

Slovak

AVANT[®]

Nakladače a prídavné zariadenia

Katalóg



GARDENQUEEN

Oficiálny predajca AVANT a LEOPARD
na Slovensku

predaj: +421 911 859 123
prenájom, servis: +421 911 868 004

Grafciar 18,
044 57 Haniska - Košice
www.gardenqueen.sk
info@gardenqueen.sk

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 rýchlopínacím 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	23	Rýchlopínací systém Multi konektor.....	185
8-funkčný joystick	23	Samovyrovnávanie ramena	21
Adaptér na šmykom riadený nakladač	183	Snehové reťaze	29
Adaptér pre bočný posuv	179	Súprava cestných svetiel	31
Adaptéry pre montáž príslušenstva radu 200, série I na radu 200, série II a naopak	184	Súprava na ovládanie el. funkcií zadného prídavného zariadenia ..	25
Bočné rameno 1200	180	Súprava na zdvíhanie stroja, rám ROPS	37
Celoodpružené sedadlo	35	Súprava pracovných svetiel na ráme ROPS	30
Druhý predný prídavný hydraulický výstup	25	Teleskopické rameno	21
Euro adaptér	182	Tvrdené kryty, prevedenie HD	34
Extra dobíjacia sada 12V, séria e	39	Upínacia doska, naváraná	181
Filter výfukových plynov	36	Upínacie konzoly na nábojoch kolies	37
Hydraulicky ovládaná upínacia doska na náradie ..	22	Ventil uvoľnenia prietoku	25
Hydraulické prípojky k Multikonektoru prídavného zariadenia ..	186	Výluka zo zodpovednosti pre adaptéry Avant ..	182
Hydraulický adaptér pre bočný posuv	179	Zadná/bočná upínacia konzola	37
Identifikácia vozidla	31	Zadná hydraulická zdvíhacia platňa	28
Kabína GT	33	Zadná stena so sklom	32
Kabína L	32	Zadná upínacia platňa	28
Káblový adaptér pre el. súpravu na ovládanie príslušenstva ..	24	Zadné blatníky	34
Maják	31	Zadné bočné závažia 180 kg	27
Nakladacie nájazdy	38	Zadné bočné závažia 80 kg	27
Naklápací adaptér	181	Zadné prídavné dvojčinné hydraulické výstupy ..	24
Ochranná plachta	38	Zadné ťahlo pre pripojenie privesu	29
Ochranná plachta pre prepravu	38	Zadné závažie	26
Odpružená sedačka	35	Zadný ochranný kryt	29
Odpružené rameno (Smooth Drive)	22	Zvuková signalizácia pri cúvaní	26
Odpružené sedadlo	35	Zástrčkový adaptér 12 V	30
Ohrev motora	36	Zásuvka na prives, 7-kolíková	30
Opticontrol®	23	Závažia do kolies	27
Plávajúca poloha ramena, na stroji bez samovyrovnávania ..	21	Žažná tyč	183
Plávajúca poloha ramena, na stroji so samovyrovnávaním ..	22		
Protipreklzový ventil	26		
Rotátor príslušenstva	180		
Ručné ovládanie pojazdu	36		
Rýchlonabíjačka pre e6	39		
Rýchlopínací rám na brány do konskej arény a na radličkový kyprič ..	182		

Prídavné zariadenia v abecednom poradí

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

Obsah

Úvod.....	2	Nakladacie nájazdy.....	38
Obsah.....	2	Extra dobíjacia sada 12V, séria e.....	39
Nakladače.....	6-21	Rýchlonabíjačka pre e6.....	39
Séria 200.....	6	Prídavné zariadenia.....	40-178
Séria 400.....	8	Lyžice, manipulácia a preprava materiálu..	40-60
Séria 500.....	10	Univerzálna lyžica.....	40
Séria 600.....	12	Univerzálna lyžica Heavy Duty.....	41
Séria 700.....	14	Lyžica na ľahký materiál.....	42
Séria 800.....	16	Veľkoobjemová lyžica na ľahký materiál XL.....	43
Séria e.....	18	Kombinovaná lyžica 4 v 1.....	44
Voliteľné pneumatiky na nové stroje.....	20	Výklopná lyžica.....	45
Voliteľná výbava, pre nový stroj.....	21-39	Výklopná lyžica XL.....	46
Teleskopické rameno.....	21	Lyžica s pridržiavacím drapakom.....	47
Samovyrovnávanie ramena.....	21	Demolačná lyžica.....	48
Plávajúca poloha ramena, na stroji bez samovyrovnávania.....	21	Drapaková lyžica na korene.....	49
Plávajúca poloha ramena, na stroji so samovyrovnávaním.....	22	Vyrovnávací lyžica.....	50
Odpružené rameno (Smooth Drive).....	22	Paletizačné vidly.....	51
Hydraulicky ovládaná upínacia doska na náradie.....	22	Paletizačné vidly s bočným posuvom.....	52
Opticontrol®.....	23	Nástavce na paletizačné vidly.....	53
6-funkčný joystick.....	23	Vyklápací kontajner na odpad.....	54
8-funkčný joystick.....	23	Žeriavové rameno.....	55
Káblový adaptér pre el. súpravu na ovládanie príslušenstva.....	24	Teleskopické žeriavové rameno.....	56
Zadné prídavné dvojčinné hydraulické výstupy.....	24	Zadné, hydraulicky ovládané ťažné zariadenie.....	57
Súprava na ovládanie el. funkcií zadného prídavného zariadenia.....	25	Predné ťažné zariadenie.....	58
Druhý predný prídavný hydraulický výstup.....	25	Manipulátor na včelárske úle.....	59
Ventil uvoľnenia prietoku.....	25	Prenosná skriňa na náradie s pracovnou plochou.....	60
Protipreklzový ventil.....	26	Komunálna technika a čistenie.....	61-83
Zvuková signalizácia pri cúvaní.....	26	Uhlová radlica 1400.....	61
Zadné závažie.....	26	Uhlová radlica 2000/2500.....	62
Zadné bočné závažia 80 kg.....	27	Snežný pluh.....	63
Zadné bočné závažia 180 kg.....	27	Zhrňovacia lyžica.....	64
Závažia do kolies.....	27	Snežný pluh s variabilnou šírkou.....	65
Zadná upínacia platňa.....	28	Pluh v tvare U.....	66
Zadná hydraulická zdvíhacia platňa.....	28	Radlica na úpravu klzísk.....	67
Snehové reťaze.....	29	Snežná fréza.....	68
Zadné ťahlo pre pripojenie prívesu.....	29	Rotačná kefa.....	69
Zadný ochranný kryt.....	29	Rotačná kefa so zberným boxom 1100.....	70
Súprava pracovných svetiel na ráme ROPS.....	30	Rotačná kefa so zberným boxom 1500.....	71
Zásuvka na príves, 7-kolíkova.....	30	Rotačná kefa so zbernou lyžicou.....	72
Zástrčkový adaptér 12 V.....	30	Predná tlačná kefa.....	73
Identifikácia vozidla.....	31	Vysokotlakové umývacie zariadenie.....	74
Súprava cestných svetiel.....	31	Zariadenie na údržbu umelých plôch ATA1200.....	75
Maják.....	31	Kefa na údržbu umelých povrchov.....	76
Kabína L.....	32	Posýpací lyžica na piesok/sol'.....	77
Zadná stena so sklom.....	32	Odstredivé rozmetadlo piesku a soli.....	78
Kabína GT.....	33	Ťahaný posýpač piesku/soli.....	79
Tvrdené kryty, prevedenie HD.....	34	Vysávač na listy s kefou a zberným boxom.....	80
Zadné blatníky.....	34	Fúkar na listy.....	81
Odpružené sedadlo.....	35	Vysokozdvížna plošina Leguan 50.....	82
Odpružená sedacia.....	35	Výklopný prívesný vozík.....	83
Celoodpružené sedadlo.....	35	Kosenie a údržba zelene.....	84-101
Ohrev motora.....	36	Rotačná kosa 1200.....	84
Filter výfukových plynov.....	36	Rotačná kosa 1500.....	85
Ručné ovládanie pojazdu.....	36	Rotačná kosa na trávu 1800.....	86
Súprava na zdvíhanie stroja, rám ROPS.....	37	Rotačná kosa 1200 so zberným boxom.....	87
Zadná/bočná upínacia konzola.....	37	Rotačná kosa 1500 so zberným boxom.....	88
Upínacie konzoly na nábojoch kolies.....	37	Lištová kosa.....	89
Ochranná plachta.....	38	Cepová šaščka/mulčovač.....	90
Ochranná plachta pre prepravu.....	38		

