Polski

AVANT®

Katalog ładowarek i narzędzi

Przedmowa

Katalog zawiera większość narzędzi produkowanych i dostępnych w Avant Tecno OY. Firma Avant prowadzi politykę ciągłego rozwoju produktów i zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez uprzedzenia. Nie wszystkie narzędzia oferowane w tym katalogu mogą być dostępne we wszystkich krajach importujących. Funkcjonowanie niektórych narzędzi może wymagać zamontowania na ładowarce dodatkowego osprzętu. Proszę skontaktować się z lokalnym dystrybutorem AVANT.

W każdej karcie katalogowej przedstawiono specjalną tabelę szybkiego doboru i sprawdzenia zgodności narzędzia z odpowiednim modelem ładowarki. Aby upewnić się, że narzędzie jest zgodne lub możliwe do przystosowania dla wybranego modelu ładowarki Avant, prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem.

Avant 200 seria 2 (Avant 220, 225 i 225LPG), która weszła na rynek w styczniu 2016 roku, ma taką samą płytę narzędziową i uniwersalne multizłącze węży hydraulicznych jak pozostałe modele ładowarek Avant (300, 400, 500, 600, 700, R oraz serii E). Jednakże, wysięgnik wcześniejszej wersji 1 (Avant 216/218/220 wyprodukowane w latach 2004-2015) różni się od pozostałych modeli. Dlatego płyty narzędziowe dla serii 200 1 różnią się od płyt Avant serii 200 2, 300, 400, 500, 600, 700, R oraz serii E i vice versa.

Spis treści

Przedmowa.....2
Spis treści.....3

MINIŁADOWARKI

Miniładowarki AVANT.....6-21

AVANT serii 200.....6
AVANT serii 400.....8
AVANT serii 500.....10
AVANT serii 600.....12
AVANT serii 700.....14
AVANT serii 800.....16
AVANT serii R.....18
AVANT serii e.....20

OPCJE

Opcje.....22-45
Opcje opon w nowej ładowarce.....22
Wysięgnik teleskopowy.....26
Wysięgnik samopoziomujący.....26
System pływający dla wysięgnika bez samopoziomowania..26
System pływający dla wysięgnika z samopoziomowaniem..27
Amortyzator ładunku wysięgnika do płynnej jazdy..27
Hydrauliczne blokowanie narzędzia na wysięgniku..27
Joystick wielofunkcyjny (6 funkcji).....28
Joystick wielofunkcyjny (8 funkcji).....28
Opticontrol - pakiet dodatkowych funkcji joysticka.28
Pakiet włączania sterowania przystawek instalowanych z tyłu.....29
Kabel do pakietu dodatkowych funkcji elektrycznych..29
Wyjście hydrauliczne z tyłu - zasilanie pojedyncze..29
Wyjście hydrauliczne z tyłu - zasilanie podwójne..30
Dodatkowe, podwójne wyjście hydrauliczne z przodu (bez hydr z tyłu).....30
Funkcja “hydraulicznego dyferencjału”....30
Zawór antypoślizgowy - 4WD.....31
Dodatkowy balast tylni, 29 kg.....31
Tylni balast boczny 2x40 kg.....31
Tylni balast boczny 2x90 kg.....32
Dociążenie kół -14 kg/szt.....32
Lekki zderzak tylny.....32
Płyta montażowa narzędzi z tyłu.....33
Hak holowniczy przyczepy.....33
Tylna osłona chłodnicy.....33
Zestaw świateł roboczych na ramie ROPS.34
Zestaw świateł roboczych w kabinie LX ..34
Skrzynka narzędziowa.....34
Zestaw świateł drogowych.....35
Lampa ostrzegawcza.....35
Zestaw świateł ostrzegawczych.....35
Kabina L.....36
Ściana tylna.....36
Kabina LX.....36
Kabina DLX.....37
Kabina GT.....37
Osłony HD.....38
Błotniki tylne.....39
Fotel amortyzowany.....39
W pełni amortyzowany fotel pneumatyczny..39
Podgrzewacz silnika.....40
Katalizator spalin.....40
Ręczne sterowanie kierunkiem jazdy w joysticku..40
Podstawka tylna.....41
Dźwiękowy sygnalizator cofania.....41
Mocowanie transportowe piast kół.....41
Mocowanie transportowe tylne i boczne...42
Zestaw do podnoszenia maszyn z ramami ROPS..42
Zestaw do podnoszenia maszyn z kabinami LX/DLX..42
Pokrowiec częściowy.....43
Pokrowiec transportowy.....43
Najazdy aluminiowe.....43
Prostownik 12V.....44
Kabel adaptera 12V.....44
Wtyczka adaptera 12V.....44
Zestaw akumulatorów e5.....45
Łańcuchy śniegowe.....45
Szybka ładowarka akumulatorów, e6.....45

Spis treści

NARZĘDZIA

Łyżki, przenoszenie materiałów.....46-64

Łyżka standardowa.....46
Łyżka standardowa HD.....47
Łyżka do materiałów lekkich.....48
Łyżka do materiałów lekkich XL.....49
Łyżka "4w1" wielofunkcyjna.....50
Łyżka wysokiego załadunku.....51
Łyżka wysokiego załadunku XL.....52
Łyżka z uchwytem zębowym.....53
Łyżka z podwójnym chwytakiem do rozbiórek.54
Chwytak korzeni.....55
Łyżka wyrównująca.....56
Widły do palet.....57
Widły do palet z przesuwem hydraulicznym..58
Zasobnik.....59
Żuraw.....60
Żuraw teleskopowy.....61
Hydrauliczny hak holowniczy.....62
Zaczep kulowy z przodu.....62
Chwytak do uli pszczelich.....63
Skrzynianarzędziowa.....64

Obsługa komunalna.....65-84

Spychacz ostro krawędziowy 1400.....65
Spychacz ostro krawędziowy 2000/2500..66
Pług do śniegu.....67
Łyżka ze skrzydłami bocznymi.....68
Pług śnieżny Zoom.....69
Zgarniarka do lodowisk.....70
Pług wirnikowy.....71
Szczotka obrotowa.....72
Szczotka zbierająca 1100.....73
Szczotka zbierająca 1500.....74
Łyżka ze szczotką obrotową.....75
Myjka wysokociśnieniowa.....76
Narzędzie do utrzymania sztucznej murawy...77
Szczotka do utrzymania sztucznej murawy.....78
Rozsiewacz piasku i soli 900 mm (wahadłowy)..79
Rozsiewacz piasku i soli (odśrodkowy)....80
Rozsiewacz piasku i soli (holowany).....81
Odkurzacz do liści 1300 mm z zasobnikiem...82
Platforma/podest Leguan 50.....83
Przyczepa samowyładowcza.....84

Użytkowanie terenów zieleni.....85-97

Kosiarka do trawy 1200.....85
Kosiarka do trawy 1500.....86
Kosiarka do trawy z koszem 1200.....87
Kosiarka do trawy z koszem 1500.....88
Kosiarka listwowa.....89
Kosiarka bijakowa.....90
Kosiarka bijakowa z bocznym ramieniem hydraulicznym S30.....91
Kosiarka bijakowa z bocznym ramieniem S30..92
Boczne ramię mechaniczne S30.....92
Kosiarka bijakowa z adapterem S30.....93
Listwa tnąca S30.....93
Układ napędu wielofunkcyjnego S30.....94
Przycinarka krawędzi trawników.....95
Wertykulator do trawników.....96
Szczotka do usuwania chwastów.....97

Mała architektura.....98-111

Glebogryzarka serii 2.....98
Mocna zgrabiarka.....99
Brona wirnikowa.....100
Równiarka niwelacyjna.....101
Równiarka niwelacyjna HD.....102
Zagęszczarka walcowa gruntu.....103
Grabie przednie.....104
Spulchniacz 3 zębowy.....105
Mulczer CR1400.....106
Łyżka przesiewowa.....107
Frez tarczowy do usuwania pni.....108
Zestaw montażowy z zaciskiem do montażu kamienia.....109
Chwytak do bali z obrotnicą.....110
Chwytak do donic.....111

Spis treści

Budownictwo.....112-128

Koparka 170.....112
Koparka 210.....113
Koparka 260.....114
Koparka 260 ze zdalnym sterowaniem...115
Minikoparka.....116
Wiertnica.....117
Wielofunkcyjna jednostka napędowa....118
Koparka łańcuchowa.....120
Młot hydrauliczny.....121
Rozścielacz asfaltu lanego.....122
Frezarka do asfaltu.....123
Betoniarka w łyżce.....124
Betoniarka bębnowa.....125
Zagęszczarka.....126
Skrobak tarczowy.....127
Pompa głębinowa.....128

Rolnictwo i stadniny koni.....128-151

Chwytak uniwersalny.....128
Krokodyl - widły do kiszonki typu HD.....129
Krokodyl - widły do kiszonki typu XL.....130
Lemiesz do kiszonki.....131
Zgarniacz obornika.....132
Kosz do zadawania kiszonki.....133
Ślimakowy podgarniacz paszy.....134
Widły tnące do kiszonki.....135
Szczotka okrągła.....136
Chwytak zaciskowy do beli okrągłych.....137
Widły do balotów.....138
Widły do beli.....139
Dzielnik okrągłych beli.....140
Łyżka do dystrybucji ściółki.....141
Widły do obornika.....142
Urządzenie do zadawania pasz sypkich...142
Łyżka dozownika ziarna / paszy seria 2....143
Szczotka listwowa.....144
Trzy punktowy zaczep.....145
Mieszadło gnojownicy.....146
Widły zbierające końskie odchody montowane na łyżce.....147
Kultywator przedni.....148
Równiarka do parkuru.....149
Uchwyt transportowy BIG BAG.....150
Kosz do zbierania kamieni.....151

Agregaty.....152-153

Generator prądu.....152
Kompresor.....152
Myjka wysokociśnieniowa.....153

Narzędzia ręczne.....154-155

Wiertarka do skał.....154
Młot hydrauliczny.....154
Wiertarka.....155
Piła tarczowa.....155

Leśnictwo.....156-164

Wciągarka.....156
Wycinacz drzew i krzewów.....157
Chwytak do bali - HD.....158
Chwytak do bali mocowany na widłach do palet.....159
Chwytak do bali z obrotnicą.....160
Chwytak do drewna HD.....161
Piła łańcuchowa z łuparką.....162
Rębak do gałęzi CH 100.....163
Rębak do gałęzi CH 150 - HD.....164

Opcje.....165-170

Adapter przechyłu i obrotu.....165
Płyta obrotowa narzędzia 360 stopni.....165
Adapter hydraulicznego przesuwu bocznego..166
Adapter z przesuwem bocznym.....166
Hydrauliczny podnośnik tylny.....167
Płyta montażowa, spawane.....167
Adapter Euro.....168
Adapter burtowy.....168
Dyszel.....168
Rozdzielacze hydrauliczne do wielozłącza narzędzia..169
Adaptery/przejściówki do montażu narzędzi AVANT 200 serii 2 do serii 1.....170

Zestaw filtrów.....171

Koła i opony.....172

Avant sklep.....174

System złącza wielofunkcyjnego.....176

AVANT 200

Model	AVANT 220	AVANT 225
Producent i typ silnika	Kohler CV640 Stage V	Kohler ECV730 EFI Stage V
Rodzaj paliwa	benzyna	benzyna
Moc (ECE R120)	14,9 kW (20 KM)	18,6 kW (25 KM)
Chłodzenie	Powietrzem	Powietrzem
Prędkość Max.	0 - 10 km/h	0 - 10 km/h
Max. siła uciągu	620 kp	640 kp
Hydraulika		
- Napędu	Bezpośredni hydrostatyczny na cztery koła(4 silniki hydrauliczne)	
• Hydraulika przednia (standard)	30 l/min	43 l/min
• Hydraulika tylna (opcjonalnie)	7 l/min	7 l/min
Maksymalny udźwig	350 kg	350 kg
Wysokość	1880 mm	1880 mm
Ogumienie	20 x 8.00 - 10 trawa/traktor	
Waga	700 kg	700 kg
Produkt nr:	**A21675**	**A21687**

Avant 200 serii 2

- Płyta szybkiego montażu kompatybilna z narzędziami od innych modeli Avant
- Multi złącze uniwersalne hydrauliki to samo co w innych modelach Avant
- Przestronna kabina: duża przestrzeń na nogi i przestrzeń magazynowa
- Wielofunkcyjny wyświetlacz zespolony z licznikiem motogodzin: wskaźnik poziomu paliwa, wskaźniki silnika, wskaźnik świateł drogowych
- Zbiornik paliwa o pojemności 14 l
- Akumulator 47 Ah
- Ledowe światła robocze z przodu
- Avant 225 z silnikiem benzynowym z wtryskiem paliwa o mocy 25 KM i elektronicznym wtryskiem paliwa uruchamia się łatwo w każdej sytuacji i nie wymaga dodatkowej funkcji ssania
- Hydraulika pomocnicza z przepływem 43 l/min

Opcje

- Amortyzowany fotel z podłokietnikami i podgrzewanym siedziskiem
- Joystick 6 funkcji: Hydraulika pomocnicza sterowana za pomocą przycisków na joysticku
- Kabina L:szyba przednia z wycieraczką, szyba po prawej stronie i z tyłu – drzwi również dostępne jako opcja
- Zawór antypoślizgowy
- Zestaw świateł roboczych LED: 2 z przodu, 1 z tyłu
- Zestaw świateł drogowych
- Dodatkowa hydraulika pomocnicza z tyłu
- Pakiet do sterowania osprzętem dla funkcji elektrycznych narzędzi
- Dodatkowe obciążniki kół

Bezpieczeństwo

- Dłuższy rozstaw osi i niżej położony środek ciężkości - lepsza stabilność
- Certyfikowana rama bezpieczeństwa ROPS i daszek FOPS
- Pasy bezpieczeństwa
- Przednie światła LED w standardzie, dodatkowy zestaw świateł roboczych LED (2 z przodu, 1 z tyłu, 700 lumenów) dostępny jako opcja.
- Doskonałe, nieograniczone pole widzenia otoczenia i na narzędzie

Seria 200 – wysoka moc i komfort operatora przy pracach domowych i profesjonalnej eksploatacji

Szerokość

Rozmiar kół	Profil	Szerokość maszyny
5.70-12	Traktor	930 mm
23 x 8.50 - 12	Traktor lub trawa	1050 mm
23 x 10.50 - 12	Traktor lub trawa	1090 mm

Model	AVANT 423
Długość	2195 mm
Szerokość (koła 23 x 8,5 – 12)	1050 mm
Wysokość	1980 mm
Masa własna	1030-1080 kg
Standardowe koła	23 x 8.50-12” trawa/traktor
Napęd	hydrostatyczny Avant OptidriveTM - we wszystkich modelach
Max. siła uciągu	700 kp
Prędkość	12 km/h
Przepływ oleju hydraulicznego /ciśnienie	34 l/min 185 bar
Chłodnica oleju hydraulicznego	Standard
Promień skrętu	880 / 1970 mm
Max. wysokość podnoszenia (wysięgnik teleskopowy)	2750 mm
Maksymalny udźwig	550 kg
Producent i typ silnika	Kubota D902 Stage V
Moc (ECE R120)	16 kW (22 KM)
Max. moment obrotowy	56 Nm @ 2600 rpm
Paliwo	Diesel
Chłodzenie	Płyn chłodzący
Produkt nr	**A424315**

Avant 423

- Wyposażony w silnik wysokoprężny Kubota o mocy 22 KM - większa moc i moment obrotowy, zwłaszcza przy niskich obrotach
- Dodatkowy przepływ oleju hydraulicznego 34 l / min

Standardowa specyfikacja

- System wielofunkcyjnego złącza hydraulicznego
- Chłodnica oleju hydraulicznego
- Rama bezpieczeństwa ROPS z certyfikatem + daszek FOPS
- Dwa przednie światła robocze LED (1000 lumenów)
- Napęd hydrostatyczny 4WD
- Ogumienie standardowe 23x8.50-12” profil traktor /trawa
- Siedzisko standard “Avant zielony” z pasem bezpieczeństwa
- Zbiornik paliwa: 20 l

Opcje

- Wysięgnik teleskopowy
- Fotel amortyzowany z podłokietnikami i podgrzewaczem
- Funkcje joysticka 6: pomocnicze sterowanie hydrauliką za pomocą przyciski na joysticku
- Kabina L: przednia szyba z wycieraczką i spryskiwaczem, prawa i tylna osłona
- Zawór antypoślizgowy
- Zestaw lamp roboczych LED: 2 z przodu, 1 z tyłu
- Zestaw do ruchu drogowego
- Pomocniczy wylot hydrauliki z tyłu
- System kontroli mocowania Opticontrol dla osprzęt z funkcjami elektrycznymi i hydraulicznymi
- Dodatkowe przeciwwagi

Mocna i poręczna maszyna

AVANT 500

500 series

Wysokość z kabiną

Koła	26x12.00-12 320/60-12*	27x8.50-15
L Cab	2035 mm	2048 mm
LX Cab	2025 mm	2038 mm
DLX Cab	2045 mm	2058 mm

*) W przypadku kół 23 ”maszyna jest o 15 mm niższa

Szerokość

Rozmiar kół	Profil	Szerokość maszyny
27 x 8.50 - 15*	Traktor	1030 mm
23 x 8.50 - 12	Traktor lub trawa	1080 mm
23 x 10.50 - 12	Traktor lub trawa	1130 mm
26 x 12.00 - 12*	Traktor lub trawa	1290 mm
320/60-12 HD*	Traktor	1290 mm
26,5 x 14.00 - 12**	trawa	1420 mm

*) Większe koła zwiększą całkowitą wysokość maszyny o 20-35 mm

**) Wymaga odstępów 40 mm na piastach kół

Model	AVANT 523	AVANT 528	AVANT 530
Długość	2450 mm	2570 mm	2570 mm
Szerokość (z kołami 23 x 10,5 – 12”)	1130 mm	1130 mm	1130 mm
Wysokość (z kołami 23 x 10,5 – 12”)	1980 mm	1980 mm	1980 mm
Masa własna	1200 +170 kg	1250 + 170 kg	1290 + 170 kg
Standardowe koła	23 x 10,5 – 12” trawa/traktor		
Napęd	hydrostatyczny Avant Optidrive™ - we wszystkich modelach		
Siła uciągu	900 kp	950 kp	1050 kp
Prędkość max.	12 km/h	12 km/h	19 km/h
Przepływ oleju hydraulicznego /ciśnienie	34 l/min 185 bar	36 l/min 200 bar	36 l/min 200 bar
Chłodnica oleju hydraulicznego	Standard	Standard	Standard
Promień skrętu	995 / 2050 mm	995 / 2050 mm	995 / 2050 mm
Max. wysokość podnoszenia	2790 mm	2790 mm	2790 mm
Obciążenie	800 kg	950 kg	950 kg
Maksymalny udźwig/ 50 cm od osi przedniej	1100 kg	1250 kg	1250 kg
Producent i typ silnika	Kubota D902 Stage V	Kubota D1105 Stage V	Kubota D1105 Stage V
Moc (ECE R120)	16 kW (22 KM)	19 kW (26 KM)	19 kW (26 KM)
Max. moment obrotowy	56 Nm @ 2600 rpm	72 Nm @ 2200 rpm	72 Nm @ 2200 rpm
Paliwo	Diesel	Diesel	Diesel
Produkt nr	**A21741**	**A424277**	**A424278**

Avant 523

- Wyposażony w silnik wysokoprężny Kubota o mocy 22 KM - większa moc i moment obrotowy, zwłaszcza przy niskich obrotach
- Dodatkowy przepływ oleju hydraulicznego 34 l / min

Avant 530

- Dwie prędkości jazdy (2-biegowe silniki napędowe Poclain), max. prędkość jazdy 19 km/h
- Inaczej jak w Avant 528

Standardowa specyfikacja

- Mocne tłokowe silniki napędowe Poclain
- Wysięgnik teleskopowy
- System napędowy OPTIDRIVE™ - więcej mocy do napędu i do hydrauliki przyłączeniowej
- System wielofunkcyjnego złącza hydraulicznego
- Chłodnica oleju hydraulicznego
- Rama bezpieczeństwa ROPS z certyfikatem + daszek FOPS
- Dwa przednie światła robocze LED (1000 lumenów)
- Dapęd hydrostatyczny 4WD
- Ogumienie standardowe 23x10.50-12” profil traktor /trawa
- Amortyzowane siedzisko “Avant zielony” z pasem bezpieczeństwa i podłokietnikami
- Zintegrowany balast tylny 170 kg
- Wszystkie ładowarki Avant z silnikiem spalinowym są zgodne z europejską normą emisji Stage V

Wyśmienity wybór z solidnym i prostym układem hydraulicznym

Wysokość z kabiną

Koła	26x12.00-12 320/60-12*	27x8.50-15
L Cab	2035 mm	2048 mm
LX Cab	2025 mm	2038 mm
DLX Cab	2045 mm	2058 mm
DLX z A/C na dachu	2181 mm	2194 mm

