montujú na nakladače II. série 200. Napr. lyžica so zvýšeným vyklápaním, mini podkop, drapák, vrtacia jednotka, kosačka, kosačka so zberom a pod.



A46529



A33126



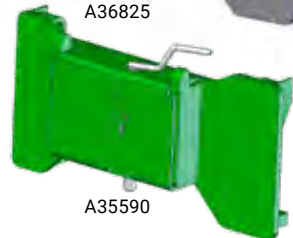
A36826



A416760



A36825



A35590



A419705



A412129

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



Veľmi vhodná

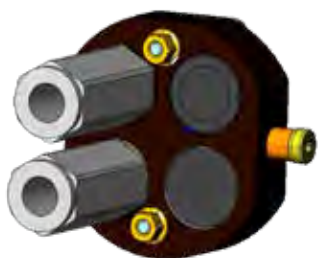


Vhodná



Nevhodná

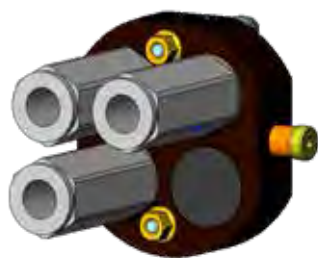
# Rýchlopínací systém Multi konektor



Tlak – Spätňý tok  
65251



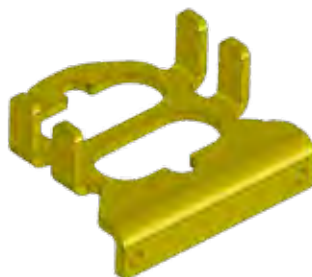
Tlak – Voľný  
prepad do nádrže  
65371



Tlak – Spätňý tok – Voľný  
prepad do nádrže  
65250



Multi konektor  
na nakladač  
A34366



Odkladací držiak na rýchlo  
spojky prídavného zariadenia  
A418927



Adaptér Multi konektor-  
bežné rýchlo spojky  
A414508



Kábel adaptéra pre Multi konektor  
prídavného zariadenia  
A36679

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

# Hydraulické prípojky k Multikonektoru prídavného zariadenia

Na Multikonektor prídavného zariadenia je možné namontovať rôzne hydraulické prípojky

## Rozdeľovač prietoku

Tento ventil znižuje dodávku oleja z nakladača do prídavného zariadenia o 50% a tým znižuje jeho rýchlosť pohybu o 50%. Používa sa keď je potrebné znížiť rýchlosť zariadenia pri zachovaní otáčok motora.

Kód A421684



## 2-cestný nastaviteľný poistovací ventil

Tento poistovací ventil chráni okruh prídavného zariadenia a hydraulický systém nakladača pred vznikom nadmerného tlaku v oboch okruhoch (napr. pri zaseknutí náradia). Otvárací tlak ventilu je nastaviteľný. Na prípojke je aj obojstranne priečhodná rýchlospojka potrebná pri práci s hydraulickým valcom.

Kód A422104



## Manometre

Slúžia na meranie hydraulického tlaku v oboch okruhoch 2-cestného nastaviteľného poistovacieho ventilu.

Kód A422475



## Dvojitý spätný ventil

Dvojitý spätný ventil je vlastne uzamykací ventil, ktorý blokuje prítok oleja v hydraulických valcoch a tým aj polohu náradia, keď sa náradie nepoužíva. Používa sa napr. na manipulačné kliešte a drapáky kde zaistiť, že sa čeluste samovoľne neotvoria.

Kód A422968



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



Veľmi vhodná



Vhodná



Nevhodná

## Sady filtrov



Kód	Model
A46682	216
A46683	218 / 220 séria 1a 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+, vyrobené 08/2002 - 10/2004
A46871	314S, 320S, 320S+ vyrobené 10 / 2004 - 1 / 2011, do výrobného čísla XXXXX1104
A414036	320S / 320S + vyrobené 1/2011-, od výrobného čísla XXXXX1105
A44738	513, vyrobené po 06 / 2001
A44493	Multi Plus
A44492	514, 520, 520+, vyrobené 2000 - 06 / 2001, výrobné čísla: 23721 - 24862
A44739	514, 520, 520+, 523+, vyrobené 06 / 2001 - 08 / 2002, výrobné čísla: 24865 - 25933
A45854	514, 520, 520+, 523+, vyrobené 08 / 2002 - 10 / 2004, výrobné čísla: 25935 - 44575
A46870	514, 520, 520+, 523+, vyrobené 10/2004 - 12/2007
A414863	419
A49572	420 / 520 séria 2, do výrobného čísla xxxxx1324
A416943	420 / 520 séria 2, od výrobného čísla xxxxx1325
A425525	423 / 523
A414037	525 LPG, vyrobené 1 / 2011 -
A46112	528+, vyrobené pred 06 / 2001, výrobné čísla: 24325 - 24841
A44740	528+ / 530+, vyrobené 06 / 2001 - 08 / 2002, výrobné čísla: 24852 - 25966
A45853	528+ / 530+, vyrobené 08/2002-12/2007, výrobné čísla: 25967-55601
A48036	528 séria 2 (2008-), 530, R28, do výrobného čísla XXXX0902
A465353	528/530 séria 3, od výrobného čísla XXXXX2333
A417231	R20
A48036	630 / 635, do výrobného čísla XXXX0902
A410961	630 / 635 / 640 od výrobného čísla XXXXX0903, R35
A459095	635i / 640i / 735i
A452698	645i / 650i
A442098	735
A410784	745 / 750, do výrobného čísla XXXXX1518
A419900	745 / 750, od výrobného čísla XXXXX1519
A418900	755i / 760i / 855i / 860i