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

AVANT[®] 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[®] - 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[®] 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)
Pridavná hydraulika		
*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[®] 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[®] 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[®] 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

Model	AVANT 423
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
Kód stroja	M423

AVANT[®] 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[®]** 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[®] 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 medzikus

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[®] 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**[®] 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[®] 600

STAGE V[®]
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 [®]		Hydrostatický Optidrive [®]	
Sila v ťahu	1400 kp	1400 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		118 Nm @ 2000 rpm	
Palivo	Nafta		Nafta	
Kód stroja	M635i	M640i	M645	M650

AVANT[®] 700



Výnimočná kapacita zdvihu

Výhody série Avant 700 oproti sérii 600

- ✓ Oveľa vyššia manévrovací sila, až 1400 kg palety
- ✓ Robustnejšia konštrukcia ramena, Väčšia výška zdvihu, až 3080 mm
- ✓ Výkonnejšie čerpadlo na prídavnú hydrauliku s dodávkou 80 l/min (755i, 760i), alebo 50 l/min (735)
- ✓ Avant 755i a 760i sú vybavené preplňovaným Common Rail vznietovým motorom s priamym vstrekaním, 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. nahrádza starý displej so samostatnými ukazovateľmi.
- ✓ Väčšia palivová nádrž 63 litrov.

Štandardná výbava

- ✓ Teleskopické rameno, Plávajúca poloha ramena
- ✓ **OPTIBRIVE**[®] systém pohonu poskytuje väčšiu silu pre pohon a prídavné zariadenia
- ✓ Výkonné piestové hydromotory pohonu Poclair 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 (735, 755i)
- ✓ Náboje s 10 skrutkami, štandardné pneu 400/50-15, so šípovým dezénom (760i)
- ✓ Plne odpružené, vyhrievané sedadlo s bezpečnostným pásmom a lakťovou 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[®] 700



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	
		735/755i	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 735	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	1200 kp	1330 kp	1880 kp
Max. rýchlosť	11 km/hod	17 km/hod	26 km/hod
Pridavná hydraulika prietok/tlak	50 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	Kubota V1505 Stage V, 4-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	93 Nm, 1700 ot/min	220 Nm, 1500 ot/min	220 Nm, 1500 ot/min
Palivo	Nafta	Nafta	Nafta
Kód stroja	M735	M755	M760

AVANT[®] 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 860i s preplňovaným Common Rail naftovým motorom spĺňa emisné predpisy EU Stage V a je vybavený katalyzátorom (DOC) a filtrom pevných častí (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[®]** systém pohonu poskytuje väčšiu silu pre pohon a prídavné zariadenia
- ✓ Silné hnacie piestové motory Poclairn na všetkých modeloch
- ✓ Dva rozsahy rýchlostí
- ✓ 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 pásom a laktovou opierkou
- ✓ Vstavané zadné závažia 275 kg
- ✓ Pojazdová rýchlosť 30 km/h
- ✓ 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.
- ✓ Palivová nádrž 63 l



3395 mm



2540 kg



3500 mm



1900 kg



42 kW/56 k
nafta



0 – 30 km/hod

Špecifikácie

AVANT[®] 800

STAGE V
Engine



Výška

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

Model	Avant 860i
Dĺžka	3395 mm
Šírka (štandardné kolesá)	1490 mm
Výška (štandardné kolesá)	2200 mm
Hmotnosť	2540 kg
Štandardné kolesá	380/55-17" TR
Prenos sily, pohon	Hydrostatický Optidrive [®]
Max. ťažná sila	2100 kp
Max. jazdná rýchlosť	30 km/h
Prídavná hydraulika	80 l/min 225 bar
Polomer otáčania (vnútorný/vonkajší)	1370 mm / 2990 mm
Max. výška k otočnému čapu	3500 mm
Max. preklápacia hmotnosť*	1900 kg
Max. ťhacia sila / 50 cm	2200 kg
Výrobca a typ motora	Kohler KDI-TCR 1903 Stage V
Výkon motora (ECE R120)	42 kW (56 hp)
Max. krútiaci moment	220 Nm / 1500 rpm
Palivo	Nafta
Kód stroja	M860



AVANT[®]
E SERIES

NEW
Už čoskoro

Batériou poháňaný elektrický nakladač

Avant e513

- ✔ Batériou poháňaný, 100% plne elektrický
- ✔ 13 kWh lítium-iónová batéria Avant OptiTemp s ponorným chladením a ohrevom
- ✔ 3 kW vstavaná nabíjačka batérií na striedavý prúd
- ✔ Voliteľne dostupná rýchlonabíjačka Avant 400 V
- ✔ Koncovky TYP 2 na striedavý prúd a Avant 400 V pre rýchle nabíjanie

Avant e527

- ✔ Batériou poháňaný, 100% plne elektrický
- ✔ 27 kWh lítium-iónová batéria Avant OptiTemp s ponorným chladením a ohrevom
- ✔ 3 kW vstavaná nabíjačka batérií na striedavý prúd
- ✔ Voliteľne dostupná rýchlonabíjačka Avant 400 V
- ✔ Koncovky TYP 2 na striedavý prúd a Avant 400 V pre rýchle nabíjanie

Avant e513 a Avant e527 v skratke:

Model	AVANT e513	AVANT e527
Napätie	44 V	44 V
Typ akumulátora	Avant OptiTemp lítium-iónový	
Kapacita akumulátora	13 kWh	27 kWh
Priemerná doba prevádzky*	3 hodiny	6 hodiny
Preklápacia hmotnosť	900 kg	900 kg
Max. výška zdvihu	2790 mm	2790 mm
Max. rýchlosť	10 km/h	10 km/h
Hydraulické výstupy	30 l/min	30 l/min

*Pri stredne náročných prácach; bez zapojenia hydraulického príslušenstva

Voliteľné: rýchlonabíjačka batérií

K dispozícii sú dva modely: 400V/16A a 400V/32A.

Doba nabíjania:

Model	AVANT e513	AVANT e527
Vstavaná nabíjačka 3 kW	6 h	10 h
Rýchlonabíjačka 400V/16A	2 h 30 min	4 h
Rýchlonabíjačka 400V/32A	-	2 h 30 min



Voliteľné pneumatiky pre nové stroje



Rozmer	Profil	Pneumatika a disk	220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735	755i	760i	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 zdvihu nakladača. Lahko 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 zdvihu o 400-740 mm.

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735	755i	760i	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	735	755i	760i	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 400-500-, e A455802

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

⊕ Standard ✓ Voliteľné ✗ Nevhodné

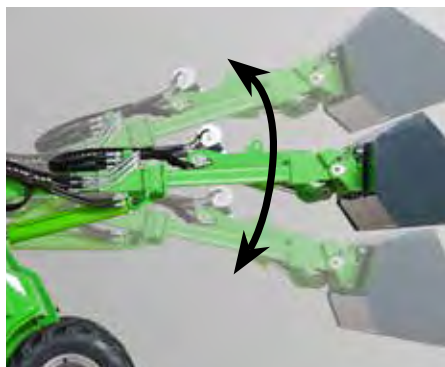


Plávajúca poloha ramena, na stroji so samovyrovnávaním

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	735	755i	760i	860i	e513	e527
✓	✓	✗	✓	✓	✓	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	✓	✓

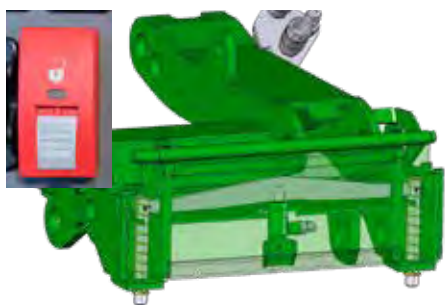


Odpružené rameno (Smooth Drive)

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 A450647
Série 600-700 A445633

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735	755i	760i	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 A453186

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735	755i	760i	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 zdvihnúť rameno a naklápať náradie.