*) W przypadku kół 23 ”maszyna jest o 15 mm niższa

Szerokość

Rozmiar kół	Profil	Szerokość maszyny
27 x 8.50 - 15*	Traktor	1030 mm
23 x 8.50 - 12	Traktor lub trawa	1080 mm
23 x 10.50 - 12	Traktor lub trawa	1130 mm
26 x 12.00 - 12	Traktor lub trawa	1290 mm
320/60-12 HD	Traktor	1290 mm
26,5 x 14.00 - 12**	trawa	1420 mm

*) Większe koła zwiększą całkowitą wysokość maszyny o 13 mm

**) Wymaga odstępów 40 mm na piastach kół

Model	AVANT 630	AVANT 635	AVANT 640
Długość	2570 mm	2570 mm	2570 mm
Szerokość przy standardowym ogumieniu	1290 mm	1290 mm	1290 mm
Wysokość	2035 mm	2035 mm	2035 mm
Masa własna	1330 + 170 kg	1360 + 170 kg	1420 + 170 kg
Ogumienie standardowe	26 x 12,0 – 12” trawa/ traktor		
Napęd	hydrostatyczny Avant Optidrive™ - we wszystkich modelach		
Max. siła uciągu	1200 kp	1200 kp	1400 kp
Max. prędkość	14 km/h	14 km/h	10/20 km/h (dwie prędkości)
Hydraulika pomocnicza	44 l/min 200 bar	50 l/min 200 bar	50 l/min 200 bar
Promień skrętu	900 / 2190 mm	900 / 2190 mm	900 / 2190 mm
Max. wysokość podnoszenia	2835 mm	2835 mm	2835 mm
Maksymalny udźwig	1100 kg	1100 kg	1100 kg
Maksymalny udźwig/50 cm od osi przedniej	1250 kg	1250 kg	1250 kg
Producent i typ silnika	Kubota D 1105 Stage V	Kubota V1505 Stage V	Kubota V1505 Stage V
Moc (ECE R120)	19 kW (26 KM)	19 kW (26 KM)	19 kW (26 KM)
Max. moment obrotowy	72 Nm @ 2200 rpm	93 Nm @ 1700 rpm	93 Nm @ 1700 rpm
Paliwo	Diesel	Diesel	Diesel
Produkt nr	**A424286**	**A433088**	**A433089**

Avant seria 600 z silnikami EU Stage V

- Wszystkie ładowarki Avant z silnikiem spalinowym są zgodne z europejską normą emisji Stage V
- Seria 600 z mocą >19 kW nie wymaga filtra cząstek stałych DPF

Korzyści z Avant serii 600 w porównaniu do Avant serii 500

- Mocniejszy i szybszy hydrauliczny system dla profesjonalistów
- Dostępne 8 funkcji joysticka (sterowanie wysięgnikiem teleskopowym i hydrauliką pomocniczą przyciskami na joysticku)
- Większy przepływ oleju dla narzędzi - podwójna pompa z 44l / min (630) i 50l / min (635, 640)
- Większa moc obsługi
- Kabina LX z ogrzewaniem i dostępna kabina DLX
- Klimatyzacja dostępna dla kabiny DLX (635 i 640)
- Fotel z amortyzacją pneumatyczną dostępny dla kabiny DLX
- Większe koła w standardzie

Standardowa specyfikacja

- Mocne tłokowe silniki napędowe Poclain
- Wysięgnik teleskopowy
- System napędowy OPTIDRIVE™ - więcej mocy do napędu i do hydrauliki przyłączeniowej
- System wielofunkcyjnego złącza hydraulicznego
- Zawór uwalniający ciśnienie w układzie napędowym
- Prędkość max. 22 km/h (640)
- Hamulec postojowy sterowany hydraulicznie
- Rama bezpieczeństwa ROPS z certyfikatem + daszek FOPS
- Dwa przednie światła robocze LED (1000 lumenów)
- Napęd hydrostatyczny 4WD
- Ogumienie standardowe 26x12-12” profil traktor / trawa
- W pełni amortyzowane siedzisko z pasem bezpieczeństwa i podłokietnikami
- Zintegrowany balast tylny 170 kg

Doskonały wybór dla wymagających przy pracach na budowie i konserwacji zieleni

AVANT 700

Wysokość z kabiną

Koła	26x12.00-12 320/60-12	320-55/15*
L Cab	2060 mm	2094 mm
LX Cab	2078 mm	2112 mm
DLX Cab	2105 mm	2139 mm
DLX z A/C na dachu	2241 mm	2275 mm

*) W przypadku 400/50-15 maszyna jest o 30 mm wyższa

Szerokość

Rozmiar kół	Profil	Szerokość maszyny	
		735/755i	760i
27x8.50-15	Traktor	1030 mm	1080 mm
26x12.00-12	Traktor lub trawa	1295 mm	1350 mm
320/60-12 HD	Traktor	1295 mm	1350 mm
320/55-15	Traktor lub trawa	1305 mm	1360 mm
400/50-15	Traktor lub trawa	-	1450 mm

Nowy

Model	AVANT 735	AVANT 755i	AVANT 760i
Długość	3060 mm	3060 mm	3060 mm
Szerokość przy standardowych kołach	1290 mm	1290 mm	1450 mm
Wysokość	2060 mm	2060 mm	2110 mm
Masa własna	1800 kg	1970 kg	2105 kg
Ogumienie standardowe	320/60-12”traktor	320/60-12”traktor	400/50-15 traktor
Napęd	hydrostatyczny Avant Optidrive™ - we wszystkich modelach		
Max. siła uciągu	1200 kp	1330 kp	1880 kp
Max. prędkość	14 km/h	17 km/h	26 km/h
Hydraulika pomocnicza	50 l/min 200 bar	80 l/min 225 bar	80 l/min 225 bar
Promień skrętu	1240 / 2780 mm	1240 / 2780 mm	1250 / 2675 mm
Max. wysokość podnoszenia	3080 mm	3080 mm	3100 mm
Maksymalny udźwig(hydr)	2100 kg	2100 kg	2100 kg
Max. obciążenie	1400 kg	1400 kg	1400 kg
Maksymalny udźwig/50 cm od osi przedniej	1700 kg	1700 kg	1700 kg
Producent i typ silnika	Kubota V1505 Stage V	Kohler KDI 1903 TCR Stage V	Kohler KDI 1903 TCR Stage V
Moc (ECE R120)	19 kW (26 KM)	42 kW (57 KM)	42 kW (57 KM)
Max. moment obrotowy	93 Nm @ 1700 rpm	220 Nm @ 1500 rpm	220 Nm @ 1500 rpm
Paliwo	diesel	diesel	diesel
Produkt nr	**A439072**	**A438150**	**A438139**

Avant 735

Nowy

- Wyposażony w silnik Kubota V1505 Stage V i te same pompy hydrauliczne co Avant 635
- Podobna wysokość i udźwig jak w modelach 755i i 760i - doskonała, ekonomiczna maszyna do podnoszenia i przenoszenia

Wyższość Avant serii 700 nad serią 600

- Doskonała zdolność podnoszenia palet do 1400 kilogramów
- Mocniejsza konstrukcja wysięgnika
- Większy przepływ oleju hydrauliki pomocniczej, podwójna pompa z 80 l/min (755i, 760i) lub 50 l/min (735)
- Większa wysokość podnoszenia, do 3080 mm
- Avant 755i / 760i z turbodoładowaniem „common rail" zgodny dla silników Diesla w Przepisy UE dotyczące emisji etapu V, wyposażone w filtr cząstek stałych DPF z automatyczną regeneracją
- Dostępna klimatyzacja dla kabiny DLX
- Dostępny fotel z amortyzacją pneumatyczną dla kabiny DLX
- Większe koła w standardzie
- Krótszy czas podróży
- Wyświetlacz wielofunkcyjny w modelach 755i i 760i zamiast osobnych wskaźników, z informacjami o obrotach silnika, godzinach pracy, zużyciu paliwa (l / h), dodatkowym przepływie oleju hydraulicznego, temperaturach itp.
- Duży zbiornik paliwa 63 l

Standardowa specyfikacja

- Mocne tłokowe silniki napędowe Poclain
- Wysięgnik teleskopowy
- System napędowy OPTIDRIVE™ - więcej mocy do napędu i do hydrauliki przyłączeniowej
- Joystick 8 funkcji (sterowanie wysięgnikiem teleskopowym i hydrauliką pomocniczą przyciskami na joysticku)
- System wielofunkcyjnego złącza hydraulicznego
- Zawór uwalniający ciśnienie w układzie napędowym
- Hamulec postojowy sterowany hydraulicznie
- Rama bezpieczeństwa ROPS z certyfikatem + daszek FOPS
- Dwa przednie światła robocze LED (1000 lumenów)
- Napęd hydrostatyczny 4WD
- 10-szpilkowe koła z standardowymi oponami trakcji 320/60-12 (735,755i)
- 10-szpilkowe koła z standardowymi oponami trakcji 400/50-15 (760i)
- W pełni amortyzowane siedzisko z pasem bezpieczeństwa i podłokietnikami
- Zintegrowany balast tylny 170 kg
- Wysoka prędkość jazdy: 26 km/h (760 i)

Doskonała maszyna z ogromnymi możliwościami za i przeładunku

AVANT 800

Nowy

Wysokość

Koła	380/55 - 17 TR
ROPS	2200 mm
GT Cab	2230 mm

Model	AVANT 860i
Długość	3395 mm
Szerokość przy standardowych kołach	1490 mm
Wysokość	2200 mm
Masa własna	2540 kg
Ogumienie standardowe	380/55-17” traktor
Napęd	hydrostatyczny Avant Optidrive™ - we wszystkich modelach
Max. siła uciągu	2100 kp
Max. prędkość	30 km/h
Hydraulika pomocnicza	80 l/min 225 bar
Promień skrętu	1370 mm / 2990 mm
Max. wysokość podnoszenia	3500 mm
Max. obciążenie	1900 kg
Maksymalny udźwig/50 cm od osi przedniej	2200 kg
Producent i typ silnika	Kohler KDI 1903 TCR Stage V
Moc (ECE R120)	42 kW (57 KM)
Max. moment obrotowy	220 Nm @ 1500 rpm
Paliwo	diesel
Produkt nr	**A436009**

*) Z dodatkowymi przeciwwagami

Avant serii 800

- Udźwig do 1900 kg
- Mocna konstrukcja wysięgnika z dwoma siłownikami przechyłu
- Wysokość podnoszenia 3500 mm do sworznia przegubu
- Przepływ oleju dla osprzętu 80 l/min (860i), podwójna pompa
- Avant 860i z turbodoładowanym silnikiem wysokoprężnym Common Rail jest zgodny z europejskimi przepisami dotyczącymi emisji spalin Stage V, wyposażonymi w katalizator utleniania oleju napędowego (DOC) i filtr cząstek stałych (DPF) z automatyczną regeneracją
- Dostępna kabina z klimatyzacją
- Dostępny fotel z zawieszeniem pneumatycznym do kabiny
- Duże 17-calowe koła w standardzie
- System oparty na szybkim montażu Avant w standardzie

Specyfikacja standardowa

- Boom pływający
- System napędowy OPTIDRIVE™ - więcej mocy do napędu i do hydrauliki przyłączeniowej
- Mocne silniki napędowe Poclain typu tłokowego we wszystkich modelach
- Dwa obszary prędkości jazdy
- System wielozłączowy do osprzętu hydraulicznego
- Funkcje joysticka 8
- Zawór zwalniający napęd
- Hydrauliczny hamulec postojowy
- Certyfikowana rama bezpieczeństwa ROPS + baldachim FOPS
- 2 przednie światła robocze LED (1000 lumenów)
- Piasta koła z 10 kołkami, standardowe opony o przyczepności 380 / 55-17”
- Ogrzewany fotel z pełnym zawieszeniem, pasem bezpieczeństwa i podłokietnikami
- Zintegrowana masa tylnej przeciwwagi 275 kg
- Duża prędkość jazdy: 30 km/h
- Wyświetlacz wielofunkcyjny w modelach 755i i 760i zamiast osobnych wskaźników, z informacjami o obrotach silnika, godzinach pracy, zużyciu paliwa (l / h), dodatkowym przepływie oleju hydraulicznego, temperaturach itp.
- Duży zbiornik paliwa 63 l

Największy i najmocniejszy Avant z najlepszym udźwigiem i maksymalną wysokością podnoszenia

Szerokość

Rozmiar kół	Profil	Szerokość maszyny
27 x 8.50 - 15*	Traktor	1030 mm
23 x 8.50 - 12	Traktor lub trawa	1080 mm
23 x 10.50 - 12	Traktor lub trawa	1130 mm
26 x 12.00 - 12*	Traktor lub trawa	1290 mm
320/60-12 HD*	Traktor	1290 mm

*) Bigger wheels will increase total machine height by 20-35 mm

Model	R28	R35
Długość	2570 mm	2570 mm
Szerokość przy standardowych kołach	1130 mm	1290 mm
Wysokość	2130 mm	2160 mm
Masa własna	1390 kg	1460 kg
Ogumienie standardowe	23*10,50-12"	26*12,00-12"
Napęd	hydrostatyczny Avant Optidrive™ - we wszystkich modelach	
Max. siła uciągu	950 kp	1100 kp
Max. prędkość	12 km/h	14 km/h
Hydraulika pomocnicza	36 l/min 200 bar	50 l/min 200 bar
Promień skrętu	995 / 2135 mm	898 / 2205 mm
Max. wysokość podnoszenia	2790 mm	2820 mm
Max. obciążenie	900 kg	1050 kg
Maksymalny udźwig/50 cm od osi przedniej	1100 kg	1250 kg
Producent i typ silnika	Kubota D 1105 Stage V	Kubota V1505 Stage V
Moc (ECE R120)	19 kW (26 KM)	19 kW (26 KM)
Max. moment obrotowy	72 Nm @ 2200 rpm	93 Nm @ 1700 rpm
Paliwo	Diesel	Diesel
Produkt nr	**A424292**	**A433090**

Seria R

- Siedzenie operatora na tylnej ramie
- W oparciu o Avant serii 500/600: R28 = 528, R35 = 635
- Poza tym takie same wymiary jak AVANT 528/600, ale seria R jest o 10 cm wyższa
- Udźwig wyprostowanej maszyny taki sam jak z serii 500/600, przy max. skręcie 150 kg mniejsza niż dla serii 500/600
- Ten sam skręt co w serii 528/600, podczas skręcania kabina w osi maszyny
- Nie wszystkie narzędzia Avant mogą być zamontowane, na przykład koparka
- Kabiny są niedostępne dla serii R

Seria R i konkurencja

- Krótsza maszyna - Avant serii R jest zwykle ok. pół metra krótsza od podobnych z tą samą mocą maszyn konkurencji
- Wysięgnik teleskopowy - prawie żadna z konkurencyjnych maszyn nie posiada wysięgnika teleskopowego
- Lepsza stabilność – sztywny przegub, taki jak w zwykłej ładowarce Avant
- lżejsze maszyny - łatwiejsze do transportu

Standardowa specyfikacja

- Wysięgnik teleskopowy
- System napędowy OPTIDRIVE™ - więcej mocy do napędu i do hydrauliki przyłączeniowej
- System wielofunkcyjnego złącza hydraulicznego
- Wysokiej wydajności chłodnica oleju
- Rama bezpieczeństwa ROPS z certyfikatem + daszek FOPS
- Dwa przednie światła robocze LED (1000 lumenów)
- Napęd hydrostatyczny 4WD
- W pełni amortyzowane siedzisko z pasem bezpieczeństwa i podłokietnikami

Seria Avant R z silnikami EU Stage V

- Wszystkie ładowarki Avant z silnikiem spalinowym są zgodne z europejską normą emisji Stage V
- Seria R z mocą 19 kW nie wymaga filtra cząstek stałych DPF

Mocna i wszechstronna maszyna z fotelem operatora w tylnej części

Szerokość

Rozmiar kół	Profil	Szerokość maszyny
27 x 8.50 - 15*	Traktor	1030 mm
23 x 8.50 - 12	Traktor lub trawa	1080 mm
23 x 10.50 - 12	Traktor lub trawa	1130 mm
26 x 12.00 - 12*	Traktor lub trawa	1290 mm
320/60-12 HD*	Traktor	1290 mm
26,5 x 14.00 - 12**	trawa	1420 mm

*) Bigger wheels will increase total machine height by 20-35 mm

**) Requires 40 mm spacers on the wheel hubs

Model	AVANT e5	AVANT e6
Długość	2570 mm	2570 mm
Szerokość przy standardowych kołach	1130 mm	1130 mm
Wysokość	1985 mm	1985 mm
Masa własna	1640 kg	1400 kg
Ogumienie standardowe	23x10.50-12" TR	23x10.50-12" TR
Napęd	hydrostatyczny Avant Optidrive™ - we wszystkich modelach	
Max. prędkość	10 km/h	10 km/h
Hydraulika pomocnicza	30 l/min	30 l/min
Chłodnica oleju hydraulicznego	Standard	Standard
Promień skrętu	995 / 2050 mm	995 / 2050 mm
Max. wysokość podnoszenia	2790 mm	2790 mm
Maksymalny udźwig(hydr)	1350 kg	1350 kg
Max. obciążenie	900 kg	900 kg
Maksymalny udźwig/50 cm od osi przedniej	1100 kg	1100 kg
Typ akumulatora	AGM (Absorbent Glass Mat)	Litowo-jonowy
Pojemność baterii	13,6 kWh	13,8 kWh
Paliwo	Elektryczny	Elektryczny
Produkt nr	**A433127**	**A21715**

*) Z dodatkowymi przeciwwagami

Avant e5

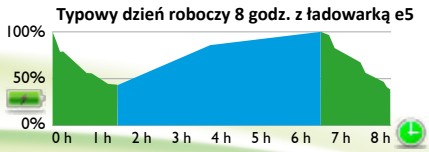
- W 100% z napędem elektrycznym
- Bezserwisowy akumulator w technologii AGM (Absorbent Glass Mat - z elektrolitem uwięzionym w macie szklanej).
- Pojemność akumulatora 285 Ah/13,6 kWh

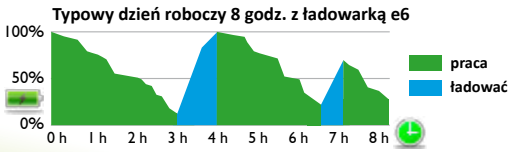
Avant e6

- W 100% z napędem elektrycznym
- Pierwsza kompaktowa ładowarka z akumulatorem litowo-jonowym
- Pojemność akumulatora 288 Ah/13,8 kWh

Standardowe funkcje w obu modelach

- Wbudowany zasilacz z ładowarką
- Brak emisji spalin
- Bardzo niski poziom hałasu
- Napęd hydrostatyczny 4WD
- System napędowy OPTIDRIVE™ - więcej mocy do napędu i do hydrauliki przyłączeniowej
- Mocne tłokowe silniki napędowe Poclain
- Przepływ oleju hydrauliki pomocniczej maks. 30 l / min
- System wielofunkcyjnego złącza hydraulicznego
- Chłodnica oleju hydraulicznego, wysięgnik teleskopowy, zawór uwalniający ciśnienie w układzie napędowym, hydrauliczny hamulec postojowy
- Amortyzowane siedzisko “Avant zielony” z pasem bezpieczeństwa i podłokietnikami
- Rama bezpieczeństwa ROPS z certyfikatem + daszek FOPS
- dwa przednie światła robocze LED (1000 lumenów)





Ładowarka elektryczna

Opcje opon w nowej ładowarce

Opcje

20 x 8.00 - 10

200 seria	traktor	MW20810T
200 seria	trawa	MW20810G

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

5 x 10

400 seria	traktor	MW6.510T

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

5.70-12

400, 500 seria	traktor	MW5.570T

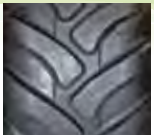
220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

23 x 8.50-12

400 seria	trawa	MW6.238512G
500-, 600-, R-, e seria	traktor	MW5.238512T
500-, 600-, R-, e seria	trawa	MW5.238512G

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard Opcjonalnie Niedostępne



23 x 10.50-12

400 seria	traktor	MW6.2310512T
400 seria	trawa	MW6.2310512G
500-, 600-, R-, e seria	trawa	MW5.2310512G

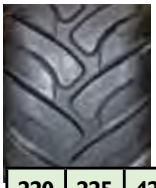
220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Opcje

26 x 12.00-12

500-, 600-, R-, e seria	trawa	MW10.261212G
500-, 600-, R-, e seria	traktor	MW10.261212T
735, 755i	trawa	MW10.261212G

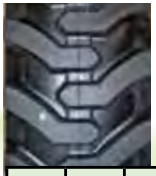
220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6



320/60 - 12 HD

500-, 600-, R-, e seria	traktor	MW10.3206012T
760i	traktor	MW10.3206012T

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

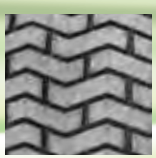


27 x 8.50-15

500-, 600-, R-, e seria	traktor	MW10.278515T
700 seria	traktor	MW10.278515T

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard Opcjonalnie Niedostępne



26.5 x 14.00-12

500-, 600-, R-, e seria*	trawa	MW10.2651412G

* wymaga 4 szt. A417486 podkładek dystansowych 40 mm

Zestaw dystansowy, 4 szt	A418958

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

320/55-15 HD

735, 755i	trawa	MW10.3205515G
735, 755i	traktor	MW10.3205515T

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

400/50-15

760i	trawa	MW10.4005015G

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

380/55-17

860i	trawa	MW10.3805517T

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard | Opcjonalnie | Niedostępne

Wysięgnik teleskopowy

Wysięgnik teleskopowy ułatwia załadunek i zapewnia większy zasięg oraz wysokość podnoszenia od podłoża. za pomocą wysięgnika teleskopowego, Łatwo jest też dostosować odległość pomiędzy kołami przednimi i narzędziem, a w razie potrzeby można też wysunąć ramię teleskopu. W zależności od modelu wysięgnik teleskopowy daje dłuższy zasięg 400-700 mm.