## Kolesá a pneumatiky



Rozmer	Skrutky	Pneumatika a disk Kód:
4.00 x 12	4 x 100	64072
5.00 x 10	4 x 100	63630
5.00 x 10	6 x 100	65412



Rozmer	Skrutky	Pneumatika a disk Kód:	Plná pneumatika a disk, Kód:
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



Rozmer	Skrutky	Pneumatika a disk Kód:	Plná pneumatika a disk, Kód:
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	-

\*) séria 200, II od roku 2016



Rozmer	Skrutky	Pneumatika a disk Kód:	Plná pneumatika a disk, Kód:
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	-

\*) séria 200, II od roku 2016



Rozmer	Skrutky	Pneumatika a disk Kód:
320/55-15	10 x 140	A433542
400/50-15	10 x 140	A433027

**Kolesá s 10-dierovým ráfikom možno montovať na 10-dierové aj 5-dierové náboje kolies.**

## Iba pneumatiky, bez disku

Rozmer	Profil	Kód:
26 x 12.00-12	TR	65736
26 x 12.00-12	tráva	65735
320/60-12, HD	TR	66322
320/55-15	TR	66323
320/55-15	tráva	66324
400/50-15	TR	A440047
400/50-15	tráva	A445237
380/55-17	TR	A438121
380/55-17	tráva	A442486

# Avant Shop

## Pracovné odevy:

### Zimná bunda

Teplá a trvanlivá zimná pracovná bunda Avant. Materiál – bavlna 30% a polyester 70%..

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



### Pracovná bunda

Vysokokvalitná, čierna pracovná bunda Avant. Materiál – bavlna 30% a polyester 70%.

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



### Zimné pracovné nohavice

Teplé a odolné nohavice. Materiál – bavlna 30% a polyester 70%.

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



### Pracovné nohavice

Vysokokvalitné pracovné nohavice Avant. Materiál - bavlna a polyester.

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



### Bezpečnostná bunda

Všestranná a pevná reflexná pracovná bunda s mnohými vreckami a nastaveniami, veľkým logom Avant vzadu.

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



### Pracovné nohavice Superstretch

Vysokokvalitné pracovné nohavice so 4-smerným stretchom. Veľmi odolný a priedušný materiál. 100 % polyester.

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



### Kombinéza Avant pre dospelých

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



## Voľnočasové oblečenie:



### Pánske tričko

Čierne pánske tričko s logom Avant.

Veľkosť

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



### Univerzálna mikina

Čierna univerzálna mikina pre dospelých.

Veľkosti

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



### Pánske tričko

Čierne tričko s nápisom "Get it done"

Veľkosť

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



### Dámske tričko

Vysokokvalitné dámske tričko s logom Avant.

Veľkosť

G0013 XS	G0016 L
G0014 S	G0017 XL
G0015 M	



### Baseballové šiltovky

čierna	G0073
sivá	G0072



Čierna baseballová čiapka s 3D vyšívaním Avant.

Farba: čierna G0201



Kamiónová čiapka s 3D vyšívaným logom vpredu.

Sieťovaná zadná časť a zapínanie snapback.



### Pánska zimná bunda

Teplá mäkká zimná bunda sivá/čierna.

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



### Čiapka so strapcom

Zimná čiapka inšpirovaná hokejom s veľkým textom Avant a koženým štítkom.

Čierna	G0060
Zelená	G0199



### Pletená čiapka Avant

Štýlová čiapka s 3D vyšívaním.

Čierna G0198



## Detské oblečenie:



### Čierne detské tričko

Čierne detské tričko  
s veselým obrázkom.  
Veľkosti  
G0001 80cm  
G0002 92cm  
G0003 104-110cm  
G0004 128-140cm  
G0005 152-164cm



### Detské ponožky

Vysokokvalitné detské  
ponožky  
Veľkosti  
G0036 19-21  
G0037 22-24  
G0038 25-27



### Tričko, zelené

Veselé tričko pre deti.  
Veľkosti  
G0007 92cm  
G0010 104-110cm  
G0011 128-140cm  
G0012 152-164cm



### Detská strapcová čiapka

Zimná čiapka inšpirovaná  
hokejom s veľkým textom  
Avant a koženým štítkom.  
Zelená G0159



## Rôzne:



### Čierny plecniak

Vysokokvalitný plecniak s vreckami so zipsom  
G0127



### Fľaška Avant

Hliníková fľaška s objemom 750 ml  
G0069



### Pamäťová hra

Pre celú rodinu. Obsahuje 36 párov kariet a pravidiel.  
G0131



### Fľaša Avant, zelená

Elegantná fľaša s logom Avant. Vyrobená z plastu Tritan, bez obsahu BPA.  
G0197



### Soft toy

Funny Avant soft toy for the youngest family members. No removable or detachable parts.  
G0160



### Cumel'

Cumel' Avant, bez BPA látok, pre najmenších členov rodiny.  
G0126



### História Avant

História spoločnosti, ktorú napísal zakladateľ Avant Risto Käkälä, rozpráva 30-ročný príbeh od bankrotu Ylö-Tehtaat po medzinárodný úspech Avant.  
Anglicky G0158



### Model Avantu v mierke 1:25

Model série 600 s teleskopickým ramenom, lopatou a paletovými vidlami.  
G0130



# GROLOS®

Zástupca výrobcu pre SR  
GROLOS, s. r. o.  
Rakovo 204, SK - 038 42 Rakovo  
Tel: +421911061611  
E-mail: grolos@grolos.sk

[avant.sk](http://avant.sk)

AVANT uplatňuje politiku neustáleho vývoja a zlepšovania sa, preto si vyhradzuje právo na vykonanie akejkoľvek zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

© 2024 AVANT Tecno Oy. Všetky práva vyhradené.