Série 200 A36785 Série 500, e A455806
Série 400 A455804

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735	755i	760i	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	735	755i	760i	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 upvnenej 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.

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

Dodatočne montovaný Opticontrol® A437338

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



Zadné prídavné dvojčinnné hydraulické výstupy

Dvojčinnný 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 prives, 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	735	755i	760i	860i	e513	e527
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



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 zdvíhacieho zariadenia (A427547) série 700 a pre príslušenstvo na neho montované (napr. sypače piesku A427150 a A424325). Ďalšie použitia sú pre elektrické vodné čerpadlo na vodnom kropiacom systéme do konskej arény A37065 a na elektrické nastavenie odstredivého sypača sol/piesok A37301. Súprava je vybavená silným magnetom pre umiestnenie na vhodné miesto v kabíne. Elektrická zástrčka je v zadnej časti nakladača.

Séria 500-800 A453712

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735	755i	760i	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 A434870
 Séria 600 A449940

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735	755i	760i	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 oboch stranách (podobne ako pri uzávierke diferenciálu). To zvyšuje trakciu a ťažnú silu nakladača.

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



Zvuková signalizácia pri cúvaní

Vydáva hlasný varovný signál pri cúvaní.

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

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



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	735	755i	760i	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	735	755i	760i	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	735	755i	760i	860i	e513	e527
✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



Standard



Voliteľné



Nevhodné



Zadná upínacia platňa

Zadná upínacia platňa je myslená najmä na agregáciu posýpacej 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	735	755i	760i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗



Zadná hydraulická zdvíhacia platňa

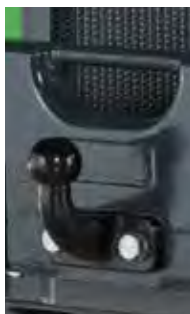
Tento zadný zdvih sa montuje len na sérié 700 a 800. Je určený hlavne pre použitie s posypovými lyžicami na sol/piesok. Zadnú platňu je možné sklopiť dole max. o 95°, t.j. lyžica môže byť sklopená do horizontálnej polohy a naplnená priamo z hromady piesku, cúvaním nakladača.

Zadná zdvíhacia platňa si vyžaduje voliteľný dvojčinný zadný hydraulický výstup a ovládaci 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	735	755i	760i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗

Standard ✓ Voliteľné ✗ Nevhodné



Zadné ťažlo pre pripojenie prívesu

K dispozícii sú dva typy: ťažlo s 50 mm guľou a ťažlo s 50 mm guľou a zvislým ťažným čapom. Obidva typy môžu byť namontované priamo na zadný nárazník, alebo na zadné prídavné závažia. Séria 200 je štandardne vybavená ťažlom s 50 mm guľou.

Ťažlo s guľou A417323
 Ťažlo s guľou a čapom A417337

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

Snehové reťaze



SD



HD

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 reťazí.

5x10 TR, pár SD 64055
 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	735	755i	760i	860i	e513	e527
⊗	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



A454760



A455901

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 ťahadiel s guľou.

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

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735	755i	760i	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 - 640, 735, a e,	700 lumen	A33916
Séria 400 - 640, 735, a e,	2500 lumen	A34917
645i, 650i, 755i, 760i, 860i,	700 lumen	A438520
645i, 650i, 755i, 760i, 860i,	2500 lumen	A438521
Súprava pracovných svetiel pre včelárov s červeným svetlom		
Séria 400-735, R, e	400 lumen	A432730

- | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| 220 | 225 | 423 | 523 | 528 | 530 | 635i | 640i | 645i | 650i | 735 | 755i | 760i | 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 elektrickú zručnosť.

Zástrčkový adaptér 12 V	66286
-------------------------	-------

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



Zásuvka na príves, 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 | 735 | 755i | 760i | 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 | 735 | 755i | 760i | 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 svojim 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 | 735 | 755i | 760i | 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 | 735 | 755i | 760i | 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
- 735
- 755i
- 760i
- 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
- 735
- 755i
- 760i
- 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. 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, Sériá 600	A449936
Kabína GT, Sériá 700	A444539
Kabína GT, Sériá 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, Sériá 600	A449942
Súprava cestných svetiel na kabíne, Sériá 700	A450924
Súprava cestných svetiel na kabíne, Sériá 800	A455539
A/C na kabíne, chladič vzduchu (Sériá 600, 700, 800)	A438326
Vzduchom odpružené sedadlo (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

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



Standard



Voliteľné



Nevhodné



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	735	755i	760i	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	735	755i	760i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗

Standard ✓ Voliteľné ✗ Nevhodné



Odpružené sedadlo

Voliteľná výbava pre série 200. Vybavená laktovou opierkou, bezpečnostným pásom a vyhrievaním.

Série 200 A2522

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



Odpružená sedačka

Vinylové odpružené sedadlo s nastaviteľným odpružením je štandardnou výbavou pri sériách 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	735	755i	760i	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	735	755i	760i	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, 735, blok motora	A410648
635i, 640i, blok motora	A458197
645i, 650i, blok motora	A449947
755i, 760i, 860i, blok motora	A419474

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735	755i	760i	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.

423, 523	A424843
735	A439833

220	225	423	523	528	530	635i	640i	645i	650i	735	755i	760i	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

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



Ochranná plachta pre prepravu

Chráni celý nakladač počas transportu na otvorenom prívесе, 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
- 735
- 755i
- 760i
- 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
- 735
- 755i
- 760i
- 860i
- e513
- e527

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	735	755i	760i	860i	e513	e527
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓

Rýchlonabíjačka pre e6



Rýchlonabíjačka, v porovnaní so štandardnou 230V/10A vstavanou nabíjačkou, podstatne urýchli nabitie lítium-ión e513/e527 akumulátora. Dostupné sú dva modely: 400V/16A a účinnejší model 400V/32A. Doba nabíjania 16A nabíjačky z 0 na 100 % plným prúdom je cca. 2,5 hodiny (e513) a 4 hodiny (e527), s 32A nabíjačkou približne 2,5 hodiny (e527). Odporúčame nabiť batériu, keď zostáva približne 20 % kapacity a potom nabiť na 80 %. Rýchlonabíjačka sa dodáva s pojazdným stojanom, aby sa dala ľahšie premiestňovať. Stojan je v zadnej časti vybavený rýchlopúinacou konzolou, otvormi pre vysokozdvížny vozík v spodnej časti a uchom navrchu.

Rýchlonabíjačka, e6, 400V/16A

A426117*

Rýchlonabíjačka, e6, 400V/32A

A425411*

*)vrátane stojana

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



Standard



Voliteľné



Nevhodné



Univerzálna lyžica

Univerzálne 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 mriežovaná zábrana na zachytávanie materiálu proti jeho vypadávaniu 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 zdvíhacej kapacity modelov série 200, II. Širšie univerzálne lyžice série 200, II. môžu byť použité len ako lyžice na ľahký materiál.

220	225	225LPG	318S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



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	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	+	✓	✗	✗
															✓	+	✗														
															✓	+	✗														
															✓	+	✗														



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

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	710 l	155 kg	A36703
1600 mm	880 mm	800 l	175 kg	A36476
1800 mm	880 mm	900 l	195 kg	A36343

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	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	
XL	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
XXL	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

✓ Veľmi vhodná
 + Vhodná
 ✗ Nevhodná



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	1100 mm	155 l	152 kg	A21245
hladký	1280 mm	170 l	175 kg	A21156
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	1100 mm	155 l	162 kg	A21249
zuby	1280 mm	170 l	185 kg	A21184
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

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



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 ✓ 755i ✓ 760i ✓ 860i ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓

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

✓ Veľmi vhodná
 + Vhodná
 ✗ Nevhodná



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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6
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 suťou.

✓ **Univerzálna lyžica s dvoma hydr. ovládanými drapákmi (1300 mm a 1050 mm) alebo jedným drapákom (900 mm), pre demolicie 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 ✓ 755i ✓ 760i ✓ 860i ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓



Veľmi vhodná



Vhodná



Nevhodná



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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6
900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1300	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

✓ Veľmi vhodná
 + Vhodná
 ✗ Nevhodná



Vyrovnávací lyžice

Vyrovnávací 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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6
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. Rozstup 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

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

✓ 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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	
Std.	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
XL	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



Novinka

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 skrutkou.