400 seria	A21359

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Wysięgnik samopoziomujący

System samopoziomowania utrzymuje pozycję poziomo w stosunku do podłoża, niezależnie od położenia wysięgnika. Poziomowanie jest hydrauliczne: po lewej stronie wysięgnika zamontowany jest cylinder samopoziomowania. System sam utrzymuje w poziomie ładunek przy wszystkich położeniach wysięgnika ładowarki.

500-, e seria	A35553
R28	A35886
R35	A35868
600 seria	A34144
700 seria	A35007

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

System pływający dla wysięgnika bez samopoziomowania

System pływający zwalnia siłownik podnoszący w taki sposób, że wysięgnik pływa w pionie powyżej pozycji, przy której system został aktywowany, umożliwiając podążanie przystawki za ukształtowaniem terenu.

200 seria	A421697
400-, 500-, 600-, 700-, e seria	A47773
R28	A416515
R35	A416680

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard Opcjonalnie Niedostępne

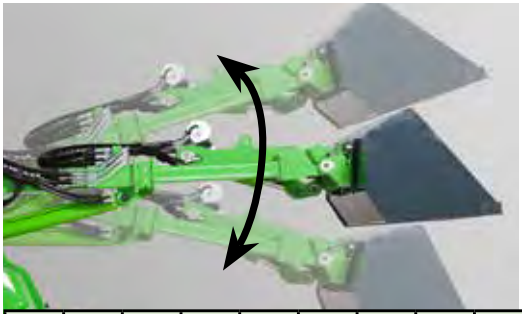
System pływający dla wysięgnika z samopoziomowaniem

Może być również zainstalowany w maszynie z samo poziomowaniem samonastawnym. W serii 800 pływające wysięgniki są standardowym wyposażeniem. Obejście zaworu wysięgnika samo poziomującego jest włączone.

500-, 600-, 700-, e seria	A34015
R28	A35929
R35	A35930

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Amortyzator ładunku wysięgnika do płynnej jazdy

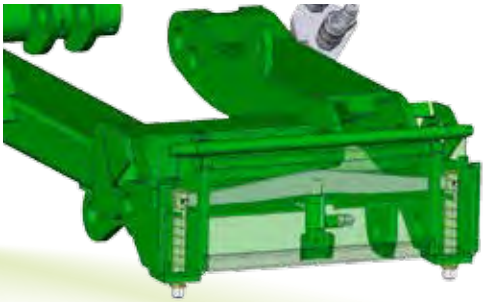


Ładowarka Avant może być wyposażona w opcję płynnej jazdy, która dodatkowo uwzględnia amortyzator wysięgnika. Podczas jazdy z dużą prędkością i z ciężkim ładunkiem lub ciężkim narzędziem, wysięgnik zaczyna balansować to w górę to w dół, co czyni jazdę nieprzyjemną. Układ płynnej jazdy zawiera akumulator energii, który absorbuje i eliminuje wstrząsy wysięgnika i czyni jazdę znacznie płynną i stabilną. Płynna jazda jest uruchamiana za pomocą dźwigni funkcji systemu pływającego wysięgnika. UWAGA: Maszyna powinna być wyposażona w układ pływający i samopoziomowania wysięgnika.

500 seria	A424825
600 seria	A35830
700 seria	A35719
800 seria	A434866

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Hydrauliczne blokowanie narzędzia na wysięgniku



Hydrauliczna płyta montażowa umożliwia podłączanie i odłączanie narzędzia z poziomu kabiny. Hydrauliczny siłownik płyty przesuwa sworznie blokujące w pionie. Przełącznik znajduje się w prawej części panelu operatora “ON” pozycja.

500-800-, e-, R seria	A430622
700 seria	A34956

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard Opcjonalnie Niedostępne

Opcje

Joystick wielofunkcyjny (6 funkcji)

Dzięki dwóm przyciskom na joysticku sześciofunkcyjnym działa hydraulika pomocnicza (hydraulicznie napędzane narzędzia).To sprawia, że praca staje się szybsza, wygodniejsza i nie potrzeba dodatkowo wkładu siły przy ruchach ręką od joysticka do pomocniczej dźwigni sterującej hydrauliką, podczas obsługi narzędzi. Również można w tym samym czasie w razie potrzeby podnieść wysięgnik i skorygować pochylenie narzędzia.

200 seria	A36785
400 seria	A35479
500-, e seria	A35754
R28	A35878

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Joystick wielofunkcyjny (8 funkcji)

W ośmio funkcyjnym joysticku zarówno hydraulika pomocnicza, jak i wysięgnik teleskopowy mogą być sterowane za pomocą przełączników na joysticku.
Przyspiesza to zarówno załadunek, jak i pracę narzędzi napędzanych hydrauliczne.

600 seria	A47829
R35	A35867

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Opticontrol - pakiet dodatkowych funkcji joysticka

Opticontrol umożliwia sterowanie zarówno funkcjami elektrycznymi, jak i hydraulicznymi osprzętu za pomocą przełączników sterowania. Wymaga to joysticka 6 lub 8 funkcji w module ładującym. Opticontrol przyspiesza działanie osprzętu, który ma dwie lub więcej funkcji hydraulicznych i elektryczny zawór elektromagnetyczny do wyboru tych funkcji. Składa się z pakietu przełączników sterujących, który jest montowany na dźwigni sterowania wysięgnikiem oraz przełącznika wyboru, który jest montowany na desce rozdzielczej ładowarki.
Gdy przełącznik znajduje się w pozycji OFF(wyłączone), funkcje elektryczne przystawki (np. Elektryczne obracanie szczotki obrotowej, elektryczna pompa do zraszania wodą, elektryczny zawór wybierający itp.), są sterowane za pomocą przełączników kołyskowych w zestawie przełączników sterujących. Gdy przełącznik znajduje się w pozycji ON(załączone), wszystkimi funkcjami hydraulicznymi osprzętu steruje się za pomocą przełączników na pakiecie przełączników sterujących (np. Rotator hydrauliczny i cylinder hydrauliczny chwytaka do drewna, niezależna obsługa skrzydeł łyżki i pługów śnieżnych, funkcje w zestawie montażowym do mocowania kamienia itp.). Oznacza to, że operator może trzymać rękę na joysticku i płynnie i wygodnie kontrolować wszystkie funkcje przystawki. Jeśli ładowarka nie jest wyposażona w joystick z funkcją 6/8, tylko elektryczne funkcje osprzętu są obsługiwane za pomocą przełączników na zestawie przełączników sterowania. W Opticontrol można również doposażyć maszynę już wyposażoną w pakiet przełączników sterowania.

200 seria	A36880
400-, 500-, 600-, 700- i e seria	A36878
R seria	A36879

Modernizacja Opticontrol, do ładowarek z pakietem przełączników sterowania osprzętem A437338

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard Opcjonalnie Niedostępne

Pakiet włączania sterowania przystawek instalowanych z tyłu

Za pomocą modułu przełączników można kontrolować funkcje elektryczne przystawek montowanych z tyłu. Przykładowo, do obsługi tylnego podnośnika hydraulicznego A427547 na ładowarce serii 700 z przymocowaną do niego przystawką (np. piaskarki A427150 i A424325). Inne zastosowania: obsługa elektrycznej pompy wody systemu zraszania wodą A37065 równiarki do parkuru i elektrycznego układu regulacyjnego A37301 obrotowego rozsiewacza piasku/soli. Zespół przełączników wyposażono w duży magnes, który umożliwia montaż w dowolnym miejscu w kabinie, na przykład na desce rozdzielczej. Gniazdo elektryczne znajduje się z tyłu ładowarki.

Pakiet włączania sterowania przystawek instalowanych z tyłu A431588

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Kabel do pakietu dodatkowych funkcji elektrycznych

Ładowarki Avant produkowane przed 2016 r., w których gniazdo zespołu sterowania narzędziami nie jest na wielozłączu można zmodernizować za pomocą kabla adaptera. Montowany jest na wielozłączu i kabel zespołu sterowania narzędziami jest podłączany do kabla adaptera. Narzędzie można również zmodernizować, w razie potrzeby, za pomocą odpowiedniego kabla adaptera, patrz odwrotna strona. Dzięki kablowi adaptera zarówno przewody elektryczne jak i hydrauliczne narzędzia są podłączone równocześnie za pomocą wielozłącza.

Kabel adaptera A36869

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Wyjście hydrauliczne z tyłu - zasilanie pojedyncze

Tylne przyłącze pojedynczego działania hydrauliki pomocniczej jest wyposażone w jedną linię ciśnieniową. Umożliwia to obsługę narzędzi hydraulicznych z jedną funkcją.

400 seria	A34636
500 seria	A35882
R28	A35879
R35	A35927
600 seria	A34014
e seria	A434878

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard Opcjonalnie Niedostępne

Wyjście hydrauliczne z tyłu - zasilanie podwójne

Tylne przyłącze podwójnego działania hydrauliki pomocniczej jest wyposażone w linię ciśnieniową i powrotną (w serii 400-700 również w linię zbiornika) i umożliwia obsługę narzędzi hydraulicznych zamontowanych z tyłu, takich jak przyczepa samowyładowcza, rozsiewacz piasku itp.

200 seria	A36871 (Niedostępny z napędem ręcznym)
400 seria	A34632
500 seria	A35881
R28	A35926
R35	A35928
e seria	A434521
600 seria	A47774
700-,800 seria	A434872

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Dodatkowe, podwójne wyjście hydrauliczne z przodu (bez hydr z tyłu)

Oprócz standardowego przyłącza hydrauliki pomocniczej z przodu, wyposażonego w wielozłącze, ładowarka może być wyposażona w dodatkowe przyłącze podwójnego działania montowane pod wielozłączem. Jest to gniazdo podwójnego działania (ciśnienie-powrót) wyposażone w konwencjonalne szybkozłączki. Jeśli zamontowane jest dodatkowe gniazdo z przodu, tylne gniazdo hydrauliki dodatkowej nie jest możliwe i vice versa.

400 seria	A35504
500 i e seria	A35884
600 seria	A35462
700 seria	A35477
800 seria	A434870

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Funkcja “hydraulicznego dyferencjału”

Zawór zwalniania napędu kieruje przepływ oleju między lewym i prawym silnikiem hydraulicznym i ma to wpływ na siłę uciągu. Gdy zawór jest otwarty, olej hydrauliczny przepływa kolejno z silnika do silnika. Koła obracają się swobodnie i ładowarka pozostawia słabsze ślady na miękkich i wrażliwych powierzchniach. Gdy zawór jest zamknięty, olej hydrauliczny jest przepływa równolegle między dwoma silnikami, co działa podobnie jak blokada mechanizmu różnicowego. To poprawia przyczepność i siłę uciągu ładowarki.

400 seria A411326

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard Opcjonalnie Niedostępne

Zawór antypoślizgowy - 4WD

Zawór antypoślizgowy przełącza przepływ oleju między prawym i lewym silnikiem hydraulicznym (wymusza przepływ oleju między prawym i lewym silnikiem hydraulicznym) i poprawia jazdę na śliskich lub nierównych powierzchniach. Działanie zaworu antypoślizgowego zależy również od zaworu zwalniania napędu: gdy zawór zwalniania napędu jest zamknięty, zawór antypoślizgowy kieruje przepływ oleju do silników napędu na wszystkie cztery koła. Gdy zawór zwalniania napędu jest otwarty, zawór antypoślizgowy kieruje przepływ oleju tylko między kołami przednimi.

200 seria	A49548
400 seria	A34753
500-, 600-, R seria	A424303
700 seria	A37362
e seria	A422257
800 series	A434868

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Dodatkowy balast tylni, 29 kg

Dodatkowa 29 kg-przeciwwaga jest montowana na zderzaku tylnym. Jest wyposażona w uchwyt i haki mocujące, więc łatwo zamocować ją na zderzaku oraz łączyć obciążniki ze sobą. Zaczepy przyczepy A417323 i A417337 można również zamontować na obciążniku.

Dodatkowy balast tylni, 29 kg A35957

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Tylni balast boczny 2x 40 kg

Tylne obciążniki boczne są montowane za kołami tylnymi. Są dostarczane parami: jeden po lewej, a drugi po prawej stronie. Komplet obciążników waży 80 kg i przeznaczony jest głównie dla serii 400, ale może być montowany również na większych modelach Avanta.

Tylni balast boczny 40 kg A36401

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard Opcjonalnie Niedostępne

Tylni balast boczny 2 x 90 kg

Tylne obciążniki boczne są montowane za kołami tylnymi. Są dostarczane parami: jeden po lewej, a drugi po prawej stronie. Komplet obciążników waży 90 kg.

Tylni balast boczny 180 kg A49063

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Dociążenie kół -14 kg/szt.

Seria Avant 200 może być wyposażona w 14 kg obciążniki kół montowane na felgach za pomocą specjalnych śrub. Obniżają środek ciężkości maszyny i zwiększają jej ciężar, co poprawia stabilność ładowarki.

200 seria A46584

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Lekki zderzak tylny

Ładowarki Avant serii 500 i 600 są wyposażone standardowo w zderzak tylny ważący 170 kg, lecz jeśli wymagany jest lżejszy zderzak - na przykład do jazdy na powierzchniach o ograniczonej nośności - można zamontować lekki zderzak tylny zamiast standardowego. Zmniejsza to wagę całkowitą maszyny o około 170 kg.

Lekki zderzak tylny A36887

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard Opcjonalnie Niedostępne

Płyta montażowa narzędzi z tyłu

Umożliwia zamontowanie i transport narzędzi z tyłu. Musi być usunięty 170 kg-standardowy zderzak tylny i nie można zamontować dodatkowych przeciwwag, tylnych obciążników bocznych ani zaczepu przyczepy.

528, 530 i 600 seria	A35413
700 seria	A36552

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Hak holowniczy przyczepy

Są dostępne dwa typy haków holowniczych przyczepy: zaczep kulowy 50 mm i zaczep kulowy 50 mm ze sworzniem holowniczym. Oba mogą być zamontowane na zderzaku tylnym lub dodatkowej tylnej przeciwwadze. Ładowarki Avant serii 200 są standardowo wyposażone w zaczep kulowy 50 mm.

Zaczep kulowy	A417323
Zaczep kulowy ze sworzniem	A417337

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6
□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Tylna osłona chłodnicy

Osłona tylna chroni tył maszyny i chłodnicę silnika. Jest przykręcana czterema śruba i łatwo ją zamontować i zdjąć. Osłona tylna jest wyposażona we wsporniki zaczepowe, co umożliwia równoczesne zamontowanie tylnych obciążników i/lub zaczepu przyczepy.

Tylna osłona chłodnicy	A36572

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□

□ Standard ■ Opcjonalnie ■ Niedostępne

Zestaw świateł roboczych na ramie ROPS

Zestaw świateł roboczych składa się z trzech lamp LED: 2 z przodu i 1 z tyłu. Dostępne są dwa typy lamp LED: 700 lumenów lub 2500 lumenów.

200 seria, 700 lumen	A36866
400-735-, e- i R seria, 700 lumen	A33916
400-735-, e- i R seria, 2500 lumen	A34917
755i, 760i, 860i, 700 lumen	A438520
755i, 760i, 860i, 2500 lumen	A438521
Zestaw lamp roboczych z czerwonymi światłami (dla pszczelarzy)	
400-735-, e- i R seria, 400 lumen	A432730

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Zestaw świateł roboczych na kabinie LX

Zestaw świateł roboczych może być również zamontowany na kabinie LX z lampami 700 lumenów lub 2500 lumenów.

500-600 seria, 735, 700 lumen	A35732
500-600 seria, 735, 2400 lumen	A35731

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Skrzynka narzędziowa

Zamykana skrzynka narzędziowa jest montowana na zderzaku tylnym.

700 seria	A36573

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard Opcjonalnie Niedostępne

Zestaw świateł drogowych

Zestaw świateł drogowych składa się z reflektorów przednich, kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych. To umożliwia zarejestrowanie do ruchu po drogach w niektórych krajach. Są różne wymagania w poszczególnych krajach, więc prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem Avant.

200 seria	A36773
400 seria	A34614
500-600 seria, ROPS	A33912
e series, ROPS, LED	A434812
735, ROPS	A34235
755i, 760i, ROPS	A438522
800 series, ROPS	A433228
R series, ROPS*	A35915
500-600 series, cab LX	A35352
735, cab LX	A35355
800 series, cab	A438524
7-pinowe gniazdo przyczepy	A418817

*) niemożliwe, gdy zamontowany Opticontrol

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Lampa ostrzegawcza

Obrotowa lampa ostrzegawcza wyposażona jest w bardzo jasną lampę ksenonową. Jest mocowana na uchylnym gnieździe i łatwa ją zamontować i zdjąć.

200 seria	A421008
400-735-, e- i R seria	A34002
755i, 760i, 860i	A438530
e seria	A438358

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Zestaw świateł ostrzegawczych

Zestaw świateł ostrzegawczych jest dostępny tylko dla kabin DLX zamiast świateł obrotowych.

Zestaw świateł ostrzegawczych A36739

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard Opcjonalnie Niedostępne

Kabina L

Kabina L w ładowarce Avant jest doskonałym i ekonomicznym wyborem, jeśli operator chce ochrony przed deszczem, wiatrem i opadami śniegu. Znacznie poprawia komfort i warunki pracy operatora. Kabina montowana jest na standardowej ramie ROPS. Co oznacza gwarantowane bezpieczeństwo. Składa się z szyby przedniej (wyposażonej w wycieraczkę i spryskiwacz), prawej szyby bocznej i szyby tylnej. W kabinie L serii 200 dostępne są drzwi.

200 seria	A36681
Drzwi, kabina serii L 200	A37278
400 seria	A34624
500-,600-,700-,e seria	A21592
800 series	A439264

Kabina L wymaga długości wyższej o 50 mm 600/700 seria ROPS rama 500 i e seria.

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Ściana tylna

Ściana tylna jest montowana na ramie ROPS. Zapewnia ochronę przed wiatrem i lekkim deszczem.

400 seria	A439184
500-,600-,700-,R-,e seria	A49446
800 seria	A439193

Ściana tylna wymaga o 50 mm wyższej ramy ROPS serii 600/700 na ładowarkach 500, serii R i e.

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Kabina LX

Kabina LX jest opcją ogrzewaną. Ma wszystkie cechy kabiny L z dodatkiem drzwi i ogrzewania, co jeszcze bardziej poprawia komfort operatora w surowych warunkach pogodowych. W porze cieplejszej można łatwo zdjąć drzwi i szyby w razie potrzeby. Błotniki przednie są standardowym wyposażeniem - błotniki tylne są dostępne jako wyposażenie dodatkowe. Kabina LX jest niezależna od konstrukcji ROPS/FOPS i może być modernizowana. Niedostępne dla 755i i 760i z silnikiem Kohler KDI Stage V.

500, 600 i 700 seria	A21517

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard Opcjonalnie Niedostępne

Kabina DLX

Najlepsza z kabin, DLX jest wyposażona w ogrzewanie, materiały dźwiękochłonne wewnątrz, filtr powietrza w kabinie, zestaw lamp roboczych LED, zestaw świateł drogowych oraz błotniki przednie i tylne. Klimatyzacja, fotel amortyzowany i zestaw świateł ostrzegawczych są dostępne jako opcja. Klimatyzator może być zamontowany na dachu lub za szybą tylną, jeśli wymagana jest mniejsza wysokość maszyny. Przestrzenna i ergonomiczna kabina DLX reprezentuje nowoczesny projekt kabin w najlepszym wydaniu.

Opcje

Kabina DLX, 500/600 seria	A21444
Kabina DLX, 700 seria	A21465
Kabina DLX, AC (zamontowana z tyłu) 635/640	A21463
Kabina DLX, AC (zamontowana na dachu) 635/640	A21511
Kabina DLX, AC (zamontowana z tyłu) 700 seria	A21464
Kabina DLX, AC (zamontowana na dachu) 700 seria	A21510
Fotel z zawieszeniem pneumatycznym	A413706
Przedłużenie oparcia, fotel z zawieszeniem pneumatycznym	A437711

AC klimatyzacja dostępna 635,640 i 700 seria.