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
- 755I
- 760I
- 860I
- R20
- R28
- R35
- e5
- e6



✔ 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 podpery, 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	318S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635I	640I	645I	650I	735	745	750	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	
✗	✗	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



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



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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	
						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Veľmi vhodná
 ⊕ Vhodná
 ✗ Nevhodná



Predné ťažné zariadenie

Jednoduchší spôsob ako pohybovať s príviesmi, návesmi, 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	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635I	640I	645I	650I	735	745	750	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6		
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



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 pritláča 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. prítláčná sila je 18 kN. Tento prítlak 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. prítláčná 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 755I 760I 860I R20 R28 R35 e5 e6



Prenosná skriňa na nástroje 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 pripevnené 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	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635I	640I	645I	650I	735	745	750	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6
+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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 zaobereniu 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 voľiteľná výbava**

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

Voľiteľná 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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓



Veľmi vhodná



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 klzná 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 klzných 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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	
2000	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	



Snežný pluh

Snežný pluh Avant je univerzálne prídavné zariadenie na odhrňanie 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 – odhrňa sneh do bokov efektívnejšie
- Oporné nohy s klznými plazmi sú v základnej výbave
- Zahnutá plochá rezná hrana so štandardným rozstupom 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 odhrňanie 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 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	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	795	745	750	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	
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

Novinka

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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6
1350	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	+	+
1800	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	+	+



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





Radlica na úpravu klzísk

Radlica na úpravu klzísk je konštruovaná iba na úpravu hokejových a korčuľarských 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 korčuľarských 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 528 530 530 630 635 640 635I 640I 645I 650I 735 745 750 755I 760I 860I R20 R28 R35 e5 e6



✔ 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 komin. Fréza pracuje spofahlivo 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 komin sa elektricky natáča o 270° 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) A452678
Elektrické nastavenie výšky rozprašovania A430172
Plastový (polyuretán) brit 1150 mm A452655
Plastový (polyuretán) brit 1500 mm A452666

- ✓ **Výkonná veľkoobjemová snežná fréza**
- ✓ **Výborne pracuje so všetkými typmi snehu**
- ✓ **Vybavená dvomi hydromotormi, jeden pre závitovku a druhý pre výstupnú turbínu.**
- ✓ **Vyprázdňovací komin 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 nastavením výšky rozprašovania, je prídavná elektrická súprava nevyhnutná.

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	635*	640	640*	635i	640i	645i	650i	735	745	750	755i	760i	860i	R20	R28	R35	R35*	e5	e6	
1150	✓	✓	✓	✗	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	+	+
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	✓	+	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	+	✗	✗



Rotačná kefa

Rotačná kefa Avante 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 neničia 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 neničí**



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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	
1100	✓	✓	✓	✗	✗	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
2000	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

✓ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná



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 rýchlopínacím systémom 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. 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

✓ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná



Rotačná kefa so zberným boxom 1500

Rotačná kefa 1500 so zberným boxom je určená pre profesionálnu údržbu areálov firmiem, 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 zametaná 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 rýchloupínací systém Optifloat®, ktorý umožňuje vertikálny aj bočný plávajúci pohyb kefy a garantom dokonale čistenie aj na nerovných povrchoch. Dve šípky na rýchloupínacej konzole Optifloat® umožňujú jednoduché nastavenie kopírovania povrchu.



Voliteľná výbava:
Bočná kefa A35698
Postrekový systém A35642

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

Kód	Bočná kefa	Postrekový systém
A35602	nie	nie
A35918	1 kefa	nie
A35919	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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6		
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗

⊕ 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 rýchlopínacím 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	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6
1100	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✗	✗



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 uchytiť 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 uchytenia 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
																	+														
																	✓														
																	✗														
																	Veľmi vhodná														
																	Vhodná														
																	Nevhodná														



Vysokotlakové umývacie zariadenie

Vysokotlakové umývacie zariadenie robí z nakladača pojazdnú umývaciu 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 série 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	320SH	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	
S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
L	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

✓ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná

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:

Keďže na zadnej časti zariadenia pre vyrovnávanie, doplnenie a finálnu úpravu povrchu A37035

Predné hrable pre hlboké čistenie A37061

Síto na piesok A421389

Síto na hlboké čistenie A421391

A36505 Naklápač adaptér 90 stupňov, umožňuje 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
- ✓ Síto pre gumu a korok v štandarde, ostatné sítá voliteľné
- ✓ Plniaca jednotka pracuje 1,5 x rýchlejšie oproti jazdnej rýchlosti, aby sa vrátila späť prečistená guma, či piesok
- ✓ Sklápací 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 síto na gumu/korok, bez predných hrablí

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



Veľmi vhodná



Vhodná



Nevhodná



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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Posýpacia lyžica na piesok/sol'

Nové posýpacie lyžice na piesok/sol' s novým typom posýpania. Hydraulicky ovládaná kyvadlová posýpacia platňa sa pohybuje horizontálne a posýpa materiálom terén. Výška posýpacej platne sa nastavuje podľa typu posypového materiálu (štrk, jemný piesok, sol' a pod.). Súprava na obmedzenie vysýpania (voliteľná výbava) je nevyhnutná pri posýpaní soľou a jemným pieskom – zabraňuje samovoľnému vysýpaniu posypového materiálu. Stroj posýpa šírku o 200 až 300 mm väčšiu než je jeho šírka. Vďaka pomalému pohybu posýpacej platne, sypaný materiál nepoškodzuje okolité objekty, napr. zaparkované autá. Posýpanie sa dá nastaviť plynulo pomocou rozdeľovacieho ventilu. Miešací hriadeľ, ktorý zabraňuje upchatiu je namontovaný na posýpacej doske. Pretože tento hriadeľ nerotuje, nie je potrebná ochranná mriežka vo výstupnej štrbine. Predné, štandardné uchytienie lyžice na rameno nakladača umožňuje naberanie posypového materiálu priamo zo zeme, rovnako ako bežnou lyžicou. Pre sériu 200 je nevyhnutná platňa, ktorá zväčšuje sklápací uhol o 30°. Umožňuje sklopenie posýpača do horizontálnej polohy. Zadná montáž je rovnako možná: na modeloch 528/530 a na sérii 600, s vhodnou zadnou upínacou platňou (vyžaduje si aj zadný, hydr. okruh na nakladači); na sérii 700 a 800 sa agreguje buď na upínaciu dosku A441613/A441666 (viď stranu __), alebo na voliteľný zadný zdvíhací mechanizmus A427547/A438490 (str__). Zadná montáž si vyžaduje zadný, hydr. okruh na nakladači, a pri výbave so zadným zdvíhacím mechanizmom aj sadu na ovládanie elektrických funkcií vzadu agregovaného náradia. Zadné svetlá sú rovnako voliteľnou výbavou. Voliteľná výbava:

Súpravu proti nadmernému vypadávaniu piesku a soli, model 900 A429245

Súpravu proti nadmernému vypadávaniu piesku a soli, model 1200 A429247

Zadné svetlá* A429959

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

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

- ✓ **Posýpacia lyžica na piesok/sol' kyvadlového typu, posýpa šírku o 200 až 300 mm väčšiu, než je jeho vlastná šírka**
- ✓ **Dva modely**
- ✓ **Nastaviteľné množstvo a rýchlosť posýpania**
- ✓ **Predná montáž ako štandard – zadná montáž možná na Avant 528/530 a série 600, 700 a 800.**

Model	900	1200
Šírka posýpania	1000-1100 mm	1400-1500 mm
Objem	215 l	430 l
Celková šírka	940 mm	1320 mm
Dĺžka	1140 mm	1140 mm
Výška	550 mm	550 mm
Hmotnosť	121 kg	194 kg
Kód	A427150	A424325

Zadná upínacia doska pre 528/530 & sériu 600 A433267

Zadná upínacia platňa, séria 700 A441613

Zadná upínacia platňa, séria 800 A441666

Zadný zdvíhací mechanizmus, séria 700 A427547

Zadný zdvíhací mechanizmus, séria 800 A438490

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

✓ 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	523LPG	528	530	630	635	640	635I	640I	645I	650I	735	745	750	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+



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



Voliteľná výbava:
Elektrické nastavovanie trysiek A430172

Dĺžka	560 mm
Šírka	682 mm
Výška	406 mm
Šírka trysiek	218 mm
Uhol natočenia	235°
Maximálny prietok vzduchu	2360 m ³ /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.

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

Vysokozdvíhací plošina Leguan 50

Avant Tecno Oy a jeho dcérska spoločnosť Leguan Lifts spojili svoje sily a vytvorili vysokozdvíhaciu plošinu, ktorá môže byť namontovaná priamo na rýchloupínaciu platňu nakladača Avant. Výsledok je úsporná a praktická vysokozdvíhacia 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 umožňuje pripojiť a odpojiť plošinu rýchlo a jednoducho.

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

- ✓ **Úsporná vysokozdvíhacia 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗





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
(Výžaduje 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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6
1200	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1800	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

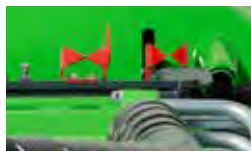
✓ Veľmi vhodná
 + Vhodná
 ✗ Nevhodná



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 rýchlovinacej 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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	+	+



Novinka

Rotačná kosa na trávu 1800

Rotačná kosa na trávu 1800 je najväčšia kosa Avant, určená na profesionálne kosenie trávnikov aj na väčších plochách. Je vybavená tromi nožmi, kde má každý samostatný hydromotor na pohon. Jeden z nožov sa otáča opačným smerom ako ostatné dva, takže posekaná tráva sa za kosačkou rozhadzuje rovnomernejšie. Kosačka je štandardne mulčovacia: v spodnej časti vedľa nožov je mulčovacia doska. Dosku možno v prípade potreby ľahko odstrániť bez použitia náradia; bez mulčovania dochádza k vyhadzovaniu posekanej trávy smerom dozadu.

Systém Avant Optifloat® umožňuje veľký vertikálny pohyb kosi, čo zaručuje efektívne kosenie, pretože kosa kopíruje obrysy povrchu zeme aj na nerovnom teréne. Pár ukazovacích šípok na rýchlopínacej doske veľmi uľahčujú nastavenie pracovnej polohy. Plávajúci systém je vybavený aj bezpečnostným ventilom, ktorý zastaví nože, keď sa kosa zdvihne zo zeme. Kolesá sú vyplnené penou čo zabraňuje prepichnutiu pneumatiky.

Vyššie ukazovacie šípky pre Optifloat® sú k dispozícii ako voľiteľné príslušenstvo: dajú sa lepšie vidieť zo sedadla vodiča, najmä pri Avant sérii 800.

- ✓ **Efektívna a profesionálna kosa na trávu pre väčšie plochy**
- ✓ **Plávajúci systém Optifloat® zaručuje jednoduchú obsluhu a dobrý výsledok kosenia aj na nerovných trávnikoch**
- ✓ **Rýchle a jednoduché nastavenie kosi pomocou ukazovacích šípok na Optifloat®**
- ✓ **Mulčovacia sada ako štandard – zadné vyhadzovanie možné aj odstránením mulčovacej dosky**
- ✓ **Gumové pneumatiky vyplnené penou, ochrana proti defektom**

Pracovná šírka	1800 mm
Počet nožov	3 pcs
Výška kosenia	25 - 100 mm
Výška	530 mm
Hmotnosť	310 kg
Kód	A449184

Voliteľné:

Dlhšie šípky ukazovateľa na Optifloat® A450366

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



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 síle 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. Zdvihnutím 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 rýchloupínacej doske umožňujú ľahké kopírovanie terénu: keď je kosa na rovnom teréne a medzi šípkami nie je medzera, Optifloat® je nastavený správne.

- ✓ **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 naklopaním kosa smerom dolu**
- ✓ **Systém Optifloat® garantuje ľahké ovládanie a dokonalé kopírovanie aj na nerovných povrchoch**



Voliteľné:

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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6		
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
																	✓	Veľmi vhodná	+	Vhodná	✗	Nevhodná										

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



Rotačná kosa 1500 so zberným boxom

Rotačná kosa na trávu Avant 1500 so zberným boxom bola vyrobená na profesionálne účely s pracovným záberom kosenia až 1500 mm a objemom zberného boxu 800 l. Vysoká sacia sila umožňuje zber listov z trávnikov. Nože kosačky rozdrvia pokosenú trávu, pozbierané listy a pod. na veľmi drobný materiál, ktorý sa potom nasáva do zberného boxu, kde sa vytvorí kompaktný balík.

Objem zberného boxu je navrhnutý tak, aby bol dostatočne veľký aj na profesionálne kosenie na veľkých priestranstvách. Zberný box je možné vyprázdniť z miesta obsluhy pomocou elektrického spínača. Zdvíhaním ramena nakladača Avant a vyklopením zberného boxu môže byť vyprázdnený priamo do kontajnera. Zberný box je pre ľahšiu údržbu možné vyklopiť dopredu. Dve šípky na rýchlopínacej doske Optifloat® umožňujú ľahké nastavenie kopírovania terénu. Pneumatiky sú naplnené penou.

- ✓ **Vybavená plávajúcím systémom Optifloat®**
- ✓ **Väčší výkon pri kosení aj v náročných podmienkach**
- ✓ **Nasávací ventilátor môže byť vypnutý a kosa sa môže použiť na mulčovanie**
- ✓ **Zaoblený tvar kosa - pri kontakte nepoškodzuje stromy, budovy a pod.**
- ✓ **Penou naplnené pneumatiky**
- ✓ **Rýchle a ľahké nastavenie plávania kosa, nastaviteľné šípkami systému Optifloat®**



Voliteľná výbava:
Mulčovací súprava (komplet montážna súprava) A34530
Dlhšie šípky ukazovateľa na Optifloat® A450366

Pracovná šírka	1500 mm
Výška	1100 mm
Počet nožov	3 ks
Výška kosenia	25 - 100 mm
Objem boxu	800 l
Kód	A37411

Odporúča sa nakladač vybaviť voliteľnou súpravou Opticontrol®.

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	635*	640	640*	635i	640i	645i	650i	735	745	750	755i	760i	860i	R20	R28	R35	R35*	e5	e6	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	✓	+	✓	+	✓	✓	+	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	+	✗	✗
88		✓ Veľmi vhodná	+	Vhodná	✗	Nevhodná																					*) S motorom Kubota V1505, trieda V							



Lištová kosa

Jednoduchá žacia lišta na kosenie trávy, vysokej trávy na seno a na zastrihávanie krikov 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6
✓	✓	✓	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
																✓	Veľmi vhodná		+	Vhodná		✗	Nevhodná							



Cepová kosačka/mulčovač

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

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

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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	R35*	e5	e6	
1200	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1350	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	✗	+	✓	✓	✗	✗
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	✓	+	✓	+	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	✗	✗	✗	✗	+	✗	✗



Bočné hydraulické rameno S30

Bočné hydraulické rameno s rýchlopínacím systémom S30 môže byť agregované s náradím, ktoré má rýchlopínanú 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 voľiteľné 180 kg závažie A49063.

- ✓ **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)**



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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
																	✓	+	✗													
																	Veľmi vhodná	Vhodná	Nevhodná													



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.

- ✔ **Spoľahlivé bočné rameno môže pracovať so žacou lištou na živé ploty, kefou 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 náradíach 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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



Veľmi vhodná



Vhodná



Nevhodná



Mulčovač S30

1200 mm mulčovač s S30 rýchlopínacou konzolou môže pracovať len s A448736 hydraulickým bočným ramenom S30. Tento mulčovač nemôže byť namontovaný na upínaciu dosku, ani na A431070 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 efektívitu 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®.

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

*) 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 odpadá. Upínacia konzola žacej lišty je 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.

- ✓ 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



A430938

A434613

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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Multifunkčná pohonná jednotka S30

Multifunkčná pohonná jednotka s S30 rýchlopínacou konzolou je určená hlavne pre rôzne typy rotačných kef. Môže byť namontovaná zvislo aj vodorovne na oba typy bočných ramien S30 s rýchlopínacou 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 kefy
- ✓ Taký istý 57mm štvorhranný hriadeľ pre prídavné zariadenia, ako má multifunkčná pohonná jednotka A37190

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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+

✓ 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 kosa stiahne hlavu dozadu, čím sa dosiahne plynulé kosenie okolo stĺpikov. Predpätie pružiny je možné nastaviť. Okrem toho je kosa vybavená vertikálnym plávajúcím systémom so štyrmi polohami pre správne nastavenie hlavice.