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Kabina GT

Całkowicie nowa kabina dla Avant serii 800 jest montowana z gumowymi mocowaniami na podwoziu, co oznacza eliminację do min. wibracji i niski poziom hałasu w kabinie. Widoczność tylnych kół jest lepsza dzięki większym tylnym szybom. Kabina jest standardowo wyposażona w ogrzewanie, dźwiękochłonne wnętrze, spryskiwacz i wycieraczkę szyby przedniej, filtr powietrza kabiny oraz błotniki przednie i tylne. Opcjonalne wyposażenie obejmuje klimatyzację, fotel z zawieszeniem pneumatycznym, zestaw do ruchu drogowego, zestaw świateł roboczych, radio, 4 światła ostrzegawcze (2 szt. Migających świateł LED nad przednią szybą, 2 szt. nad tylnymi szybami) i obrotowe światło ostrzegawcze. Kabina zwiększa wysokość maszyny tylko o 30 mm (wysokość 2230 mm).

Kabina GT	A436732
Zestaw oświetlenia roboczego w kabinie: 2 z przodu, 1 z tyłu, LED 700 lumenów	A438528
Zestaw oświetlenia roboczego w kabinie: 2 z przodu, 1 z tyłu, LED 2500 lumenów	A438539
Zestaw sygnalizacji świetlnej na kabinie	A438524
A / C (klimatyzacja) na kabinie, chłodnica z tyłu	A438326
Fotel z zawieszeniem pneumatycznym	A438053
Przedłużenie oparcia, fotel z zawieszeniem pneumatycznym	A437711
Cztery światła ostrzegawcze, w kabinie (2 szt. Diod LED nad przednią szybą, 2 szt. nad tylnymi szybami)	A438538
Obrotowe światło ostrzegawcze	A438530
Radio, bluetooth	A438587

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard Opcjonalnie Niedostępne

Osłony HD

Osłony HD są wykonane z poliwęglanu bardzo odpornego na uderzenia i o dużej wytrzymałości na rozciąganie. Mogą wytrzymać uderzenia na placu budowy i wytrzymają nawet skakanie po nich. Są tak samo błyszczące jak standardowe osłony ABS.

400 seria	A35662
523 ROPS rama	A36079
523 LX/DLX	A35666
R seria	A36142
528/530, 600 seria ROPS, bez błotników tylnych	A36080
528/530, 600 seria ROPS & błotniki tylne	A36081
528/530, 600 seria LX/DLX, bez błotników tylnych	A35670
528/530, 600 seria LX/DLX & błotniki tylne	A35669
e seria	A424350

700 seria:

ROPS	A439142
LX/DLX 12” ogumienie	A439143
LX/DLX 15” ogumienie	A439145

800 seria:

ROPS	A438664
Kabina	A438665

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard Opcjonalnie Niedostępne

Błotniki tylne

528/530, 600 seria* A35237
* Z 26x12.00-12 i 320/60-12HD opony
Błotniki tylne są dostępne jako opcja na nowych maszynach - nie można ich modernizować.

700 i 800 seria A437518
Avanta serii 700 i 800 można również opcjonalnie doposażyć w tylne błotniki.

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Fotel amortyzowany

Fotel amortyzowany jest wyposażeniem opcjonalnym w maszynach serii 200 i 400. Jest wyposażony w podłokietniki, pas bezpieczeństwa i podgrzewacz.

200- i 400 seria A2522

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

W pełni amortyzowany fotel pneumatyczny

W pełni amortyzowany fotel z większym zawieszeniem jest standardowym wyposażeniem w serii 600 i 700. Jest wyposażony w pas bezpieczeństwa, podłokietniki i podgrzewacz.

600- i 700 seria 64853

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard Opcjonalnie Niedostępne

Podgrzewacz silnika

Podgrzewacz silnika ułatwia rozruch w niskich temperaturach otoczenia, oszczędza silnik i redukuje zużycia paliwa podczas uruchamiania, gdy jest zimno.

200 seria, radiacja	A420503
423/523, blok	A425277
528,530,R28,R35,600 seria,735, blok	A410648
755i i 760i, blok	A419474

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Katalizator spalin

Zamiast standardowego tłumika może być zamontowany dowolny katalizator. Zredukuje to emisję spalin silnika diesla. W silnikach Kohler KDI Stage V katalizator utleniający olej napędowy (DOC) jest zintegrowany z filtrem cząstek stałych DPF.

423, 523	A424843
528,530,R28,R35,600 seria	A35513
735	A439833

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Ręczne sterowanie kierunkiem jazdy w joysticku

Sterowanie ręczne umożliwia jazdę ładowarką do przodu-do tyłu za pomocą przełącznika na joysticku zamiast pedałami. Sterowanie joystickiem jest proporcjonalne, podobnie jak pedałami: im bardzie przełącznik jest obrócony, tym szybsza jazda maszyny. Można używać sterowania joystickiem lub standardowych pedałów gazu; wyboru sterowania joystickiem lub pedałami gazu dokonuje się przełącznikiem na tablicy rozdzielczej.

200 seria	A37093
400-,500-,600-,700- i R seria	A37287

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard Opcjonalnie Niedostępne

Podstawka tylna

Podstawka tylna jest montowana na zderzaku tylnym za pomocą śrub.

Podstawka tylna	A35453

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6
												*	*			

*) Z silnikiem Kohler KDI Stage V

Dźwiękowy sygnalizator cofania

Daje głośny dźwiękowy sygnał ostrzegawczy podczas cofania.

200 seria	A421116
400 i e seria	A410739
500-, 600-, R-seria, 735	A439980
860i	A438525

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Mocowanie transportowe piast kół

A423161

A423091

Urządzenie to ułatwia przymocowanie ładowarki na przyczepie, samochodzie ciężarowym itp. Dwa modele: piasty z sześcioma śrubami(400 i serii R) i piasty na 5/10 śrub koła (500-700 i serii E).

400- seria	A423161
500-, 600-, 700- , R- i e seria	A423091

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard Opcjonalnie Niedostępne

Mocowanie transportowe tylne i boczne

Może być zamontowane na zderzaku tylnym i/lub za kołami tylnymi. Ułatwia przymocowanie ładowarki na przyczepie, itp.

400 - 800-, R- i e seria A418746

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Zestaw do podnoszenia maszyn z ramą ROPS

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne zawiesia i instrukcje podnoszenia ładowarki wyposażonej w ramę ROPS.

200 - 700-, R- i e seria A418706

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Zestaw do podnoszenia maszyn z kabinami LX/DLX

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne łańcuchy, haki, wsporniki i instrukcje podnoszenia ładowarki wyposażonej z kabiną LX/DLX.

500 - 700 seria A417352

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard Opcjonalnie Niedostępne

Pokrowiec częściowy

Pokrowiec częściowy chroni tablicę rozdzielczą przed deszczem, śniegiem, pyłem i brudem. Pokrowiec częściowy przykrywa cały pulpit przyrządów, koło kierownicy i fotel kierowcy.

200 seria	65435
400-,500-, 600-, 700- i e seria	65436

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Pokrowiec transportowy

Chroni całą ładowarkę Avant podczas transportu na otwartej przyczepie lub ciężarówce. Wykonany jest czarnej, mocnej tkaniny odpornej na czynniki atmosferyczne, która chroni maszynę przed deszczem, śniegiem i brudem. Dostarczany jest z trwałą torbą.

200 seria	65477
400 - 600- i e seria	65478
700 seria	65479

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Najazdy aluminiowe

Lekkie aluminiowe najazdy dzięki ażurowej konstrukcji. Są łatwe w obsłudze. Maksymalne obciążenie 2250 kg.

Najazdy aluminiowe	A65447

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard Opcjonalnie Niedostępne

Prostownik 12 V

Prostownik jest podłączony do gniazdka 12V w ładowarce, dzięki czemu ładowanie akumulatora jest bardzo łatwe, ponieważ nie trzeba zdejmować osłon, żeby dostać się bezpośrednio do zacisków akumulatora. Ładowarka jest automatyczna - automatycznie przełącza się z trybu ładowania w tryb konserwacji.

Prostownik 12 V A436257

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

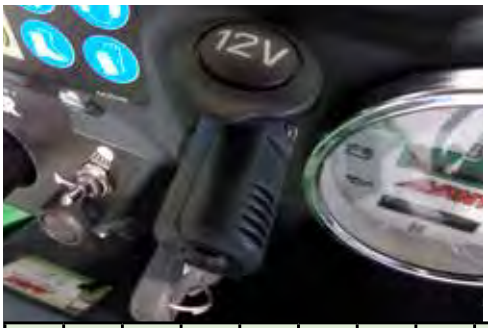
Kabel adaptera 12V

Kabel przyłączeniowy montowany w gniazdku 12V w ładowarkach serii 300-700 i 200 serii 1. Posiada złącze, do którego można podłączyć wtyczkę zapalniczki, na przykład gdy używana jest ładowarka telefonu.

300 - 600-, R- i e seria 65645

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Wtyczka adaptera 12V



Wtyczka adaptera do gniazdka 12V, pasuje zarówno do mniejszego gniazdka 12V w maszynach serii 300-700 jak i do większego gniazdka w 200 serii 2. Do tego adaptera można podłączyć przewody elektryczne dowolnego urządzenia elektrycznego 12V (np. ładowarkę akumulatora).

Wtyczka adaptera 12V 66286

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard Opcjonalnie Niedostępne

Zestaw akumulatorów e5

Kompletny zespół akumulatora dla ładowarek Avant e5 wykonany w technologii AGM, 285 Ah, 48V.

Zestaw akumulatorów e5 A432383

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Łańcuchy śniegowe

SD HD

Dostępne są łańcuchy śniegowe dla opon różnej wielkości. Zapewniają doskonałą przyczepność na śliskich, ośnieżonych i oblodzonych powierzchniach. Mogą być zakładane na wszystkich kołach lub tylko na przednich lub tylnych. Są dostarczane w worku zawierającym 2 łańcuchy.

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

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Szybka ładowarka akumulatorów, e6

Szybka ładowarka znacznie przyspiesza ładowanie akumulatora litowo-jonowego e6 w porównaniu ze standardowo wbudowaną ładowarką akumulatora 230 V / 10 A. Dostępne są dwa modele: ładowarka 400 V / 16 A i bardziej wydajna ładowarka 400 V / 32A. Czas ładowania baterii 16A od 0 do 100% przy pełnym prądzie wynosi ok. 2 godziny, a przy prądzie ładowania 32A około 1 godziny. Dobrym sposobem jest ładowanie baterii, gdy pozostało jakieś 20% pojemności - następnie doładowanie do 80% co zajmuje około 30 minut za pomocą ładowarki 32A. Prostownik do szybkiego ładowania akumulatora jest zamontowany na stojaku, dzięki czemu można go w razie potrzeby łatwo przemieszczać. Stojak jest wyposażony w uchwyt Avant szybkiego działania z tyłu, otwory na widły wózka na dole i zaczepy do podnoszenia na górze.

Szybka ładowarka akumulatorów, e6, 400V/16A (wraz z podstawą) A426117

Szybka ładowarka akumulatorów, e6, 400V/32A (wraz z podstawą) A425411

220	225	423	523	528	530	R28	R35	630	635	640	735	755i	760i	860i	e5	e6

Standard Opcjonalnie Niedostępne

Łyżka standardowa

- **uniwersalne - nadają się niemal do każdej pracy**
- **Doskonała widoczność przedniej krawędzi łyżki.**
- **Brak płyt wzmacniających wewnątrz łyżki - łatwe napełnianie i opróżnianie**
- **Duży zakres pochylenia**
- **Ostra krawędź tnąca wykonana z wysokiej wytrzymałości i odpornej na ścieranie stali**

Łyżki standardowe Avant są zaprojektowane tak, aby operator mógł widzieć przednią krawędź z siedzenia kierowcy, co zapewnia szybkie i łatwe załadowanie i opróżnianie. Brak płyt wzmacniających wewnątrz łyżki, przeszkadzających podczas załadunku i opróżnianiu, pozwala przy lekkim pochyleniu do przodu pod niewielkim kątem na łatwe i całkowite opróżnianie ze wszystkich rodzajów materiałów.
Długość łyżki została zoptymalizowana w celu zapewnienia jak najlepszego napełniania. Przechylenie do przodu pod niewielkim kątem zapewnia łatwe i całkowite opróżnianie z wszystkich rodzajów materiałów.
Wąskie otwory w górnej części łyżki z grillem siatkowym, zapewniają lepszą widoczność i zapobiegają spadaniu kamieni w kierunku operatora. Dostępne z krawędzią prostą i zębami. Dostępna również płyta ochronna zębów.

Opcja:

Osłona zębów 105 cm	A417347
Osłona zębów 115 cm	A420132
Osłona zębów 130 cm	A417320

Szerokość	Krawędź	Pojemność	Waga	Kod produktu
900 mm	Prosta	190 l	62 kg	A36711
900 mm	Z zębami	190 l	72 kg	A36716
1050 mm	Prosta	150 l	50 kg	A36702*
1050 mm	Prosta	240 l	73 kg	A36710
1050 mm	Z zębami	240 l	83 kg	A36780
1150 mm	Prosta	260 l	78 kg	A36709
1150 mm	Z zębami	260 l	91 kg	A36779
1300 mm	Prosta	300 l	86 kg	A36698
1300 mm	Z zębami	300 l	98 kg	A36778
1350 mm	Prosta	310 l	90 kg	A36996
1350 mm	Z zębami	310 l	102 kg	A36997

*) A36702 to standardowa łyżka do Avant 200 serii 2 - wymiary i wagę dopasować do udźwigu. Łyżki szersze do Avant 200 serii 2 stosować tylko do materiałów lekkich.

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Łyżka standardowa HD

Standardowe łyżki HD Avant są dostępne w różnych szerokościach, począwszy od 1300 mm. Są one wykonane z mocniejszych materiałów, są cięższe i mają większą pojemność od łyżek standardowych. To czyni z nich idealne narzędzie dla trudniejszych robót ziemnych i do przeładunku cięższych materiałów. Łyżki standardowe HD najlepiej nadają się do Avant serii 600, 700 i 800.

Inne funkcje są takie same jak w łyżkach standardowych : dobra widoczność krawędzi dolnej, wnętrze bez dodatkowych wzmocnień, co zapewnia przy przechyleniu do przodu pod niewielkim kątem, łatwe i całkowite opróżnianie z wszystkich rodzajów materiałów.

- **Łyżki ciężkie HD do bardziej wymagających prac ziemnych i magazynowania/pryzmowania materiału**
- **Doskonała widoczność krawędzi dolnej łyżki z fotela operatora**
- **Brak płyt wzmacniających wewnątrz łyżki - łatwe napełnianie i opróżnianie**
- **Wysoka siła odspajania gruntu**
- **Ostra krawędź tnąca wykonana z wysokiej wytrzymałości i odpornej na ścieranie stali**

Szero-kość	Krawędź	Pojem-ność	Waga	Kod produktu
1300 mm	Prosta	370 l	126 kg	A36713
1450 mm	Prosta	420 l	138 kg	A36712
1450 mm	Prosta	420 l	150 kg	A36746
1600 mm	Prosta	460 l	165 kg	A36745
1600 mm XL	Prosta	600 l	190 kg	A437578

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Łyżka do materiałów lekkich

Łyżka do materiałów lekkich przeznaczona jest do ładowania np. śniegu, zboża, zrębków i innych lekkich materiałów.
Krawędzie łyżki są dłuższe i wyższe niż w łyżce standardowej, a to niewątpliwie przyczynia się do większej efektywności pracy. Brak płyt wzmacniających wewnątrz łyżki, przeszkadzających podczas załadunku i opróżnianiu, pozwala przy lekkim pochyleniu do przodu pod niewielkim kątem na łatwe i całkowite opróżnianie ze wszystkich rodzajów materiałów.

- **Szybkie i łatwe przenoszenie materiałów lekkich**
- **Doskonała widoczność przedniej krawędzi łyżki**
- **Brak płyt wzmacniających wewnątrz łyżki - łatwe napełnianie i opróżnianie**
- **Wysoka tylna ściana zapobiega spadaniu materiału poza łyżkę oraz gwarantuje wysoką pojemność**
- **Ostra krawędź tnąca wykonana z odpornej na ścieranie stali o wysokiej wytrzymałości**

Szerokość	Pojemność	Waga	Kod produktu
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	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Łyżka do materiałów lekkich XL

Łyżka XL do materiałów lekkich to narzędzie o wysokiej zdolności i najlepiej nadaje się do Avant serii 600, 700 i 800. Jest przeznaczona do załadunku i transportu materiałów lekkich, takich jak wióry,zrębki,mulcz,śnieg itp. Dość istotnym atutem jest brak blach wzmacniających wewnątrz łyżki, które to przeszkadzały podczas załadunku i opróżniania. Niewielkie pochylenie zapewnia łatwe i kompletne opróżnianie z wszelkiego rodzaju materiałów nawet w trudnych warunkach.

- **Duża objętość**
- **Brak blach wzmacniających wewnątrz łyżki**
- **Wytrzymała konstrukcja**
- **Przeznaczona dla większych ładowarek Avant**
- **Łyżka do materiałów lekkich XXL do serii 800**

Szerokość	Wysokość	Pojemność	Waga	Kod produktu
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

Łyżka do materiałów lekkich XXL do serii 800:

Szerokość	Wysokość	Pojemność	Waga	Kod produktu
1800 mm	1060 mm	1300 l	255 kg	A437601

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Łyżka “4w1” wielofunkcyjna

Wielofunkcyjność – może być użyta jako normalna łyżka, spychacz, równiarka czy chwytak. Łyżkę otwiera się przez uniesienie dolnej części za pomocą dwóch siłowników hydraulicznych, zlokalizowanych w tylnej części łyżki. Umożliwia to ładowanie, niwelowanie i zbieranie kamieni, pniaków itp. Inną korzyścią otwieranego dna jest to, że łyżka może być opróżniana na wyższym poziomie przez otwartą dolną klapę, a nie przez krawędź górną. Dostępne z krawędzią prostą lub z zębami.

- **Narzędzie dla małej architektury i użytkowania terenów zielonych**
- **Wszechstronna łyżka nadająca się do wielu różnych zadań na różnych etapach pracy**
- **Budownictwo, brukarstwo**

Krawędź	Szero-kość	Pojem-ność	Waga	Kod produktu
Prosta	1100 mm	155 l	152 kg	A21245
Prosta	1280 mm	170 l	175 kg	A21156
Prosta	1450 mm HD	300 l	246 kg	A428472
Prosta	1600 mm HD	330 l	257 kg	A36906
Z zębami	1100 mm	155 l	162 kg	A21249
Z zębami	1280 mm	170 l	185 kg	A21184
Z zębami	1450 mm HD	300 l	258 kg	A428508
Z zębami	1600 mm HD	330 l	267 kg	A37248

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Łyżka wysokiego załadunku

Łyżka jest właściwym wyborem, aby osiągnąć maksymalną wysokość wyładunku. Łyżka wyposażona jest w siłownik hydrauliczny, który popycha ją uchylając do przodu. Dzięki temu wysokość wyładunku jest wyższa niż przy łyżce standardowej. Max. wysokość przechyłu w przypadku serii 200 wynosi 1680 mm, w serii 400-600 z wysięgnikiem teleskopowym około 3100 mm (w zależności od rozmiaru opon), w serii 700 około 3500 mm, a w serii 800 aż do 4000 mm.

- **Duża wysokość wyładunku**
- **Większa objętość niż przy standardowej łyżce – doskonale nadaje się do załadunku lekkich i luźnych materiałów**

Szerokość	Pojemność	Waga	Kod produktu
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	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6

Dla tych modeli Do przystosowania Nie dla tych modeli

Łyżka wysokiego załadunku XL

Duża łyżka wysokiego załadunku posiada większą objętość załadunku - doskonale nadaje się do ładowania materiałów lekkich. Jest również doskonałym narzędziem do ładowania śniegu, załadunku zrębków i przy załadunku materiałów w zakładach utylizacji itp. Przechylanie odbywa się za pomocą dwóch siłowników hydraulicznych, dzięki temu opróżnianie łyżki jest możliwe również przy maksymalnym obciążeniu.

- **Duża objętość łyżki umożliwia sprawny załadunek materiałów lekkich**
- **Max. wysokość przechyłu tak wysoka jak 4 m (z serią 800)**

Szerokość	Pojemność	Waga	Kod produktu
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	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Łyżka z chwytakiem zębowym

Narzędzie to łączy w sobie łyżkę standardową z chwytakiem i dlatego nadaje się do wielu rodzajów pracy. Może być używane do załadunku i transportu: gałęzi, wiórów, kompostu, słomy, obornika, odpadów z budowy itp. Może być również wykorzystywane jako normalna łyżka z chwytakiem ustawionymi w pozycji pionowej.

- **Uniwersalna łyżka do obsługi luźnych materiałów**

Szerokość	Waga	Kod produktu
900 mm	130 kg	A36304
1050 mm	146 kg	A36316
1300 mm	168 kg	A36323

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Łyżka z podwójnym chwytakiem do rozbiórek

Łyżka ta stanowi silne i wszechstronne narzędzie dedykowane do przewozu materiałów budowlanych i odpadów z rozbiórek, wyposażona w dwa niezależnie napędzane hydraulicznie chwytaki.

- **Uniwersalna łyżka z dwoma niezależnie napędzanymi hydraulicznie chwytakami, do rozbiórek i budów.**
- **Wytrzymała konstrukcja, chwytaki HARDOX.**

Szerokość	Waga	Kod produktu
1050 mm	205 kg	A37465
1300 mm	225 kg	A37535

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Chwytak korzeni

Chwytak do korzeni znajduje szerokie zastosowanie w przemyśle leśnym, a także w zadaniach wymagających obsługi odpadów różnego typu. Wyposażony jest w taki sam uchwyt jak szczęki wyburzeniowe, jednak z dolną częścią wykonaną z wytrzymałych stalowych prętów. Chwytak umożliwia:

- łatwe chwytanie i przenoszenie gałęzi, pni, kamieni i innych odpadów
- wyrywanie korzeni z podłoża
- podczas przenoszenia pni, gałęzi, itp., pozostałości gleby i inne zanieczyszczenia opadają na podłoże pomiędzy prętami => podczas podawania drewna do rębaka, rębak pozostaje czysty

Dostępne są dwa modele: Chwytak o szerokości 1300 mm z dwoma hydraulicznymi szczękami oraz węższy model 1000 mm z jedną szczęką. Siłowniki hydrauliczne i węże chwytaka są odpowiednio zabezpieczone metalowymi osłonami.

- **Wszechstronna przystawka do obsługi drewna i odpadów różnego typu**
- **Zęby umożliwiają wyrywanie korzeni z gleby**

Szerokość	Waga	Kod produktu
1000 mm	125 kg	A429058
1300 mm	185 kg	A37537

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Łyżka wyrównująca

Nowa mocna konstrukcja łyżki wyrównującej Avant jest dokładnie przemyślana. Łyżka ma ostrą krawędź tylną, co sprawia, że wyrównywanie powierzchni
w czasie jazdy ładowarki do tyłu jest bardzo łatwe.
Dodatkowo dłuższa krawędź boczna łyżki umożliwia operatorowi doskonałą widoczność przedniej krawędzi i pozwala na łatwiejszą pracę przy wyrównywaniu terenu, załadunku i opróżnianiu. Nowe łyżki wyrównujące są solidniejsze i całkowicie gładkie wewnątrz, co sprawia, że napełniania i opróżniania są łatwiejsze. Są one również większe od wcześniejszych modeli.

- **Doskonała widoczność przedniej krawędzi łyżki**
- **Ostra tylna krawędź umożliwia dokładne poziomowanie podczas jazdy do tyłu**
- **Solidna, mocna konstrukcja**

Szerokość	Pojemność	Waga	Kod produktu
1450 mm	250 l	175 kg	A36717
1600 mm	280 l	190 kg	A36706

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Widły do palet

To idealne narzędzie do podnoszenia różnych materiałów na paletach. Rozstaw wideł można regulować dzięki szybkim mechanizmom blokady. Widły wykonane są z kutej stali o wysokiej wytrzymałości i zaprojektowanie zgodnie ze standardem ISO2330. Avant to doskonałe urządzenie do obsługi ładunków dzięki precyzyjnemu sterowaniu oraz kontroli jazdy. W porównaniu do tradycyjnego wózka widłowego, podnośnik Avant jest optymalnym rozwiązaniem do prac wykonywanych na zewnątrz w terenie, tak zimą, jak i latem.

- **Doskonałe pole widzenia zarówno na narzędzie, jak i na miejsce pracy sprawia, że praca z widłami do palet jest precyzyjna i łatwa.**
- **Widły do palet są użytecznym narzędziem na placu budowy, w gospodarstwach czy w ogrodnictwie, jako narzędzia do przenoszenia palet.**

Model	Długość wideł	Max udźwig	Waga	Kod produktu
Regularny	850 mm	1000 kg	90 kg	A21047
HD	1100 mm	1400 kg	115 kg	A21039
XHD	1200 mm	2000 kg	140 kg	A36589

Opcja:
Ramka ochronna mocowana na widłach do palet A36346

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Widły do palet z przesuwem hydraulicznym

Hydrauliczny przesuw umożliwiający operatorowi do przybliżenia lub oddalenia ładunku od maszyny. System umożliwia również przesuwanie wideł na boki: w lewo lub w prawo. Obie te funkcje sterowane prosto z kabiny operatora umożliwiają wybranie optymalnego rozłożenia obciążenia transportowanego ładunku. Wszystkie operacje mogą być obsługiwane z pozycji operatora. Widły do palet z przesuwem bocznym wyposażone są standardowo w składaną kratę oporową, która zabezpiecza wysokie ponadstandardowe ładunki przed niekontrolowanym przemieszczaniem i chroni operatora przed ewentualnymi spadającymi przedmiotami.

- **Hydrauliczny przesuw boczny i regulowany rozstaw wideł**
- **Krata oporowa w standardzie**

Długość wideł	Max udźwig	Waga	Kod produktu
1200 mm	1200 kg	173 kg	A36279

Zalecane stosowanie pakietu przełączników kontrolnych.

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Zasobnik

Zasobnik Avant jest bardzo przydatnym narzędziem do zbiórki odpadów, transportu, składowania i opróżniania. Łyżka przypomina pojemnik skipowy. Zasobnik przechyla się w dół tak, że można go załadować z ziemi, a dzięki ostrej przedniej krawędzi napełnienie jest łatwe i efektywne. Zasobnik posiada nogi podporowe, dzięki którym może swobodnie stać na gruncie.

- **Załadunek, transport, opróżnianie jest bardzo łatwe.**
- **Kółka samonastawne w opcji**

Width	Volume	Weight	Product no
880 mm	630 l	115 kg	A36588
1280 mm	950 l	145 kg	A36595

Opcja:
A418506 Samonastawne kółka, 4 szt. (zwiększają wysokość zasobnika o 165 mm)
A420800 Kółka samonastawne, opony pneumatyczne, 4 szt. zwiększą wysokość zasobnika o 235 mm)
A420537 Podpórki, 4 szt.
A421005 Wsporniki do podnoszenia, 4 szt.

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Żuraw

Żuraw jest prostym i pomysłowym narzędziem: gdy posiadasz to narzędzie na wysięgniku Avanta, podnoszenie i przenoszenie dużych obciążeń w ciasnych miejscach nie jest już problemem. Żuraw jest wyposażony w obrotowy hak do podnoszenia. Maksymalna wysokość podnoszenia dla przedłużonego wysięgnika teleskopowego ładowarki, to około seria 800 4,5 metra (wysokość haka).

- **Ekonomiczne narzędzie, odpowiednie do wielu różnych zadań podnoszenia**
- **Wyposażony w obrotowy hak do podnoszenia**

Odległość punktu podnoszenia od płyty montażowej	1200 mm
Długość całkowita	1300 mm
Szerokość	550 mm
Wysokość	315 mm
Waga	34 kg
Obciążenie maks.	500 kg
Kod produktu	A428481

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Żuraw teleskopowy

Żuraw teleskopowy jest bardzo skutecznym i wszechstronnym narzędziem przeznaczonym do podnoszenia ładunków. Bezstopniowe wysuwanie oraz wsuwanie wysięgnika pozwala na podnoszenie w miejscach, w których w innym przypadku byłoby to trudne do osiągnięcia. Kompaktowa konstrukcja wysięgnika sprawia, że praca jest bezpieczna i łatwa.
Żuraw teleskopowy wyposażony jest w obrotowy hak podnośnika.

- **Doskonały zasięg od przednich kół wynoszący 3m**
- **Maksymalna wysokość podnoszenia z seria 800 to 5,22m**
- **Wszechstronne narzędzie do podnoszenia różnych ładunków w różnych miejscach pracy**

Max. długości ramienia	1900 mm
Min. długości ramienia	1300 mm
Wysokość podnoszenia*	5,22 m
Maks. ciężar dla AVANT serii 800*	500 kg
Maks. ciężar dla AVANT serii 700*	400 kg
Maks. ciężar dla AVANT serii 600*	300 kg
Maks. ciężar dla AVANT serii 500*	250 kg
Max. wysięg*	3,05 m
Waga	110 kg
Kod produktu	A21342

*) Wysięgnik teleskopowy ładowarki oraz żurawia maksymalnie wysunięte

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Hydrauliczny hak holowniczy

Hak holowniczy zawiera hydrauliczną regulację wysokości zaczepu, co ułatwia podłączenie przyczepy w różnych wysokościach i warunkach gruntowych. Hak uniwersalny jest wyposażony zarówno w kulę 50 mm, jak i w sworzeń holowniczy.
Uwaga: Wymaga gniazda podwójnego działania hydrauliki pomocniczej z tyłu ładowarki.

- **Wyposażony w zaczep uniwersalny: kula 50mm /sworzeń**
- **Pionowa regulacja wysokości zaczepu 250 mm**
- **Siłownik hydrauliczny wyposażony w zawór blokujący**
- **Może być zamontowany na serii 400-700**

Regulacja wysokości	250 mm
Waga	30 kg
Kod produktu	A36518

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

Dla tych modeli — Do przystosowania — Nie dla tych modeli

Zaczep kulowy z przodu

Urządzenie pozwala na łatwe manewrowanie przyczepą (również z zamontowaną platformą do podnoszenia) oraz przewożenie łodzi itp. na podwórzach i w wąskich przejazdach. Dzięki doskonałej widoczności zaczep ułatwia sprzężenie z przyczepą. Wystarczy podjechać kulą pod zaczep przyczepy i podnosząc wysięgnik ładowarki zablokować go w sprzęgle.
Wyposażony w zaczep uniwersalny: kula 50mm /sworzeń.

- **Łatwiejszy sposób zaczepienia przyczepy do ładowarki etc.**
- **Najlepsze możliwe pole widzenia przyczepy umożliwia bardzo precyzyjne prowadzenie w ciasnych miejscach**
- **Łatwy i szybki montaż do Avant**

Waga	Kod produktu
34 kg	A35592

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

Dla tych modeli — Do przystosowania — Nie dla tych modeli

Chwytak do uli pszczelich

Avant chwytak do uli pszczelich jest przeznaczony przede wszystkim do załadunku i transportu ulich skrzynek , ale może również obsługiwać inne pudła czy kartony. Ładowarka może przewozić aż do 12 uli jednorazowo. Składa się z masztu rozwidlenia palet, który jest zamontowany na dolnym końcu masztu i chwytaka hydraulicznego na górnym końcu, który dociska skrzynki do wideł. Chwytak wyposażony jest w gumowe podkładki, które zdecydowanie, ale delikatnie dociskają skrzynki.

Chwytak do uli może być montowany na każdej ładowarce Avant, oraz gdy ule muszą być transportowane na dłuższych dystansach ciężarówkami. Łatwo rozładować go ładowarką Avant z ciężarówki. Ule można przemieszczać ule do miejsca przeznaczenia.

Chwytak może być ustawiony na pięciu różnych wysokościach pomiędzy 425 - 1365 mm, a zakres wertykalnego ruchu wynosi 340 mm. Odległość między gumowymi podkładkami można ustawić ręcznie do czterech różnych szerokości pomiędzy 280 - 730 mm. Obciążenie chwytaka to 1000 kg, max. siła nacisku wynosi 18 kN, co oznacza, że może uniwersalnie obsługiwać również inne materiały, które są na palecie. Szczególnie lżejsze skrzynki i podobne przedmioty, które nie są spaletyzowane, stabilnie pozostają na palecie bez zamocowania i są łatwe do podnoszenia.

- **Szybki i łatwy sposób do załadunku i transportu skrzynek z pszczołami**
- **Może obsłużyć również tekturowe pudła i podobne obiekty**
- **Montowany na wszystkich modelach Avant**

Max.ciężar ładunku	1000 kg
Max.siła nacisku	18 kN
Długość wideł	850 mm
Szerokość uchwytu	280-730 mm (można ustawić ręcznie cztery szerokości)
Wysokość uchwytu	425 – 1365 mm (można ustawić ręcznie pięć wysokości)
Skok cylindra	340 mm
Wysokość	1950 mm
Szerokość	1000 mm
Długość	960 mm
Waga	160 kg
Kod produktu	A36935

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

Dla tych modeli Do przystosowania Nie dla tych modeli

Skrzynia narzędziowa

Ta solidna i wszechstronna skrzynia narzędziowa montowana na płycie szybkiego montażu ładowarki i może być transportowana do miejsca pracy. Płaska i wzmocniona pokrywa może być wykorzystywana jako stół warsztatowy i można również zamontować na niej imadło.
Pokrywa jest wyposażona w sprężyny gazowe i może być zablokowana za pomocą kłódki. Cztery uchwyty do podnoszenia zamontowane są za pomocą śrub na bocznych ścianach. Mogą być one usunięte, jeśli jest to konieczne. Skrzynia jest wyposażona w uchwyty do podnoszenia wózkiem widłowym.
Skrzynię można uzupełnić różnymi narzędziami podręcznymi. Utrzymuje wewnątrz narzędzia w dobrym stanie i jest łatwa do podnoszenia i przeniesienia np.na tył furgonetki lub na noc do bezpiecznego miejsca - można zablokować, można pozostawić również zamontowaną na ładowarce Avant.

- **Przestronna, zamykana skrzynia na przykład na narzędzia ręczne**
- **Łatwa do podnoszenia i transportu ładowarką Avant**
- **Płaska wzmocniona pokrywa może być używana jako stół warsztatowy**
- **Może być wyposażona w imadło śrubowe**

Pojemność	550 l
Waga	160 kg
Kod produktu	A21689

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Spychacz ostrokrawędziowy 1400

Wyposażony w hydraulicznie regulowany kąt natarcia, lemiesz spycharki jest idealnym narzędziem do odśnieżania, robót ziemnych i podobnych miejsc pracy, w których materiały muszą być szybko usunięte.
Dzięki bardziej zagiętej powierzchni, bardziej niż w poprzednim modelu, nowy lemiesz spycharki 1400 efektywniej usuwa spychany materiał na boki. Wysokość ostrza, przedłużenia i krawędzie tnące są takie same jak poprzednim modelu. Hydrauliczny obrót i uwolnienie sprężyny są w wyposażeniu standardowym. Nowy układ uwalniania, sprężyna jest wyposażona w sprężynę pojedynczą.
Spychacz wyposażony jest standardowo w dwie stałe płozy podporowe.

- **Ekonomiczny lemiesz, doskonale nadający się do usuwania śniegu.**
- **Zwalniający mechanizm sprężynowy poprawiający bezpieczeństwo**
- **Dwie solidne płozy ślizgowe w standardzie - zmniejszają zużycie tarczy i poprawiają zwrotność**

Szerokość spychacza	1400 mm
Kąt obrotu	±30 deg
Waga	125 kg
Wysokość spychacza	380 mm
Kod produktu	A36649

Opcje:
Boczne przedłużki 2 x 180 mm (mogą być montowane jako zbierające lub zgarniające) A36651 - ostrze do cięcia lodu A32315, Przedłużenie krawędzi cięcia 180 mm A413823, ostrze gumowe A32383 i przedłużenie 180 mm A48870.

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Spychacz ostrokrawędziowy 2000/2500

Wyposażony w hydraulicznie regulowany kąt natarcia, lemiesz spycharki jest idealnym narzędziem do odśnieżania, robót ziemnych i podobnych miejsc pracy, w których materiały muszą być szybko usunięte. Oferowany lemiesz 2000/2500 to zupełnie nowy projekt. Ostrze jest wyższe i bardziej zakrzywione, dzięki czemu skuteczniej przenosi materiał. Obrotowa hydraulicznie tarcza, spężyna uwolnienia i płozy ślizgowe są standardowym wyposażeniem jak wcześniej. Przedłużki 2 x 310 mm, które mogą być montowane w pozycji prostej lub zbierania. Całkowicie nowy system pływający pozwala ostrzu unosić się pionowo, co sprawia, że praca na nierównych powierzchniach jest znacznie łatwiejsza i bardziej efektywna. Ostrze może unosić się na boki ± 10 °. System pływający można regulować ręcznie w trzech różnych pozycjach:

1) Możliwość swobodnego kołysania - zarówno w pionie jak i na boki
2) Pływanie na boki tylko ± 10 °, bez pływania pionowego(taki sam system jak wcześniej w spychaczach 2000 i 2500 mm, skok lemiesza pozostaje nadal w spychaczu 1400 mm)
3) Sztywna pozycja - zarówno w pionie jak i na boki pływanie zablokowane śrubami

Opcje Spychacz ostrokrawędziowy 2000:

A417437 Ostrze skrobaka lodu, zestaw dla głównego lemiesza i rozszerzeń

A417441 Gumowa krawędź, zestaw dla głównego lemiesza i rozszerzeń

A417345 Koła podporowe 2 szt.

Opcje Spychacz ostrokrawędziowy 2500:

A417729 Ostrze skrobaka lodu, zestaw dla głównego lemiesza i rozszerzeń

A417672 Gumowa krawędź, zestaw dla głównego lemiesza i rozszerzeń

A417345 Koła podporowe 2 szt.

- **Wyposażony w dwie solidne płozy, które zmniejszają zużycie krawędzi i poprawiają zwrotność.**
- **Solidna konstrukcja i wyższe ostrze niż w spychaczu 1400mm do efektywniejszego spychania**
- **Wszechstronny lemiesz, wydajny na dużych powierzchniach, ale również zajmujący mało miejsca w wąskim położeniu**
- **Opcjonalnie dostępne koła podporowe, zamiast płóz - utrzymują one stałą wysokość roboczą, bardziej do stosowania podczas pracy na delikatnych powierzchniach**

Model	2000	2500
Szerokość spychacza	1390 mm główne ostrze + przykręcane poszerzenie 2x310 mm	1840 mm główne ostrze + przykręcane poszerzenie 2x310 mm
Kąt obrotu	±30 deg	±30 deg
Waga	215 kg	232 kg
Wysokość spychacza	590 mm	590 mm
Kod produktu	A36123	A36251

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Pług do śniegu

Pług śnieżny Avant to uniwersalne narzędzie do odśnieżania. Składa się z dwóch niezależnych od siebie hydraulicznie regulowanych lemieszy. Kąt natarcia i konfiguracja sterowane za pomocą przełącznika z siedzenia operatora. Oba lemiesze posiadają mechanizmy uwalniania sprężyny w dolnej części tarczy, które chronią pług w przypadku kolizji z twardą przeszkodą. Mechanizm pływający na płycie montażowej gwarantuje, że ostrze jest najbliżej jak to możliwe powierzchni roboczej.

Pługi śnieżne V1800 i V2400 posiadają:

- Pionowy system pływający (lepszy niż poprzedni czworokątny)
- Dobrze zakrzywione ostrze - skutecznie przesuwa śnieg na bok
- Płozy podporowe w standardzie
- Płaskie zakrzywione ostrze tnące ze standardowym rozstawem otworów 305 mm; wykonane z wysokiej wytrzymałości, odpornej na ścieranie stali.

Opcje:

Ostrza skrobaka lodu, zestaw, pług śnieżny V1800	A36817
Ostrza skrobaka lodu, zestaw, pług śnieżny V2400	A36818
Gumowa krawędź, zestaw do lemiesza V1800	A37173
Gumowa krawędź, zestaw do lemiesza V2400	A37171

- **Nowy pionowy system pływający (lepszy od starego czworobocznego systemu pływającego)**
- **Bardziej zakrzywione powierzchnie lemieszy - efektywniej przenosi śnieg na boki**
- **Płozy podporowe w standardzie**
- **Płaskie zakrzywione ostrze tnące ze standardowym rozstawem otworów 305 mm; wykonane z wysokiej wytrzymałości, odpornej na ścieranie stali.**

Model	V1800	V2400 mm
Szerokość	1510-1840 mm	2020-2450 mm
Szerokość całkowita(z płaskimi zakrzywionymi/ skrobakami do lodu)	1570-1900 mm	2080-2510 mm
Kąt natarcia	±35 deg	±35 deg
Waga	330 kg	390 kg
Wysokość lemiesza	770 mm	770 mm
Kod produktu	A36795	A36796

Wysoce zalecane stosowanie opcjonalnie dodatkowego pakietu przełączników kontrolnych narzędzi.

Modell	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
1800																											
2400																											

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Łyżka ze skrzydłami bocznymi

Łyżka z regulowanymi skrzydłami bocznymi przeznaczona jest głównie do odśnieżania. Sterowane niezależnie skrzydła boczne pozwalają na wszechstronne wykorzystanie łyżki bez jakichkolwiek problemów tak na dużych obszarach, gdzie śnieg musi być przemieszczony na długich dystansach, jak również na małych powierzchniach.

Przy użyciu łyżki z ruchomymi skrzydłami bocznymi można przepchnąć za jednym razem dużą ilość śniegu. Rozkładane lekko do przodu skrzydła pozwalają na zgarnięcie 2-3 razy więcej śniegu od łyżki podstawowej. Z opcjonalnym układem Opticontrol dwa skrzydła można obracać niezależnie lub jednocześnie, co czyni obsługę łatwą, również w obszarach małych i zamkniętych.

- **Duża łyżka do śniegu, 800 l**
- **Niezależnie sterowane skrzydła boczne.**
- **Maksymalna szerokość robocza 3,0 m**
- **Z opcjonalnym układem Opticontrol dwa skrzydła można obracać niezależnie lub jednocześnie**

Pojemność	800 l
Szerokość	1800 - 3010 mm
Waga	325 kg
Kod produktu	A435885

Opcjonalny Opticontrol jest zalecany w ładowarce.