Hlavica 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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+
																✓	+	✗												
																✓	+	✗												
																✓	+	✗												
																✓	+	✗												

✓ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná



Orezávač okrajov trávnikov

Orezávač okrajov trávnikov Avante 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 trávnika 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 voľiteľná výbava.

- ✓ **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 voľiteľná výbava**



Voľiteľná výbava:
Oporné koleso A36699

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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6		
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Novinka

Orezávač okrajov trávnikov

Orezávač okrajov trávnikov vybavený s kefou na burinu umožňuje zarezať 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6		
✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
																	+															
																	+															
																	✗															
																	+															

✓ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná



Rotačná oceľová kefa na burinu

Rotačná kefa na burinu je efektívne náradie na likvidáciu buriny na všetkých typoch spevnených povrchov. 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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6		
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Prevzdušňovač trávniká

Prevzdušňovač trávniká robí malé diery do trávniká, čím umožní 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**



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

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



✓ 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 frézovacím 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 frézovacím 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	A374430

	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	635*	640	640*	635i	640i	645i	650i	735	745	750	755i	760i	860i	R20	R28	R35	R35*	e5	e6		
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 oseedného 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, 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 oseedného lôžka, úpravu štrkových ciest, dvorov a okolia budov.
- ✓ Lhké 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.



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

✓ 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 zasiať 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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	R35*	e5	e6		
1350	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
1500	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1700	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



Novinka

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 m².

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 utlačací valec sú k dispozícii ako voliteľná výbava, pre lepšiu finálnu úpravu povrchu. Sejačka môže byť pripojená na upínaciu dosku nakladača - v takom prípade sa pri siatí cúva, alebo je možné sejačku ťahať voliteľným tiahom Avant A37481. V tomto prípade musí byť nakladač vybavený zadným tiahom 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 upínaciu dosku, alebo zadná na tiahlo Avant a guľu**



Voliteľná výbava:

Zadné brány (nie pri zadnom utlačacom 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 ²
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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6		
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
																	✓	+	✗													
																	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+ 420 423 520 523 525LPG 528 530 630 635 640 635i 640i 645i 650i 735 745 750 755i 760i 860i R20 R28 R35 e5 e6





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 hriadel' s hákmi na kyprenie sa manuálne otáča do 5 rôznych pracovných hĺbok. Hriadel' 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6
+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná



Zhutňovací valec

Zhutňovací valec s mriežkovým povrchom je praktické zariadenie na zhutňovanie pôdy pred vysieváním 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 ✓ 755I ✓ 760I ✓ 860I ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓



Predné kultivačné hrable

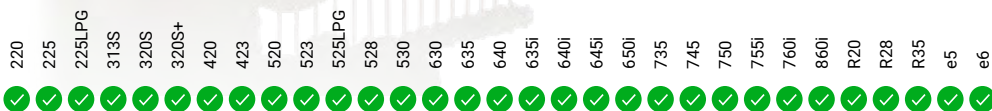
Predné hrable sú jednoduché a ekonomické zariadenie na vyrovnávanie pieskových plôch a príjazdových štrkových ciest a všade, kde chcete mať upravený povrch. Odpružené tenké prsty hrablí môžu byť použité na skyprenie a vyrovnanie rôznych povrchov.

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 Avant**



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



✓ 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6		
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



Pôdna fréza CRI400

Pôdna fréza CR 1400 je robustné náradie na úpravu pôdy a odstraňovanie vegetácie. Odstraňuje vegetáciu, podrast a drví malé korene aj pne. Čistí pôdu od vegetácie a pripravuje ju na siatie a sadenie. Rotor je vybavený vymeniteľnými zubmi, povrchovo upravenými karbidmi. Oporné plazy sú v štandardnej výbave.

Vďaka tomu, že sú plazy otočne uložené, stroj kopíruje povrch terénu a ľahko sa nastavuje pracovná hĺbka. Pôdna fréza môže byť použitá na odstránenie ľadu, či stvrdnutého snehu z chodníkov, parkovacích miest a pod.

- ✓ **Robustná pôdna fréza dokáže rozdrviť menšie korene, pne a konáre.**
- ✓ **Rotor s povrchovo tvrdenými zubami**
- ✓ **Tvrdý oceľový rám**
- ✓ **Otočne uložené lyžiny ako štandard**
- ✓ **Možnosť otočenia smeru rotora**



Voliteľné pracovné zuby (60 ks potrebných na mulčovač):
 A445791 Pravouhlá rezacia hlavica
 A445804 Kónická karbidová hlavica (štandard)
 A445806 HD kónická hlavica
 A445789 Strižná hlavica
 66392 & 66393 Hlavice (rovnaké ako na fréze na asfalt, vid' str 134)

Celková šírka	1750 mm
Šírka rotora	1350 mm
Priemer rotora	400 mm
Rýchlosť otáčania	190 ot/min pri 60 l/min
Pracovná hĺbka	0 - 200 mm
Výška	670 mm
Hmotnosť	540 kg
Kód	A436164

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



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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

✓ Veľmi vhodná
 + Vhodná
 ✗ Nevhodná



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. Triisky 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 rýchchloupínacej 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 tlmíč rýchchloupínacej dosky minimalizuje prenos vibrácií na nakladač**
- ✓ **Oporné ložiská na frézovacom disku znižujú torzné sily**



Voliteľná výbava:
Sada zosilnených zubov, zuby s karbidom Wolfrámu A444671

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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	✗	✗	
✓ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná																																

Novinka

Valec na trávnatý koberec

Pomocou valca na trávnik je ľahké rýchlo a pohodlne položiť veľké kotúče trávnik. Trávníkový 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 trávnik**
- ✓ **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 755I 760I 860I R20 R28 R35 e5 e6





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 prípojok 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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná																															



Manipulačné kliešte na sudy a okrúhle predmety

Manipulačné kliešte sú určené hlavne na zdvíhanie a manipulovanie s obľými 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
																✓	+	✗												
																Veľmi vhodná	Vhodná	Nevhodná												



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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



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.

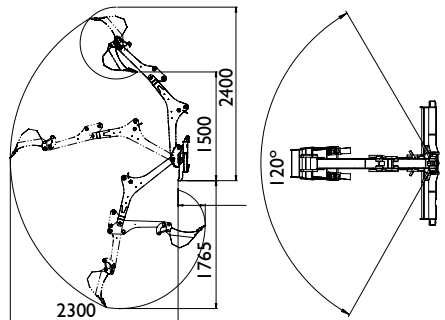
Pohyby ramena sú plynulé a presné, ovládanie je jednoduché aj pre neskúsenú obsluhu. Pre uľahčenie kopania je rám podkopovej lyžice tak nízky, ako to len bolo možné, aby sa získala takmer neobmedzená viditeľnosť na pracovný priestor.

- ✓ 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6		
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
																	✓	+	✗													
																	Veľmi vhodná	Vhodná	Nevhodná													



Podkopová lyžica 210

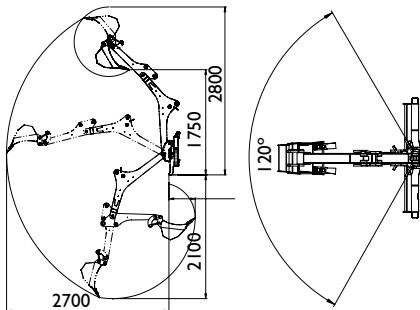
Podkopová lyžica 210 Avant je konštruovaná tak, aby bola ľahko ovládateľná pre obsluhu. Podkopová lyžica 210 je o niečo väčšia ako menší model 170, čo ju robí všestrannejšou a umožňuje kopat do väčšej hĺbky.

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

- ✗ ✗ ✗ ✗ ✓ ✗ ✗ ✗ ✗ ✗ ✓ ✓

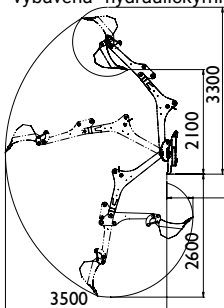
Podkopová lyžica 260

Podkopová lyžica 260 má mnoho vylepšených vlastností. Otáčanie ramena zabezpečujú dva hydraulické valce namiesto jedného valca a reťaze, 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 rýchlopínaciu mechanizmu. Pripojenie podkopu k nakladaču Avant je veľmi rýchle a s novým sklápatelným rozvádzačom na ramene a zaisťovacím systémom robia pripojenie ešte ľahšie.

vybavená hydraulickými



- ✓ **Výkonná a profesionálna podkopová lyžica s dobrým dosahom**
- ✓ **Hydraulické oporné nohy**
- ✓ **Rýchlopínací 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 vybava:

Lyžica 250 mm, A414301

Lyžica 750 mm, A35230

Lyžica 1000 mm, A35383

Rýchlopínací 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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6			
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓



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 nabíjajúcou 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.

- ✓ **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**

Voliteľné vybava:

Lyžica 250 mm, A414301

Lyžica 750 mm, A35230

Lyžica 1000 mm, A35383

Rýchlopínací 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 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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6
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 šikvné 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)	170 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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



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 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

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

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



Novinka

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
- Osievacie 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 miešačka 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 drážkovačej 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	
900	✗	✗	✗	✗	✗	+	✓	✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	+	✓	✗	✗	✗
1200	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗



Novinka

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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



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 Avant 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 ✓ 755i ✓ 760i ✓ 860i ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 ✓ e6 ✓



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 Avant 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 Avant 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6				
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
																✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+
																✓	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 + kropiaca 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

- ✓ **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

220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635I	640I	645I	650I	735	745	750	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	+	✗	✗	
<p>132 ● Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná</p>																																



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 umožní 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 nabratý 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6
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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6		
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
																+														
																✓														
																✗														
																✓														

✓ Veľmi vhodná
 + Vhodná
 ✗ Nevhodná



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 Avante**
- ✓ **Vybavené dvomi 29 kg závažiami Avante 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 ✓
- 755i ✓
- 760i ✓
- 860i ✓
- R20 ✓
- R28 ✓
- R35 ✓
- e5 ✓
- e6 ✓



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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+
																✓	+	×													
																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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6		
✓	✓	✓	+	+	+	+	+	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



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 drapák 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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6
+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓
																✓	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 veľkousťou pasovali k nakladačom. Nová séria môže odnieť až o 30% viac siláže bez obmedzenia výhľadu obsluhy na kŕmny 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, priťahčné 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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



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 zhrňat 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6		
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
																✓	+	✗														
																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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6		
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



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 prerezdeľí 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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6				
✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
																	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	
																	✓	Veľmi vhodná		+	Vhodná	✗	Nevhodná											



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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Vyrezávač siláže

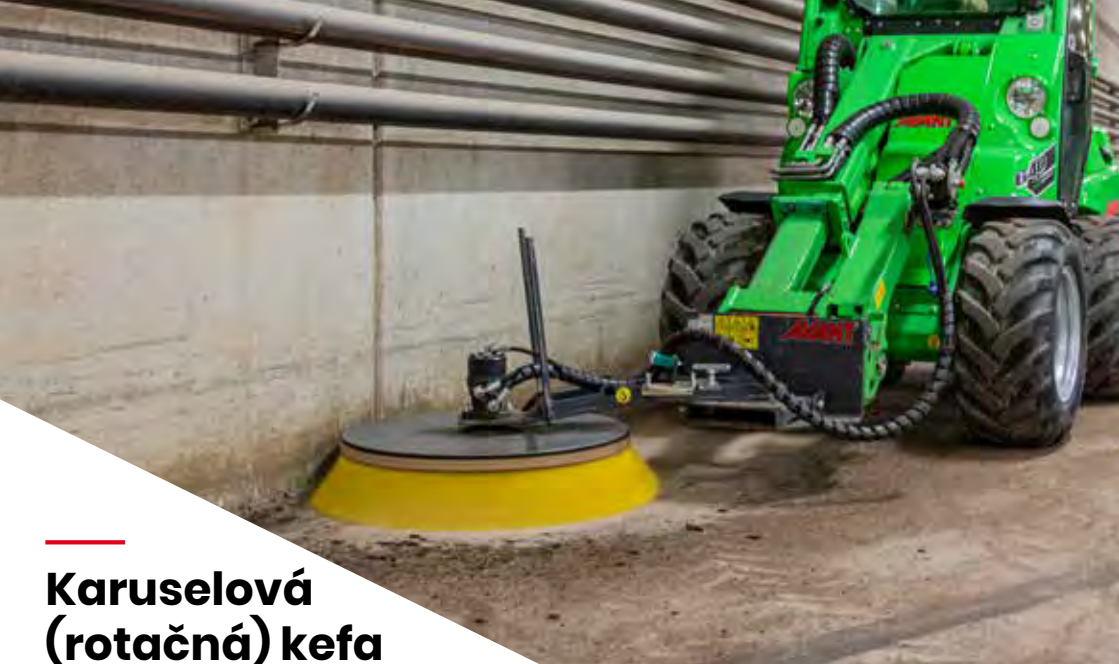
Výkonný a robustný vyrezávač siláže s dvomi hydraulickými valcami. S vyrezávačom siláže môžete jednoducho nabrať siláž priamo zo silážneho žľabu a preniesť ju až k dobytku. Bočné nože sú vyrobené zo špeciálnej ocele; siláž prerežú veľmi efektívne, čistým rezom a zanechávajú neporušený a rovný povrch 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6		
✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	+	+	
																	✔	+	✗													
																	✔	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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+



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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	
✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
																✓	+	✗													
																Veľmi vhodná	Vhodná	Nevhodná													



Nosič na guľaté balíky

Nosič na guľaté, balené balíky predstavuje cenovo nenáročný spôsob ako manipulovať so zabalenými balíkmi bez poškodenia plastovej fólie. Vzdialenosť medzi vidlami môže byť manuálne nastavená. Vidly na balené balíky sú dobrou voľbou v prípade, že balíky je vždy možné nabrať zo strany a netreba ich uchopiť z vrchu. Toto taktiež znamená, že vidly na zabalené balíky nie sú až také univerzálne ako kliešte na balíky.

- ✓ **Lacný spôsob ako manipulovať zabalené balíky**
- ✓ **Nastaviteľný rozstup vidiel**
- ✓ **Užitočné zariadenie v situáciách, kde nie je nutné balíky uchopiť**
- ✓ **Vybavené zadným oporným rámom**



Šírka min.	1035 mm
Hmotnosť	83 kg
Kód	A36262

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



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+ 420 423 520 523 525LPG 528 530 630 635 640 635I 640I 645I 650I 735 745 750 755I 760I 860I R20 R28 R35 e5 e6



✓ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná



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 čepeľou	2200 mm
Výška so sklopenou čepeľou	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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



Lyžica na podstielanie

Lyžica na podstielanie je konštruovaná najmä na rozvoz rôznych typov podstielkových materiálov v krávinoch, maštaliach, na hydinových farmách a pod. Lyžica má v spodnej časti dopravníkový pás o šírke 300 mm čo dovoľuje rozhadzovať posekanú slamu, piliny, štiepku, rašelinu, piesok, vápenc 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	
✘	✘	✘	✘	+	+	+	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	+	+
																	✔	+	✘												
																	Veľmi vhodná	Vhodná	Nevhodná												



Vidly na maštalný hnoj

Vidly na hnoj sú veľmi užitočné prídavné zariadenie, určené na manipulovanie s maštalným 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 maštalným 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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	✓	✓	✓



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 prava verzia	A1194
Kód ľava 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	✓	+	+
																	✓	+	✗												
																	Veľmi vhodná	Vhodná	Nevhodná												



Novinka

Dávkoč sypkého krmiva XL

Dávkoč s veľkým objemom 500 l je určený hlavne pre väčšie nakladače Avant. Služí na rozvoz šrotu, múčok zrna a iných sypkých materiálov vo forme granúl. So silnou \varnothing 210 mm vyprázdňovacou závitovkou, ktorá sa môže otáčať obidvomi smermi, môže byť materiál distribuovaný na pravú, alebo ľavú stranu. Nastaviteľné bočné posuvné poklopy sú utesnené, aby materiál neunikal nekontrolovateľne. Lyžica môže byť sklopená úplne na zem, pre ľahké naberanie krmiva.