Opcja:
Ostrza skrobaka lodu, zestaw A436345
Płyty ścierne, zestaw A435499

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Pług śnieżny Zoom

Nowy typ pługu do odśnieżania z prostym lemieszem głównym i dwoma skrzydłami, które można płynnie wysuwać i wysuwać za pomocą dwóch siłowników hydraulicznych. Dzięki temu uzyskuje się kilka szerokości roboczych, czyniąc urządzenie bardzo elastycznym.
Pług posiada również płyty końcowe zawieszone przegubowo, które można obrócone w stronę podłoża. Umożliwia to szybkie i wydajne zbieranie śniegu. Gdy płyty końcowe są obrócone w górę, pług działa jak konwencjonalna spycharka i szybko przesuwa się na bok - jest równie węższy. Płyty końcowe są obciążone sprężynami, które pozawalają na podążanie za ukształtowaniem terenu. Wymaga opcjonalnego pakietu sterowania przystawką z ładowarki. Wysuwaniem i wsuwaniem skrzydeł oraz obracaniem lemiesza steruje się za pomocą przełączników panelu dodatkowego sterowania. Skrzydła można wysuwać pojedynczo lub wspólnie. Lampy kontrolne pługa wskazują, która z funkcji jest aktualnie w użyciu. Szerokość robocza regulowana jest płynnie w zakresie 1,35 – 2,35 m. Rury teleskopowe skrzydeł bocznych wyposażone są w bezserwisowe wolframowe ślizgi. Zapewniono również blokadę bezpieczeństwa zwalniającą lemiesz na górnym złączu, jednak ponieważ jest on ustawiony pionowo, na przeszkodach terenu nie następuje blokowanie.
Rama montażowa pługu śnieżnego Zoom jest taka sama jak w spycharkach 2000 mm i 2500 mm. Pozwala ona na odchylenie pływające w pionie w zakresie ±10° z możliwością zablokowania. Pług wyposażony jest również w hydrauliczny układ obrotu lemiesza w zakresie ±30°. Ostrze do cięcia lodu w standardzie.

- **Hydraulicznie wysuwany lemiesz umożliwia odśnieżanie małych terenów, parkingów, itp.**
- **Dwa skrzydła można wysuwać pojedynczo lub wspólnie.**
- **Szerokość robocza regulowana jest płynnie w zakresie 1,35 – 2,35 m.**
- **Zawieszone przegubowo, składane płyty końcowe umożliwiają wydajne zbieranie i usuwanie śniegu**
- **Hydrauliczny układ obrotu lemiesza o ± 30° oraz układ pływania w pionie ± 10°**

Szerokość robocza	1350-2350 mm
Szerokość maks.	1460-2460 mm
Długość maks.	993 mm
Kąt obrotu lemiesza	± 30°
Kąt pływania w pionie	± 10°
Waga	535 kg
Kod produktu	A425180

Opcjonalny Opticontrol jest zalecany w ładowarce.

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Zgarniarka do lodowisk

Zgarniarka ta jest przeznaczona jest wyłącznie do konserwacji lodowisk hokejowych i torów łyżwiarskich. Dzięki dużej szerokości roboczej (3000 mm) i hydraulicznemu obrotowi lemiesza czyszczenie lodowiska odbywa się łatwo i szybko. Ostry i zakrzywiony lemiesz usuwa lód i śnieg szybko i skutecznie.

- **Szybkie i łatwe usuwanie lodu i śniegu z lodowisk hokejowych i torów łyżwiarskich**
- **Duża szerokość robocza (3000 mm)**
- **Obrót hydrauliczny lemiesza o ±30°**
- **Gumowy zderzak rolkowy po prawej stronie ostrza chroni ostrze i lodowisko podczas pracy w pobliżu ściany lodowiska**

Szerokość	3000 mm
Wysokość	722 mm
Długość	775 mm
Waga	145 kg
Kod produktu	A37346

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Pług wirnikowy

- **Pług wirnikowy o dużej wydajności**
- **Obsługa śniegu suchego i mokrego**
- **Dwa silniki hydrauliczne: pierwszy dla ślimaka, drugi dla wirnika wyrzutowego**
- **Elektryczny układ obracania rury wyrzutowej w zakresie 270° w standardzie**
- **Precyzyjne wyrzucanie śniegu**
- **Ręczna regulacja wysokości wyrzutu w standardzie, elektryczna regulacja dostępna jako opcja**

Dmuchawa śnieżna to wydajne narzędzie do usuwania śniegu wyposażone w zaawansowaną technologię. Największą różnicą w stosunku do wcześniejszych modeli jest otwarta konstrukcja: rama i komin wyrzutowy są zaprojektowane w taki sposób, że występuje minimalna powierzchnia pasywna, która może zakłócać ruch śniegu. Oznacza to wydajne odśnieżanie – ślimak zasilający zbiera śnieg w sposób łatwy i szybki przenosząc go do wirnika, który wyrzuca śnieg przez komin. Dzięki nowej konstrukcji dmuchawa może obsługiwać śnieg suchy i mokry, jak również usuwać zbite zaspy. Ślimak zasilający wykonany jest z hartowanej stali odpornej na zużycie.

Dmuchawa jest wyposażona w dwa silniki hydrauliczne: pierwszy dla ślimaka, drugi dla wirnika wyrzutowego Nowy typ silnika hydraulicznego na wirniku zwiększa znacząco wydajność dmuchawy. Wyrzutem śniegu można dokładnie kierować: rura może być elektrycznie obracana w zakresie 270° ze stanowiska operatora. Wysokość wyrzutu można regulować ręcznie, z dostępną opcją regulacji elektrycznej, która wymaga dodatkowego zespołu przełączników w ładowarce.

Two working widths available: 1150 mm and 1500 mm.

Szerokość robocza	1150 mm	1500 mm
Szerokość całkowita	1230 mm	1580 mm
Wysokość ramy	680 mm	680 mm
Średnica ślimaka	460 mm	460 mm
Obrót rury	270 °	270 °
Waga	240 kg	296 kg
Kod produktu	A434731	A428062

Opcje:
Układ elektrycznej regulacji wysokości odrzutu A430172

Wymaga opcjonalnego pakietu sterowania przystawką z ładowarki. Jeżeli dmuchawa śnieżna jest wyposażona w elektryczny układ regulacji wysokości wyrzutu, należy zainstalować zespół dodatkowych przełączników.

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

*) Z silnikiem Kubota V1505 w klasie emisji spalin Stage V — Dla tych modeli — Do przystosowania — Nie dla tych modeli

Szczotka obrotowa

- **Profesjonalna zamiatarka z ręczną lub elektryczną regulacją kąta pracy**
- **System pływający daje możliwość swobodnego kołysania i duży zakres ruchu pionowego, co gwarantuje doskonały wynik zamiatania**
- **Wyposażona w wysuwane podpory: elementy nylonowej szczotki nie ulegną uszkodzeniu podczas przechowywania**

Szczotka obrotowa Avant jest wydajnym i łatwym w obsłudze narzędziem do wykonywania różnych prac czyszczących. Dostępne trzy szerokości robocze: 1100, 1500 i 2000 mm. Szczotki o szerokości 1500 i 2000 mm są wyposażone standardowo w napędzany silnikiem obrót. Zupełnie nowy mechanizm pływający, teraz zamiast kół szczotka spoczywa na włosiu i ,a oś unosi się swobodnie. To gwarantuje w trakcie pracy mniej szumu i zwiększa powierzchnię oczyszczoną dzięki czemu zamiatanie jest łatwiejsze i bardziej efektywne. Szczotka posiada podpory, które mogą być przedłużone, gdy nie jest używana. Podczas przechowywania spoczywa na podporach, więc nylonowe włosie nie ulegnie uszkodzeniu ani deformowaniu. Szczególnie polecana do odgarniania śniegu.

Typ	1100	1500	2000
Szerokość szczotki	1100 mm	1500 mm	2000 mm
Szerokość całkowita	1370 mm	1770 mm	2270 mm
Średnica szczotki	550 mm	550 mm	550 mm
Skręt	mecha-niczny	Napęd w standardzie silnikiem elktrycznym.	
Kąt skrętu	+/- 25 °	+/- 25 °	+/- 25 °
Waga	170 kg	200 kg	260 kg
Kod produktu	A36067	A35284	A35583

Opcjonalny Opticontrol jest zalecany w ładowarce.

Opcja: Elektryczny zwrot szczotki obrotowej 1100 mm, produkt nr: A36112

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Szczotka zbierająca 1100

Szczotka zbierająca 1100 jest przeznaczona głównie dla ładowarek Avant serii 200, 400 i 500. Szczotka o średnicy 500 mm składa się z 32 elementów, które można wymieniać pojedynczo. Szczotka wyposażona jest w trzy koła z systemem szybkiego mocowania Optifloat™ umożliwiającym pływanie pionowe i boczne szczotki, gwarantując wydajne zamiatanie nawet na nierównym podłożu. Dwie strzałki na szybkozłączu Optifloat™ ułatwiają regulację efektu pływania. Wysokość szczotki można regulować ręcznie w celu wyrównania zużycia nylonowego włosia.
Z przodu szczotki zamontowano zasobnik o pojemności 80 l. Opróżnianie zasobnika odbywa się hydraulicznie. System zraszania wodą eliminuje przylepiony pył i dodatkowo dostępna jest opcjonalnie jedna szczotka boczna.

Opcje:
System zraszania wodą, z 60 l zbiornikiem wody A37431
Szczotka boczna A35698
(system zraszania wodą oraz szczotka boczna są niedostępne dla serii 200)

- **Narzędzie przeznaczone głównie dla ładowarek serii 200, 400 i 500**
- **Wyposażone w system Optifloat™ => dobrze sprawdza się także na nierównych powierzchniach**
- **Wysokość szczotki można regulować ręcznie**
- **Zasobnik z hydraulicznym opróżnianiem zamontowany z przodu szczotki, pojemność zasobnika 80 l**

Szerokość szczotki	1100 mm
Szerokość całkowita	1350 mm
Średnica szczotki	500 mm
Pojemność zasobnika	80 l
Pojemność zbiornika na wodę	60 l
Waga bez szczotki bocznej	315 kg*
Waga z 1 szczotką boczną	340 kg*

‘) bez systemu spryskiwacza

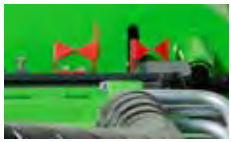
Kod produktu	Szczotka boczna	System zraszający
A36883	nie	nie
A426229	1 szczotka	nie
A426231	1 szczotka	tak

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

Dla tych modeli — Do przystosowania — Nie dla tych modeli

Szczotka zbierająca 1500

Szczotka zbierająca 1500 przeznaczona jest głównie dla profesjonalnych firm zajmujących się utrzymaniem posiadłości, miast i gmin.. Nową szczotkę charakteryzuje ciężka konstrukcja z pływającą osią, automatyczny system kompensacji zużycia szczotek oraz specjalnie zaprojektowany system zraszania wodą w celu wyeliminowania pylenia w czasie pracy.
Nowa konstrukcja i obudowa zapewniają większą szczelność w trakcie pracy. Gwarantuje to bardziej efektywne zbieranie i odkładanie w zasobniku. Dość istotną korzyścią jest zminimalizowanie efektu pylenia w czasie pracy. Szczotka wyposażona jest w trzy koła z systemem szybkiego mocowania Optifloat™ umożliwiającym pływanie pionowe i boczne szczotki, gwarantując wydajne zamiatanie nawet na nierównym podłożu. Dwie strzałki na szybkozłączu Optifloat™ ułatwiają regulację efektu pływania.



Opcja:
Szczotka boczna A35698
System zraszania wodą A35642

Typ	1500
Szerokość szczotki	1500 mm
Szerokość całkowita	1800 mm
Długość wysięgnika	550 mm
Opróżnianie zasobnika	Hydrauliczne (dwa cylindry)
Pojemność zasobnika	200 litrów
Pojemność zbiornika wody	120 litrów
Ciężar bez szczotki bocznej	425 kg (bez systemu wodnego zraszania)
Waga z jedną szczotką boczną	450 kg
Waga z dwoma szczotkami bocznymi	475 kg

Kod produktu	Szczotka boczna	System zraszający
A35602	nie	nie
A35918	1 szczotka	nie
A35919	1 szczotka	tak

Opcjonalny Opticontrol jest zalecany w ładowarce.

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Łyżka ze szczotką obrotową

Całkowicie nowa szczotka, która zbiera odpady do dużej skrzyni w kształcie łyżki. Jest najbardziej efektywna i skuteczna podczas cofania, ale działa również podczas jazdy do przodu. Zamiatanie przy jeździe do przodu jest szczególnie zalecane dla odpadów o większych rozmiarach, gruzu budowlanego, kubków na napoje, liści opadłych z drzew itp.

Szczotka posiada ruchomy mechanizm, który umożliwia krawędzi łyżki spoczywać swobodnie na ziemi. Oznacza to, że podczas pracy ze szczotką i łyżką ładowarka niekoniecznie musi być wyposażona w system pływającego wysięgnika. Opróżnianie kolektora odbywa się przez podniesienie szczotki za pomocą siłownika hydraulicznego, a następnie przechylenie go tak jak normalnej łyżki. Oś szczotki wyposażona jest w prosty system szybkiego blokowania dla regulacji wysokości względem podłoża.

Dla związania cząstek pyłu wodą, dostępny jest również system zraszania . Minimalizuje on wzbudzanie kurzu podczas zamiatania suchych odpadów.

Opcja:
A35956 System spryskiwania wodą dla szczotki obrotowej ze zbiornikiem 1100 mm
A35807 System spryskiwania wodą dla szczotki obrotowej ze zbiornikiem 1500 mm
A436108 gumowa szczotka do ostrzy dla szczotki obrotowej 1100
A433868 gumowa szczotka do ostrzy dla szczotki obrotowej 1500

- **Doskonały wynik zamiatania podczas jazdy do tyłu**
- **Nadaje się do zbierania również większych odpadów**
- **Duża skrzynia kolektora w kształcie łyżki**
- **Szybki hydrauliczny rozładunek**
- **Gumowa szczotka do ostrzy dostępna jako opcja do zbierania obornika i podobnych materiałów**

Typ	1100	1500
Szerokość pracy	1100 mm	1500 mm
Szerokość całkowita	1356 mm	1764 mm
Pojemność zasobnika	370 l	500 l
Średnica szczotki	500 mm	500 mm
Pojemność zbiornika z wodą	120 l	120 l
Kod produktu	A35945	A35689
Kod produktu systemu zraszającego	A36023	A36024

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Myjka wysokociśnieniowa

- **Wydajne myjki wysokociśnieniowe, wyposażone zarówno w ruchome dysze do czyszczenia ulic jak i ręczny pistolet do mycia**
- **Trzy modele: S, M i L odpowiednio o pojemności zbiornika 280 l, 560 l i 840 l**
- **Modele M i L wyposażone w hydrauliczne poruszanie dyszami do profesjonalnego mycia ulic**

Myjka wysokociśnieniowa czyni z maszyny Avant polewaczkę drogową - dokładnie myje ulice, ale może też łatwo i skutecznie umyć samą ładowarkę, wyposażenie, samochód itp.

Myjki łączą niskie zużycie wody z wysokim przepływem i ciśnieniem wody. Woda pod wysokim ciśnieniem usuwa pył, piasek i śmieci z asfaltu, betonu i podobnych powierzchni i nie powstaje pył po wyschnięciu. Niskie zużycie wody umożliwia oczyszczenie większych powierzchni za jednym przejazdem.

Nowa seria myjek jest dostępna w trzech modelach ze zbiornikami o różnej pojemności: 280 l w modelu S, 560 l w modelu M i 840 l w modelu L. Wszystkie myjki są wyposażone zarówno w ruchome dysze do mycia ulic jak i ręczne pistolety do mycia z 20 m wężem na szpuli.

Maks. przepływ wody i ciśnienie w modelach S i M wynoszące aż 30 l/min i 200 bar, a w największym modelu L - maks. przepływ wody 50 l/min i maks. ciśnienie 220 bar czyni z maszyn Avant serii 700 wydajne maszyny do czyszczenia ulic.

Zwrotne dysze hydrauliczne w modelach M i L są obsługiwane z fotela kierowcy. Model S jest wyposażony w ręczną obsługę.

Model	S	M	L
Max. przepływ wody	30 l/min	30 l/min	50 l/min
Max. ciśnienie	200 bar	200 bar	220 bar
Pojemność zbiornika wody	280 l	560 l	840 l
Szerokość robocza	1500 mm	1800 mm	2000 mm
Dysze	8 pcs	9 pcs	9 pcs
Waga	95 kg	228 kg	277 kg
Kod produktu	A37012	A37013	A37014

Opcjonalny zespół sterowania narzędziami na ładowarce jest zalecany dla myjek L i M do obsługi hydraulicznego obracania dyszy.

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Narzędzie do utrzymania sztucznej murawy

ATA1200 Profesjonalne narzędzie do utrzymania sztucznych muraw boisk. Czyści, filtruje i gromadzi materiał przy jednym przebiegu. Napędzane w pełni hydrauliką zasilaną z ładowarki Avant wykonuje zadania sprawnie, ekonomicznie z bardzo niskimi śladami wpływu na nawierzchnie. Nie jest to bez znaczenia przy ich utrzymaniu. Regularne czyszczenie i konserwacja sztucznej nawierzchni zmniejsza ugniatanie i optymalizuje warunki do utrzymania dynamicznej charakterystyki w ciągu roku. Na dobrze trzymanej nawierzchni można zredukować ryzyko ostrych lub przewlekłych zranień.

- **Obrotowa szczotka główną**
- **Turbina odprowadzająca kurz z systemem dwóch lejów**
- **Regulowane i wymienne komory przesiewne z dwoma dużymi lejami tylnymi do zbioru większego gruzu**
- **Gumą/korkiem wypełnione sito standardowo. Inne sita dostępne w opcji**
- **Przy przejeździe do tyłu z prędkością jazdy 1,5x gruntu, oczyszczanie gumy i gleby**
- **Opcja: szczotka tylna z tyłu urządzenia, aby wyrównać wypełnienie i zakończyć czyszczenie**

Szerokość szczotki	1200 mm
Waga	360 kg
Kod produktu, bez szczotki tylnej	A36494
Kod produktu, ze szczotką tylną	A37230

Obejmuje gumy / korek wypełniający sito, bez przednich grabi

Opcja:
A37035 Szczotka z tyłu za ATA1200 - dla eliminacji wszelkich śladów kół na murawie
A37061 Grabie z przodu ATA1200 - niezbędne przy wykonywaniu głębokiego oczyszczanie pola
A421389 Sita do piasku dla ATA1200 - dla pól z wypełnionych piaskiem
A421391 Głębokie sito do czyszczenia ATA1200 - do głębokiego oczyszczania zużytej murawy
Adapter do przechyłu i obrotu max.900 , przydatny w miejscach ciasnych i wąskich (wymaga opcjonalnie dodatkowego gniazda hydrauliki pomocniczej w przód) A36505

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Szczotka do utrzymania sztucznej murawy

Szczotka przeznaczona jest do codziennej i cotygodniowej konserwacji sztucznej murawy. To nie ogranicza ani nie zabrania wykorzystania urządzenia i załączników do sztucznej murawy ATA1200, ponieważ ATA1200 przeznaczona jest do minimum jednorazowego stosowania w ciągu miesiąca.
Główną funkcją utrzymania szczotki jest odświeżanie i zagęszczanie włókien, aby doprowadzić ponownie miękkie pola do stanu używalności. Dystrybuuje również wypełnieniem nawierzchni (guma, korek lub piasek) jak również wpływa na to, że powierzchnia pozostaje miękka dłuższy czas. Szczotka jest wyposażona we wspornik mocujący, który sprawia, że ładowarka nie musi być wyposażona w system pływający.

- **Wydajne i oszczędne dzienne i tygodniowe utrzymanie ze szczotką o szerokości 3,0 mb.**
- **Trzyfazowe szczotkowanie trzema szczotkami: proste - kątowe - proste**
- **Wspornik pływający szybkiego mocowania**
- **Nie jest przeznaczona do głębokiego czyszczenia sztucznej trawy**

Szerokość robocza	2925 mm
Totalna szerokość	3032 mm
Długość	1300 mm
Waga	135 kg
Kod produktu	A37058

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Rozsiewacz piasku i soli 900 mm (wahadłowy)

Nowe rozsiewacze piasku i soli są wyposażone w nowy typ układu rozsypywania: hydrauliczna płyta z mechanizmem wahliwym przesuwa się poziomo rozsypując materiał. Wysokość płyty rozsiewacza można ustawiać w zależności od materiału, np. żwiru, drobnego piasku lub soli. W przypadku rozsypywania soli i drobnego piasku wymagany jest zestaw blokady płyty dostępny jako opcja (zapobiega on samoczynnemu wysypywaniu się materiału) Urządzenie oferuje zwiększoną szerokość rozsypywania o 200-300 mm powyższej szerokości własnej, a dzięki płynnemu ruchowi płyty nie występuje ryzyko powodowania uszkodzeń obiektów w strefie prac (zaparkowane samochody, budynki, itp.). Prędkość rozsypywania można regulować płynnie za pomocą zaworu rozdzielacza przepływu. Na płycie rozsiewacza znajduje się wał mieszający, który zapobiega zbrylaniu się materiału. Wał nie obraca się, co oznacza, że nie trzeba instalować siatki ochronnej przy szczelinie wylotowej. Rozsiewacz instalowany jest standardowo z przodu i można go przechylać do przodu i załadowywać jak normalną łyżkę. W ładowarkach serii Avant 200 wymagana jest płyta montażowa, która zwiększa kąt przechyłu o 30° w celu podnoszenia rozsiewacza do pozycji poziomej. Tylny montaż jest możliwy w ładowarkach Avant 700 na opcjonalnym tylnym podnośniku hydraulicznym A427547. W takim przypadku, ładowarka musi być wyposażona w opcjonalne tylne przyłącze hydrauliczne i pakiet sterowania przystawką dla przystawek montowanych z tyłu. Jako opcja dostępne są również tylne lampy.

Opcje:

A429959 Tylne lampy

A429245 Zestaw płyty blokującej do rozsypywania piasku i soli, rozsiewacz 900

A429247 Zestaw płyty blokującej do rozsypywania piasku i soli, rozsiewacz 1200

A37315 Płyta mocująca dla serii 200 zwiększa kąt przechyłu o 30°

A433267 Rear mounting plate, 528/530 & 600 series

- **Rozsiewacz wahadłowy piasku i soli rozsypuje materiał o 200-300 mm szerzej niż wynosi jego szerokość własna.**
- **Dwa modele**
- **Regulowana ilość i prędkość rozsypywania**
- **Możliwość rozsypywania żwiru, piasku i soli**
- **Montaż przedni jako standard - tylny montaż jest możliwy w ładowarkach Avant 528/530 & 600, 700 i 800**

Model	900	1200
Szerokość rozrzutu	1000-1100 mm	1400-1500 mm
Pojemność	215 l	430 l
Szerokość całkowita	940 mm	1320 mm
Długość	1140 mm	1140 mm
Wysokość	550 mm	550 mm
Waga	121 kg	194 kg
Kod produktu	A427150	A424325

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Rozsiewacz piasku i soli (odśrodkowy)

Odśrodkowy rozsiewacz piasku i soli jest właściwym wyborem do zimowego utrzymania dużych powierzchni. Zarówno obszar rozrzutu (2 do 6 metrów), jak i ilość rozsiewu można regulować ręcznie (standardowo) od strony rozsiewacza - lub elektrycznie z siedzenia operatora (opcja). Gwarantuje to szybkie i skuteczne rozprzestrzenianie.

- **Szybkie rozprzestrzenianie materiału na dużych obszarach**
- **Regulacja szerokości i ilości rozsypu: ręczna regulacja w standardzie, elektryczna regulacja dostępna jako opcja**
- **Możliwy montaż z tyłu maszyny (tylko ładowarki serii 700)**

Szerokość rozrzutu	0,8-6 m
Pojemność	250 l
Ładowność	500 kg
Waga	130 kg
Produkt nr: mocowanie z przodu	A21183
Produkt nr: mocowanie z tyłu	A36523*)

*) Mocowanie z tyłu tylko w maszynach serii 700. Mocowanie wymaga płyty montażowej z tyłu maszyny (A35412/A36552) i tylne przyłącze hydrauliki pomocniczej.

Opcja:
Regulacja ilości i szerokości wysiewu elektrycznego A37301
Ładowarka musi być wyposażona w zestaw przełączników sterowania osprzętem (opcja)
Mieszadło hakowe (do drobnego piasku i soli) 65851
Wibrator łańcuchowy / mieszadło (do żwiru i mieszanki żwiru / soli) 66378

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Rozsiewacz piasku i soli (holowany)

Holowany rozsiewacz piasku i soli jest bardzo poręcznym i ekonomicznym narzędziem do zimowego utrzymywania chodników czy też innych terenów. Wał rozsiewający napędzany jest mechanicznie od kół rozsiewacza. Koła wyposażone są w sprzęgło, które pozwala na rozłączenie mechanizmu podczas przejazdów transportowych. Rozsiewacz wyposażony jest w 50 mm hak holowniczy.

Uwaga: ładowarka musi być wyposażona w hak holowniczy (A417323 lub A417337)

- **Ekonomiczny rozsiewacz, szybki jak na narzędzie zaczepione na haku holowniczym**
- **Napędzany mechanicznie za pomocą kół – nie ma potrzeby na pomocniczą hydraulikę z tyłu**
- **W zestawie trwały pokrowiec do ochrony przed wilgocią i rozsypywaniem materiału**

Szerokość rozrzutu	1000 mm
Szerokość	1500 mm
Pojemność	215 l
Waga	55 kg
Sterowanie	mechaniczny
Kod produktu	A415430

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Odkurzacz do liści 1300 mm z zasobnikiem

Odkurzacz jest przeznaczony głównie do zbierania liści drzew w parkach, trawnikach, ogrodach itp. Wydajna jednostka ssąca pochłania w pierwszej kolejności odpady na dno pojemnika ssącego, a następnie do samego zasobnika, ubijając wszystko szczelnie. Ustnik w odkurzaczu jest wyposażony w obrotową szczotkę o szerokości 1300 mm, która rozluźnia również bardziej zagęszczone i wilgotne liście i odpady. Prędkość obrotową szczotki można regulować bezstopniowo. Pojemnik zbierający (taki sam jak w A37411 Kosiarka zbierająca 1500) jest zamontowany na górze odkurzacza. Jest on wyposażony w duże przeźroczyste plastikowe okna, dzięki czemu można go łatwo monitorować, jak wypełnia się skrzynia, którą mozna opróżnić otwierając pokrywę (napędzaną siłownikiem hydraulicznym) z pozycji siedzenia kierowcy Avanta, a podnosząc wysięgnik, zebrane odpady można wyrzucić na miejsce składowania itp.

- **Efektywny kolektor liści**
- **Duża objętość skrzyni kolektora pozwala na szybkie zbieranie**
- **Wyposażony w system pływający Optifloat™, działa również na nierównych powierzchniach**
- **Szybka i łatwa regulacja systemu pływającemu za pomocą strzałek wskaźnikowych na Optifloat™**
- **Łatwe opróżnianie dzięki hydraulicznemu otwieraniu pokrywy z fotela kierowcy Avant**

Opcja:
Elastyczna rura ssąca A431787

Szerokość	1300 mm
Szerokość całkowita	1590 mm
Pojemność zasobnika	800 l
Długość	1540 mm
Wysokość	1190 mm
Waga	435 kg
Kod produktu	A428800

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Platforma/podest Leguan 50

Avant i Leguan stworzyli platformę, która bezpośrednio zamontowana jest do płyty montażowej Avanta. Jest to proste, ekonomiczne i wygodne narzędzie. Platforma posiada taki sam sposób montażu go do Avanta, jak przy wszystkich innych narzędziach, co sprawia, że łączenie i rozłączanie z ładowarką jest szybkie i proste. Platforma zaprojektowana zgodnie ze standardami CE. Bezpieczne obciążenie robocze wynosi 200kg – to dwie osoby lub jedna z dużą ilością narzędzi podręcznych.

- **Ekonomiczna platforma z wysięgiem do 5m wysokości roboczej**
- **Bezpieczny sposób na remonty budynków, roboty, wymianę żarówek, itp.**
- **Max obciążenie kosza 200kg – dla jednej lub dwóch osób**
- **Łatwy w obsłudze – jedna osoba potrafi nim operować**
- **Montaż do ładowarki taki sam jak w przypadku innych narzędzi – łatwe ustawienie na niemal każdej powierzchni**
- **Jest to narzędzie bardzo wszechstronne**

Max. dopuszczalne obciążenie	200 kg
Max. wysokość pracy	5,0 m
Wysokość (z obniżoną platformą)	1900 mm
Szerokość	1300 mm
Waga	435 kg
Kod produktu	A34812

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Przyczepa samowyładowcza

Przyczepa Avant dostępna jest w dwóch wersjach – tj. o ładowności 1200kg lub 1800kg. Obie wyposażone są w hydrauliczny tylny kiper. W razie potrzeby można ją opróżniać z materiału na wszystkie strony. Extra burty dostępne są jako dodatkowa opcja dla mniejszych ładowarek, natomiast dla większych w wyposażeniu standardowym.
UWAGA: ładowarka musi być wyposażona z tyłu w podwójne gniazdo hydrauliki pomocniczej

- **Solidna i wszechstronna przyczepa wywrotka, nadająca się zarówno do prac ziemnych, jak i do lżejszych prac**
- **Wszystkie burty mogą zostać całkowicie usunięte co daje całkowicie płaską powierzchnię**
- **Hydrauliczny kiper w obu modelach do tyłu**

Typ	1200	1800
Max. ładowność	1200 kg	1800 kg
Szerokość	1125 mm	1350 mm
Długość	1710 mm	2240 mm
Rozmiar opon	23x8,50-12	26x12-12
Wysokość burt	280 mm	560 mm
Kod produktu	A2949	A21200

Opcja: Dodatkowy komplet burt (A45193) dla modelu 1200 kg

Modell	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
1100																											
1800																											

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Kosiarka do trawy 1200

Kosiarka do trawników 1200 to wytrzymała i wydajna maszyna. Wyposażona jest w system pływający OptifloatTM opracowany przez firmę Avant, który gwarantuje optymalny kontakt z podłożem nawet na nierównym terenie. Dwie strzałki na płycie szybkozłącza ułatwiają regulację efektu pływania: jeżeli kosiarka znajduje się na równej powierzchni i strzałki są uzgodnione, regulacja Optifloat™ jest prawidłowa. Kosiarka jest również wyposażona w zawór bezpieczeństwa, który zatrzymuje noże, gdy urządzenie jest uniesione z podłoża. Wytłoczona z blachy stalowej, jednolita i bez ostrych krawędzi obudowa zespołu tnącego sprawia, że jest bardziej wytrzymała, a koszenie bardziej wydajne i skoszona trawa nie gromadzi się wewnątrz deku.
Kosiarka jest standardowo wyposażona w system do mulczowania. Zestaw do wyrzutu bocznego dostępny w opcji.

- **System pływający Optifloat™ gwarantuje łatwą obsługę i dobre rezultaty koszenia trawników również na nierównych powierzchniach**
- **Zawór bezpieczeństwa zatrzymuje zespół tnący, gdy kosiarka jest uniesiona nad ziemią**
- **Dzięki wytłoczonemu z blachy stalowej i wyprofilowanemu dekowi, koszenie jest bardziej efektywne i powierzchnie korpusu są mniej narażone na gromadzenie się ściętej trawy wewnątrz deku.**

Szerokość cięcia	1200 mm
Ostrza	2 kpl
Wysokość cięcia	25 - 100 mm
Waga	170 kg
Kod produktu	A35965

Opcja:zestaw wyrzutu bocznego A36013

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Kosiarka do trawy 1500

Jest to największa kosiarka AVANT przeznaczona do koszenia trawników również na dużych obszarach. Rodzaj koszenia może być modyfikowany w zależności od wymagań.
Ta potężna kosiarka umożliwia wyższą prędkość jazdy i doskonałe cięcie również w trudnych warunkach.
System Optifloat™ pozwala na duży zakres ruchu zespołu tnącego w pionie gwarantując sprawne cięcie dzięki podążaniu zespołu za ukształtowaniem powierzchni terenu nawet na nierównościach. Dwie strzałki wskazujące na płycie szybkiego montażu sprawiają, że regulacja systemu pływającego jest bardzo łatwa: gdy kosiarka znajduje się na poziomej powierzchni i strzałki stykają się, to świadczy, że system Optifloat ™ jest prawidłowo wyregulowany. System pływający wyposażony jest również w zawór bezpieczeństwa, który zatrzymuje noże, gdy kosiarka zostanie uniesiona nad powierzchnią. Koła są wypełnione pianką w celu wyeliminowania ryzyka przebicia.

Extra opcje: Zestaw do ściółkowania (kompletny zestaw montażowy) A34530

- **System pływający Optifloat™ gwarantuje łatwą obsługę i dobre rezultaty koszenia na nierównych trawnikach**
- **Większa moc skrawania podczas ciężkich warunków koszenia**
- **Boczny wyrzut jako standard, deflektor dostępny jako opcja**
- **Zaokrąglone krawędzi → mniejsze uszkodzenia drzew, budynków, itp. w przypadku kontaktu**
- **Opony gumowe wypełnione pianką odporne na przebicie**
- **Szybka i łatwa regulacja ze strzałkami wskazującymi systemu Optifloat™**

Szerokość cięcia	1500 mm
Ostrza	3 szt.
Wysokość cięcia	25 - 100 mm
Wysokość	450 mm
Waga	285 kg
Kod produktu	A37548

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Kosiarka do trawy z koszem 1200

Tą kosiarką można łatwo kosić i zbierać trawę. Dzięki doskonałej mocy ssania możliwe jest również zbieranie liści.
Ostrza kosiarki bardzo dobrze rozdrabniają ściętą trawę, liście itp., które następnie trafiając do zasobnika tworząc zwartą warstwę. Zasobnik o pojemności 210 l, co umożliwia zbieranie na małych i średnich obszarach. Opróżnianie zasobnika jest bardzo proste: podnieść kosiarkę z ziemi, a następnie przechylić przód kosiarki w dół na tyle, aby odpady trawy otwarły pokrywę i i skrzynia opróżniła się odpadów.
System pływający Optifloat™ opracowany przez firmę Avant gwarantuje optymalny kontakt z podłożem nawet na nierównościach. Dwie strzałki na płycie szybkiego montażu ułatwiają regulację efektu pływania: jeżeli kosiarka znajduje się na równej powierzchni i strzałki są zgodne, regulacja Optifloat™ jest prawidłowa.

- **Mocna kosiarka z jednostką zbierającą**
- **Może być również używana do zbierania liści z trawników**
- **Zbieranie może być wyłączone i kosiarka może być używana tylko do koszenia trawy z wyrzutem bocznym**
- **Automatyczny pojemnik zbierający pokrywa otwierana po przechyleniu kosiarki w przód**
- **System pływający Optifloat™ gwarantuje łatwą obsługę i dobre rezultaty koszenia na nierównych powierzchniach trawników**

Nowa
Ocjonalnie: Płyta montażowa do serii 200, zwiększa kąt przechylenia o 30° A37315

Szerokość cięcia	1200 mm
Ostrza	2 szt.
Wysokość cięcia	25 - 100 mm
Pojemność zasobnika	210 l
Kod produktu	A35973

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Kosiarka do trawy z koszem 1500

Jest to kosiarka przeznaczona do użytku profesjonalnego o szerokości cięcia 1500mm z zasobnikiem o pojemności 800l. Duża moc ssąca pozwala również na zbieranie liści z trawników, które następnie trafiając do zasobnika tworzą zwartą warstwę.
System pływający OptifloatTM opracowany przez firmę Avant gwarantuje optymalny kontakt z podłożem nawet na nierównościach. Dwie strzałki na płycie szybkiego montażu ułatwiają regulację efektu pływania: jeżeli kosiarka znajduje się na równej powierzchni i strzałki są zgodne, regulacja Optifloat™ jest prawidłowa.
Kosz zbierający jest na tyle duży, że można wykorzystać go do profesjonalnych zastosowań na wielkich obszarach. Zasobnik jest opróżniany z fotela kierowcy za pomocą wyłącznika elektrycznego i przy pomocy wysięgnika teleskopowego AVANT.

Extra opcje:
Zestaw do ściółkowania (kompletny zestaw montażowy) A34530

- **Wyposażona w system optifloat™**
- **Większa moc skrawania podczas ciężkich warunków koszenia**
- **Zbieranie może być wyłączone i kosiarka może być używana tylko do koszenia trawy z wyrzutem bocznym.**
- **Zaokrąglone krawędzie → mniejsze uszkodzenie drzew, budynków. itp. w przypadku kontaktu**
- **Opony wypełnione pianką eliminujące ryzyko przebicia**
- **Szybka i łatwa regulacja funkcji pływania ze znacznikami strzałek systemu Optifloat™**

Szerokość cięcia	1500 mm
Wysokość	1100 mm
Ostrza	3 szt.
Wysokość cięcia	25 - 100 mm
Pojemność zasobnika	800 l
Kod produktu	A37411

Opcjonalnie przełącznik do pakietu kontroli mocowania narzędzi, zalecany na ładowarce.

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Kosiarka listwowa

Nieskomplikowany zespół roboczy do koszenia siana, trawy, przycinania krzewów i żywopłotów. Dzięki montażowi z boku i regulacji kąta cięcia, możliwe również koszenie zboczy. Podczas koszenia zespół tnący wspiera się na płetwach prowadzących. Sprężynowy mechanizm zabezpiecza zespół, odchylając go do tyłu, przy natrafieniu na przeszkodę . Kąt cięcia można dostosować i regulować ręcznie bezstopniowo za pomocą ręcznej wciągarki. Elektryczna regulacja kąta cięcia jest dostępna jako opcja.

- **Solidna i ekonomiczna do koszenia trawy i nożyce do żywopłotu**
- **Regulacja kąta cięcia poniżej poziomu gruntu - możliwe również koszenie na zboczach**
- **Sprężynowy mechanizm uwalniający dla zwiększenia bezpieczeństwa - podniesienie listwy przy uderzeniu w przeszkodę**
- **Elektryczna regulacja kąta cięcia dostępna jako opcja**

Szerokość cięcia	1450 mm
Szerokość transportowa	2540 mm
Wysokość transportowa	1765 mm
Waga	100 kg
Kod produktu	A35676

Elektrycznie sterowana regulacja kata cięcia A35975

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Kosiarka bijakowa

Kosiarka ,młotkowa jest przeznaczona do wykaszania wysokiej trawy, długich zarośli, krzewów itp. Jest w stanie z łatwością skosić rośliny i rozdrobnić gałęzie drzew o grubości 20 mm. Najczęściej używana na wysięgniku w miejscach z wysokimi zaroślami np.łąki, brzegach dróg, dziedzińców itp.

- **Konstrukcja zespołu tnącego poprawia jakość koszenia i wymaga mniejszej energii silnika i układu hydraulicznego**
- **Bijaki są zainstalowane spiralnie na wale, co zwiększa efektywność cięcia**
- **System pływający umożliwia swobodny ruch w pionie, z możliwością ustawienia w taki sposób, aby kosiarka mogła się swobodnie przechylać również w przód i w tył.**
- **Duża rolka tylna – lepsza stabilność i mniejsze opory podczas jazdy.**
- **Długie i szerokie płozy boczne.**
- **Obydwa modele standardowo wyposażone w młotki - typu Y a młotki typu L są dostępne jako opcja**

Opcja:
A419931 Y-noże, para, 16 szt/1200 mm kosiarka, 20 szt/1500 mm kosiarka
A420305 L-noże, para, 16 szt/1200 mm kosiarka, 20 szt/1500 mm kosiarka

Szer. cięcia	1200 mm	1500 mm
Szerokoś całkowita	1580 mm	1880 mm
Wysokość cięcia	25 - 100 mm	
Standardowa ilość noży	młotek 16 szt.	młotek 20 pcs
Waga	240 kg	270 kg
Kod produktu	A36730	A36015

Modell	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
1200																											
1500																*)		*)	*)								

90 Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli | *) Z silnikiem Kubota V1505 w klasie emisji spalin Stage V

Kosiarka bijakowa z bocznym ramieniem hydraulicznym S30

Hydrauliczne ramię boczne z adapterem szybkiego montażu S30 pozwala na montaż przystawek ze złączem S30, np. kosiarki bijakowej 1200 mm. Dzięki temu można wykonywać koszenie po prawej stronie. Ramie boczne wyposażone jest w proste ramię teleskopowe i przechylne ramię żurawia umożliwiając łatwe koszenie na poboczach dróg i nachyleniach.
Ramię teleskopowe wysuwa się hydraulicznie w bok do 1,0 m, co oznacza, że wysięg kosiarki bijakowej 1200 mm wynosi maks. 2,9 m od środka ładowarki. Zakres ruchu żurawia wynosi 45° w dół i 90° w górę od pozycji poziomej. Prędkość ruchu ramienia teleskopowego i żurawia można regulować. Ramię żurawia pływa hydraulicznie w pionie, jednak nie w dół. Podczas wykonywania prac, przystawka zainstalowana na ramieniu (np. kosiarka bijakowa) pozostaje w swojej pozycji przy uniesieniu jej przez przeszkodę. Ramię boczne jest wyposażone w hydrauliczny mechanizm zwalniający, a ciśnienie zwalniające można regulować i mierzyć. Przystawka zamontowana na ramieniu bocznym odchyla się w tył przy uderzeniu w przeszkodę. Ramię boczne powraca do normalnej pozycji przy przechyleniu przystawki w dół.
W przypadku zamontowania kosiarki bijakowej 1200 mm wymagane jest zastosowanie bocznych ciężarów Avant 180 kg nr kat. A49063) na przeciwnym końcu ramienia bocznego, aby utrzymać równowagę maszyny.
Ładowarka z kosiarką bijakową musi być wyposażona w opcjonalny zespół przełączników do sterowania przystawką.
Kosiarka bijakowa 1200 mm z adapterem szybkiego montażu S30 montowana jest wyłącznie na ramieniu hydraulicznym S30, nr kat. A424552. Nie można jej montować na płycie mocującej ładowarki - z kolei kosiarki bijakowe A36730 i A36015 nie mogą być montowane na hydraulicznym ramieniu bocznym.