K dispozícii sú dva modely: s manuálnym ovládaním pokloпов, alebo s hydraulickým ovládaním.

- ✓ **Rýchly a ľahký spôsob dávkovania zrna, šrotu, múčky a pod. vo forme granúl**
- ✓ **Materiál môže byť distribuovaný na pravú, alebo ľavú stranu**
- ✓ **Naberanie materiálov zo zeme ako u normálnej lyžice**
- ✓ **K dispozícii buď s manuálnym, alebo hydraulickým ovládaním pokloпов**



Objem	500 l
Šírka lyžice	1300 mm
Celková šírka s gumenými vodítkami	1650 mm
Výška	960 mm
Dĺžka	940 mm
Hmotnosť	250 kg
Kód manuálne ovládanie	A435290
Kód hydraulické ovládanie	A439905

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

✓ Veľmi vhodná
 + Vhodná
 ✗ Nevhodná



Čelný 3-bodový záves

S čelným trojbodovým závesom, pripojeným k nakladaču Avat, 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 Avat 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
																	✓	+	✗												
																	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 prívod 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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6		
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ 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 Avont**



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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



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 gumy, 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 Avant. 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	✓	755I	✓	760I	✓	860I	✓	R20	✓	R28	✓	R35	✓	e5	✓	e6	✓
-----	---	-----	---	--------	---	------	---	------	---	-------	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	--------	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	---	-----	---	----	---	----	---

✓ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná



Brány do konskej arény

Brány do konskej arény sú určené na vyrovnávanie a uvoľňovanie udpaných 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 udržiajú 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



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	1000 mm
Hmotnosť	80 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<p>✓ Veľmi vhodná + Vhodná ✗ Nevhodná</p>																																



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	95 kg	250 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	
1050	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓
1370	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	



Novinka

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 zvyšia výšku o 235 mm) A420800

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

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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+	
																	✓	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 ✓ 755I ✓ 760I ✓ 860I ✓ R20 ✓ R28 ✓ R35 ✓ e5 + e6 +

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 priťahovať 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 zdvihnúť**
- ✓ **Vybavený kladkami na vedenie lana**



Max. ťažná sila	1000 kp
Max. rýchlosť navíjania	0,5 m/s pri prietoku 20 l/min (odporúčený 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	✓	755I	✓	760I	✓	860I	✓	R20	✓	R28	✓	R35	✓	e5	+	e6	+	
																																✓	Veľmi vhodná	+	Vhodná	✗	Nevhodná																									167



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
520
523
525LPG
528
530
630
635
640
635i
640i
645i
650i
735
745
750
755i
760i
860i
R20
R28
R35
e5
e6

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 prepravu 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	+	+
										✓ 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 zdvihnúť aj väčšie kamene, konáre, stĺpy a pod. bez toho, aby sklízli 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	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635I	640I	645I	650I	735	745	750	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



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 série 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 ²
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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

✓ Veľmi vhodná
 + Vhodná
 ✗ Nevhodná



Kálačka

Kálačka 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. Kálačka 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 – kálačka 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	
✓	✓	✓	+	+	+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+	+

✓ 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6	
✘	✘	✘	+	+	+	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
																	✔	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	210 kg
Kód	A415436

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



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
Veľkosť štiepky	12 mm
Plniace valce	4 ks
Hydraulický vkladací systém	Smart Feed
Natáčanie výpusť	manuálne, 290°
Hmotnosť	380 kg
Kód	A441997



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

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 vodidlá, 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 predným 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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6		
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

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: posun 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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

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	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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 palet 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

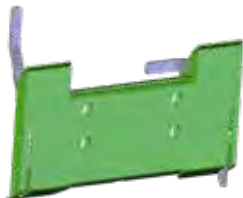
220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	630	635	640	635i	640i	645i	650i	735	745	750	755i	760i	860i	R20	R28	R35	e5	e6	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Adaptér na šmykom riadený nakladač

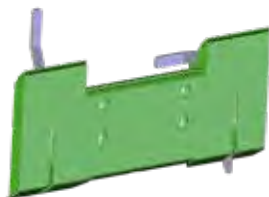
Dostupné sú štyri adaptéry s rozličnými šírkami, ktoré umožňujú namontovať náradie šmykom riadeného nakladača na Avant.



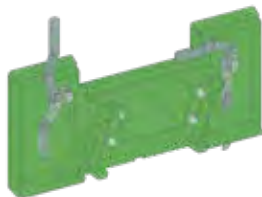
A437407 Mini



A437144 MT mount



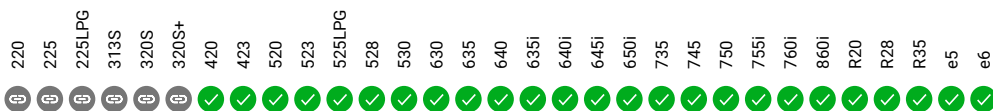
A435531 Full-size



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°



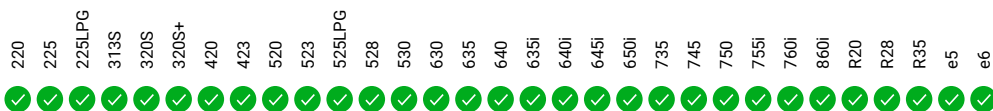
Ťažná tyč

Pevná ťažná tyč je dlhá 1000 mm a vybavená úchytom na ťažné zariadenie prívěsu s 50 mm guľou. Montuje sa na rýchlopínaciu 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 rýchlopínaciu 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



✔ Veľmi vhodná Ⓔ Vhodná ✘ Nevhodná

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 rýchlopúpacími 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 rýchlopúpacieho 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.



A419705

- 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



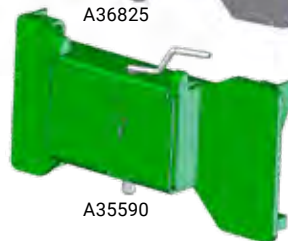
A36826



A416760



A36825



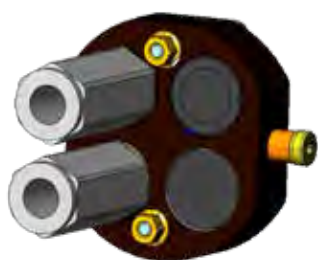
A35590



A412129

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

Rýchlopínací systém Multi konektor



Tlak – Spätný tok
65251



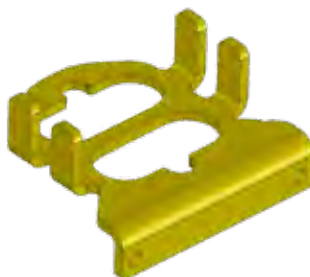
Tlak – Voľný
prepad do nádrže
65371



Tlak – Spätý 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 ✓
- 755I ✓
- 760I ✓
- 860I ✓
- R20 ✓
- R28 ✓
- R35 ✓
- e5 ✓
- e6 ✓



Veľmi vhodná



Vhodná



Nevhodná

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 prichodná 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	755I	760I	860I	R20	R28	R35	e5	e6		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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, 630 / 635, do výrobného čísla XXXX0902
A417231	R20
A410961	630 / 635 / 640 od výrobného čísla XXXXX0903, R35
A459095	635i / 640i
A452698	645i / 650i
A442098	735
A410784	745 / 750, do výrobného čísla XXXXX1518
A419900	745 / 750, od výrobného čísla XXXXX1519
A418900	755i / 760i / 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:
26.5 x 14.00-12	6 x 120	65786
26.5 x 14.00-12	10 x 140	65787



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

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

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

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

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

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

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



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	G0061



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



Cumeľ

Cumeľ Avant, bez BPA látok, pre najmenších členov rodiny. G0126



História Avant

História spoločnosti, ktorú napísal zakladateľ Avant Risto Käkelä, 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



GARDENQUEEN

Oficiálny predajca **AVANT** a **LEGUAN**
na Slovensku

predaj: +421 911 859 123
prenájom, servis: +421 911 868 004

Grajciar 18,
044 57 Haniska - Košice

www.gardenqueen.sk
info@gardenqueen.sk

AVANT uplatňuje politiku neustáleho vývoja a zlepšovania sa, preto si vyhradzuje právo na vykonanie akejkoľvek zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

© 2023 AVANT Tecno Oy. Všetky práva vyhradené.