- **Łatwe koszenie poboczy dróg i nachyleń z użyciem kosiarki bijakowej**
- **Maks. wysięg boczny 2,9 m**
- **Silnik hydrauliczny o wysokim przepływie oleju**
- **Adapter szybkiego montażu S30**

Maks. wysięg boczny	2900 mm
Szerokość robocza	1200 mm
Waga	680 kg (z ciężarami 180 kg, nr kat. A49063)

Product	Nr kat.
Kosiarka bijakowa z bocznym ramieniem hydraulicznym obejmuje:	A37213
* Kosiarka bijakowa 1200, adapter szybkiego montażu S30	A37505
* Boczne ramię hydrauliczne, adapter szybkiego montażu S30	A424552
* Zestaw ciężarów bocznych 180 kg, montaż na ramieniu bocznym	A49063

Opcjonalny Opticontrol jest zalecany w ładowarce.

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

*) Z silnikiem Kubota V1505 w klasie emisji spalin Stage V — Dla tych modeli — Do przystosowania — Nie dla tych modeli

Kosiarka bijakowa z bocznym ramieniem S30

Hydrauliczne ramię boczne z adapterem szybkiego montażu S30 pozwala na montaż przystawek ze złączem S30. Ramię boczne wyposażone jest w proste ramię teleskopowe i przechylne ramię żurawia. Ramię teleskopowe wysuwa się hydraulicznie w bok do 1,0 m, a zakres ruchu żurawia wynosi 45° w dół i 90° w górę od pozycji poziomej.

Ramię boczne jest wyposażone w hydrauliczny mechanizm zwalniający, a ciśnienie zwalniające można regulować i mierzyć. Przystawka zamontowana na ramieniu bocznym odchyla się w tył przy uderzeniu w przeszkodę. Ramię boczne powraca do normalnej pozycji przy przechyleniu przystawki w dół.

Zestaw obciążników bocznych 180 kg A49063. Są one wymagane przy stosowaniu cięższych przystawek jak kosiarka bijakowa 1200 mm A37505 z adapterem S30.

- **Węże hydrauliczne przystawki są podłączane do bocznego ramienia za pomocą szybkozłączy płaskich.**
- **Prędkość ruchu ramienia teleskopowego i żurawia można regulować.**
- **Ramię żurawia pływa hydraulicznie w pionie, jednak nie w dół. Podczas wykonywania prac, przystawka zainstalowana na ramieniu (np. kosiarka bijakowa) pozostaje w swojej pozycji przy uniesieniu jej przez przeszkodę.**

Maks. waga przystawki	500 kg
Wysunięcie teleskopu w bok	maks. 1000 mm
Szerokość maks.	1870-2580 mm
Zakres ruchu ramienia żurawia	135°
Waga	250 kg
Kod produktu	A424552

Opcjonalny Opticontrol jest zalecany w ładowarce.

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Boczne ramię mechaniczne S30

Mechaniczne ramię boczne z systemem szybkozłącza S30 może być instalowane z lżejszymi przystawkami (maks. 200 kg), np. listwa tnąca A430938 z adapterem S30 lub napęd wielofunkcyjny A429926 z adapterem S30 i szczotkami HD. Wyposażenie uwzględnia mechaniczne ramię boczne z prostym ramieniem teleskopowym wysuwanym ręcznie i hydraulicznym żurawiem, który przechyla przystawkę w górę i w dół. Teleskop wysuwa się w bok do maks 1000 mm, a zakres ruchu żurawia wynosi 45° w dół i 90° w górę od pozycji poziomej.

Boczne ramię osadzone jest przegubowo na środku, zablokowane sworzniem. Może być ręcznie obracane w górę i w dół w stopniach co 45° – nawet do pozycji 180° w przeciwnym kierunku, co pozwala na używanie po lewej lub po prawej stronie ładowarki. Ramie jest sztywne we wszystkich kierunkach, brak mechanizmu zwalniającego w przypadku uderzenia w przeszkodę.

- **Wszechstronne ramię boczne może być podłączane do nożyc żywopłotowych, szczotek do odchwaszczania, itp.**
- **Wyposażenie uwzględnia proste ramię teleskopowe wysuwane ręcznie i hydrauliczny żuraw.**
- **Teleskop wysuwa się w bok do maks 1000 mm, a zakres ruchu żurawia wynosi 45° w dół i 90° w górę od pozycji poziomej.**

Maks. waga przystawki	200 kg
Wysunięcie teleskopu w bok	max. 1000 mm
Szerokość maks.	1645 mm
Zakres ruchu ramienia żurawia	135°
Waga	130 kg
Kod produktu	A431070

Opcjonalny Opticontrol jest zalecany w ładowarce.

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Przystawki dla ramion bocznych z adapterem S30

Kosiarka bijakowa z adapterem S30

Kosiarka bijakowa 1200mm z adapterem szybkiego montażu S30 montowana jest wyłącznie na ramieniu hydraulicznym A424552. Nie można jej montować na płycie mocującej ładowarki i na bocznym ramieniu mechanicznym S30 A431070 - z kolei normalne kosiarki bijakowe A36730 i A36015 nie mogą być montowane na hydraulicznym ramieniu bocznym. Kosiarka z adapterem S30 ma w takim przypadku ten sam moduł 1200 mm z bijakami jak kosiarka A36730, jednak w kosiarce 150 mm zapewniono również silnik hydrauliczny z wysokim przepływem. Zapewnia to wzrost współczynnika wydajności/szerokości roboczej o 25% w porównaniu z kosiarką bijakową 1500 mm oraz o 100% w porównaniu ze standardową kosiarką bijakową A36730 1200 mm.

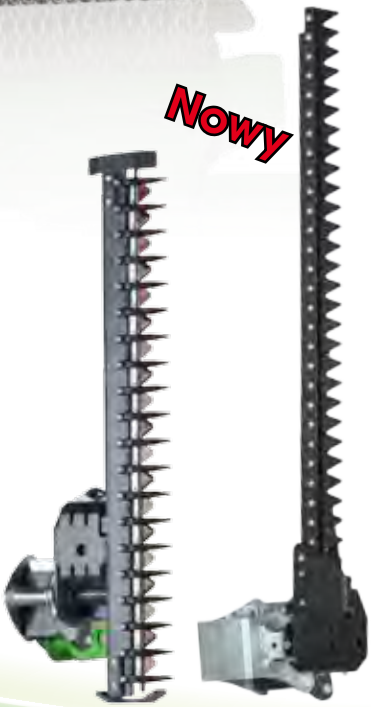
Szerokość robocza	1200 mm
Szerokość maks.	1580 mm
Waga	250 kg
Kod produktu	A37505

Listwa tnąca S30

Listwa tnąca S30 montowana jest na ramionach bocznych systemem szybko złączy S30 (ramionach mechanicznych i hydraulicznych). Nie można ich przymocowywać do płyty montażowej. Listwa tnąca S30 wyposażona jest w takie same ostrza i prowadnice jak listwa A35676. Rama i siłownik są wzmocnione, co oznacza, że listwa tnąca S30 przystosowana jest do cięcia również żywopłotów, ale z uwagi na podwyzszoną ramę nie sprawdza się zbyt dobrze przy cięciu wysokiej trawy. Ślizgi na każdym końcu listwy są przydatne podczas cięcia np. na powierzchniach asfaltowych. Belka tnąca A434613 z podwójnymi nożami jest bardziej wytrzymała.

Nożyce do żywopłotu, które mogą usuwać większe gałęzie i sprawiają, że cięcie jest dokładniejsze dzięki konstrukcji z podwójnym nożem. Wspornik montażowy listew tnących jest obracany i blokowany za pomocą śruby i może być obracany ręcznie w różnych pozycjach. Daje to na przykład możliwość przycięcia żywopłotu w poziomie, w pionie i pod różnymi kątami. Belki tnące wyposażone w nadciśnieniowy zawór bezpieczeństwa, który chroni urządzenie, jeżeli uderzy w przeszkodę.

Szerokość robocza	1500 mm	1500 mm
Szerokość maks.	1600 mm	1790 mm
Waga	90 kg	58 kg
Kod produktu	A430938	A434613



A430938 A434613

Przystawki dla ramion bocznych z adapterem S30

Układ napędu wielofunkcyjnego S30

Napęd wielofunkcyjny wyposażony w szybkozłącze S30 przeznaczone jest głównie do szczotek obrotowych – szczotka do usuwania zielska XL, szczotka druciana XL i szczotka karuzelowa. Może być on instalowany w pozycji pionowej lub poziomej na ramionach bocznych za pomocą systemu szybkozłącza S30 (ramiona mechaniczne i hydrauliczne), jednak nie na płycie montażowej przystawek ładowarki. Napęd S30 posiada taki sam wał kwadratowy 57 mm dla przystawek jak napęd wielofunkcyjny A37190, jednak oferuje on niższy moment i wyższą prędkość silnika hydraulicznego, dlatego sprawdza się lepiej na szczotkach. Z drugiej strony, moc jest zbyt niska, aby napędzać wierтła ślimakowe lub łuparki świdrowe kłód.

- **Napęd montowany na ramionach bocznych S30**
- **Możliwość montażu w pozycji poziomej lub pionowej**
- **Wyposażony w silnik hydrauliczny o wysokiej prędkości przeznaczony dla szczotek obrotowych**
- **Taki sam wał kwadratowy 57 mm dla przystawek jak w napędzie wielofunkcyjnym A37190**

Moment obrotowy	950 Nm przy 200 bar
Prędkość obrotowa	95 rpm przy 30 l/min
Waga	30 kg
Kod produktu	A429926

A37317 Szczotka obrotowa
- Szczotka o takiej samej średnicy (1000 m) jak w modelu A2971
- Wymienna szczotka A32698
- Waga 67 kg

Szczotka karuzelowa A433646, stalowa
- Szczotka Ø 1000 mm ze stalowym włosiem
- Waga 67 kg

Szczotka do odchwaszczania XL A429932
- 3 szczotki stalowe Ø 600 mm
- Maks. średnica 1240 mm
- Wysokość 375 mm
- Waga 64 kg

Szczotka druciana XL A431157
- 32 wytrzymałych drucianych wiązek
- Maks. średnica 990 mm
- Wysokość 370 mm
- Waga 36 kg

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Przycinarka krawędzi trawników

Przycinarka krawędzi Avant jest idealnym narzędziem do przycinania krawędzi trawników, żywopłotów, kwietników itp. Składa się z kosiarki hydraulicznej zamontowanej obok tarczy.
Tarcza dokładnie tnie trawnik w wymaganym miejscu, a hydrauliczna krawędziarka kruszy glebę i rozdrabnia trawę pozostawioną po zewnętrznej stronie tarczy. Dzięki regulacji głębokości cięcia i precyzyjnemu sterowaniu, przycinarka krawędzi pozostawia estetycznie prezentujące się wykończenia każdego ogrodu.
Odnowiony trymer krawędzi jest wyposażony w ręcznie przedłużenia ramienia i może pracować w trzech różnych pozycjach: z prawej strony lub lewej strony, a przednia pozycja do transportu.
Koło podporowe jest dostępne jako opcja

- **Przycinarka dokładnie przycina krawędzie pozostawiając estetyczny wygląd trawników, klombów, podjazdów, chodników itp.**
- **Wyposażone w ręcznie przedłużenie ramienia**
- **Można obracać w trzech pozycjach: w lewo lub w prawo i centralnie do pozycji transportowej**
- **Koło podporowe jest dostępne jako opcja**

Głębokość cięcia	max. 150 mm
Średnica tarczy tnącej	460 mm
Szerokość kultywacji	155 mm
Wysokość	580 mm
Waga	80 kg
Min.szerokość pracy	1080 mm
Kod produktu	A36621

Opcja:koło podporowe A36699

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Wertykulator do trawników

Wertykulator przeznaczony jest do wykonywania otworów w powierzchni trawnika, aby umożliwić swobodny ruch gleby. Ułatwia to cyrkulację powierza w glebie, co jest kluczowym warunkiem rozwoju trawnika. Wertykulator Avant jest urządzeniem mechanicznym - podczas jazdy ładowarki w przód, ostrza wentylatora obracają się na wale wykonując otwory w trawniku.
Wertykulator posiada 12 rzędów, każdy po 10 noży, łącznie 120. Szerokość robocza wynosi 1500 mm; można ją regulować za pomocą nylonowych podkładek na czterech kołach wsporczych. Wertykulator wyposażony jest w mechaniczne koła wsporcze, które podnoszą zespół i ostrza powyżej podłoża podczas składowania.

- **Łatwe i wydajne wertykulowanie trawnika z jazdą w przód**
- **Ostrza typu nożowego**
- **Dwa ciężary Avant 29 kg montowane z boku**

Szerokość robocza	1500 mm
Szerokość całkowita	1860 mm
Długość	1700 mm
Wysokość	805 mm
Ilość noży	120 pcs
Waga	570 kg
Kod produktu	A424201

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Szczotka do usuwania chwastów

Szczotka jest skutecznym narzędziem do usuwania chwastów na wszelkiego rodzaju terenach utwardzonych itp. Jest wyposażona w szczotkę stalową, która może zostać przedłużona ręcznie i ustawiona w trzech różnych pozycjach: z przodu, z prawej lub z lewej strony. Szczotka do chwastów jest wyposażona w koło podporowe w standardzie. Może być ono podnoszone i zablokowane razie potrzeby do pozycji transportowej.

- **Skuteczne usuwanie chwastów obracającą się szczotką stalową**
- **Wyposażone w ręcznie przedłużane ramię**
- **Można obracać w trzech pozycjach: w lewo lub w prawą stronę i centralnie do pozycji transportowej**
- **Koło podporowe w standardzie**

Średnica szczotki	600 mm
Materiał szczotki	Drut stalowy
Wysokość	530 mm
Długość szerokość (wysunięty)	1100 mm
Waga	85 kg
Kod produktu	A36594

Opcja:
Wytrzymała szczotka z liny stalowej A422665

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Glebogryzarka serii 2

Glebogryzarka służy do rekultywacji gleby, zasypu rozsiewów i orania. Urządzenie uwzględnia napęd hydrauliczny instalowany bezpośrednio na wale. Zakrzywione ostrza gwarantują skuteczne wcinanie się w glebę. Pionowe grabie z wytrzymałymi zębami z przodu ostrzy zbierają kamienie i zanieczyszczenia, skutecznie przysypując je ziemią. Pozwala to na uprawę w jednym przejściu. Pomiędzy wałem i rolką znajduje się również regulowane ostrze zgarniacza ziemi. Głębokość robocza jest płynnie regulowana za pomocą rolki tylnej do 150 mm.

- **Wysokowydajna glebogryzarka do uprawy, dwa modele**
- **Napęd hydrauliczny instalowany bezpośrednio na wale**
- **Pionowe grabie z wytrzymałymi zębami z przodu ostrzy zbierają kamienie i zanieczyszczenia**
- **Głębokość robocza jest płynnie regulowana za pomocą rolki tylnej**
- **Pomiędzy wałem i rolką znajduje się regulowane ostrze zgarniacza ziemi**

Szerokość robocza	1200 mm	1500 mm
Głębokość robocza	0 - 150 mm	
Szerokość wałka	1400 mm	1700 mm
Szerokość całkowita	1530 mm	1830 mm
Długość	1140 mm	1140 mm
Wysokość	550 mm	550 mm
Waga	250 kg	285 kg
Kod produktu	A425119	A37430

Modell	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
1200																										
1500																										

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Mocna zgrabiarka

Zgrabiarka to wszechstronne narzędzie do sortowania gleby, wyrównywania, zgrabiania i usuwania gruzu. Może być stosowana na przykład do przygotowywania rozsadników, cięcia gatunków, sortowania i czyszczenia różnego rodzaju zanieczyszczeń z dróg żwirowych.
Zgrabia glebę do maks. głębokość 65 mm. Wał jest wyposażony w stalowe zęby. Kierunek jazdy do przodu, a wał obraca się w kierunku przeciwnym do kierunku jazdy. Zdejmowane płyty boczne sprawiają, że ruch gleby i kierowanie jest jeszcze bardziej wydajne. Zgrabiarka jest wyposażona w dwa regulowane koła podporowe i można ją maksymalnie obrócić kąt +/- 30 stopni.
Dostępne dwa modele: z toczeniem ręcznym lub hydraulicznym.

- **Wszechstronny osprzęt do przygotowywania podłoży, sortowania zanieczyszczeń i dróg żwirowych, sprzątania działek budowlanych i miejsc itp.**
- **Łatwe usuwanie i gromadzenie kamieni i innych zanieczyszczeń poprzez jazdę do przodu**
- **Dostępne z obrotem ręcznym lub hydraulicznym, +/- 30 stopni**

Szerokość robocza	1480 mm
Całkowita szerokość	1773 mm
Głębokość robocza	max. 65 mm
Kąt skrętu	+/- 30°
Długość	1210 mm
Wysokość	670 mm
Waga	315 kg
Numer produktu, toczenie ręczne	A434016
Numer produktu, toczenie hydrauliczne	A439234

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Brona wirnikowa

Brona wirnikowa do gleby lekkiej Avant jest doskonałą równiarką do trawników, podwórek czy ogrodów. Sprawdza się tam, gdzie teren musi zostać idealnie wyrównany. Wyrównuje jedynie warstwę uprawną pozostawiając dokładnie przygotowaną glebę pod siew. Głębokość pracy jest mniejsza w porównaniu do glebogryzarki do twardej gleby, co pozwala na większą szybkość pracy. Głębokość pracy jest ustawialna przy użyciu tylnego walca, który wyrównuje ziemię podczas operacji. Z opcjonalnym siewnikiem można przygotować gotową powierzchnie trawnikową za jednym przejechaniem.

Brony wirnikowe są powszechnie używane do wyrównywania warstwy uprawnej. Gleba nie jest zazwyczaj tak głęboko kruszona jak przy użyciu glebogryzarki seperacyjnej do twardej gleby.

Opcjonalne dodatki :
- Siewnik dla 1350mm modelu (A21085)
- Siewnik dal 1500mm modelu (A21193)
- Siewnik dal 1700mm modelu (A415800)

- **Profesjonalna, wydajna brona do niwelowania warstwy uprawnej**
- **Po jednorazowym przejechaniu bardzo dobrze uprawiona gleba**
- **Pochłania mniej energii niż glebogryzarka**

Typ	1200	1350	1500	1700
Szerokość robocza	1050 mm	1220 mm	1400 mm	1550 mm
Szerokość wałka	1200 mm	1350 mm	1500 mm	1700 mm
Głębokość kultywacji	0-160 mm			
Waga	180 kg	220 kg	250 kg	280 kg
Waga z przystawką do wysiewu	-	260 kg	290 kg	320 kg
Kod produktu	A21067	A21077	A21185	A21431

Modell	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
1200																										
1350																										
1500																										
1700																*		*	*							

1) Z silnikiem Kubota V1505 w klasie emisji spalin Stage V

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Równiarka niwelacyjna

Jest to prosta, ekonomiczna i niezwykle użyteczna oraz wydajna przystawka do wyrównywania i planowania dużych obszarów. Z równiarką Avant można łatwo i szybko rozprowadzić piasek, kamienie, itp. Równiarka jest powszechnie stosowana:
- we wstępnym wyrównywaniu grządki
- w równaniu piaskowego podwórka
- w równaniu podjazdu

Równiarka może być również używana do przenoszenia innych lekkich materiałów takich jak np. worki z ziemią kwiatową.

- **Ekonomiczne narzędzie do wyrównywania żwiru czy innych materiałów sypkich**
- **Całkowicie eliminuje pracę fizyczną**

Szerokość	Waga	Kod produktu
1200 mm	85 kg	A32411
1500 mm	95 kg	A33537

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Równiarka niwelacyjna HD

Rowniarka HD to niezwykle przydatne i wydajne narzędzie do szybkiego wyrównywania nierównego terenu, ściółki, placów, podjazdów, itp. Standardowo wykorzystuje się ją do:
- wstępnego wyrównywania terenu pod trawniki
- wyrównywania placów i podjazdów wysypywanych piaskiem lub żwirem
- wyrównywanie nierównego terenu

Równiarka może być również wykorzystywana do podnoszenia, np. rolek trawy, narzędzi, itp.

- **Ostra krawędź z przodu i z tyłu łyżki umożliwia rozbijanie i wcinanie się w glebę**
- **Prosta pionowa krawędź wyrównująca z tyłu**
- **Krata do zbierania kamieni z przodu**
- **Dwa uchwyty hakowe z przodu do mocowania łyżki, itp.**
- **Belka wertykulująca z tyłu wyposażona w haki. Możliwość ręcznego obrotu do 5 różnych głębokości roboczych, jak również uniesienie bez wertykulacji.**

Szerokość robocza	1600 mm
Szerokość całkowita	1630 mm
Długość	1050 mm
Głębokość robocza	maks. 100 mm
Waga	172 kg
Kod produktu	A427450

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Zagęszczarka walcowa gruntu

Walec zagęszczający z rolką siatkową to praktyczne narzędzie do zagęszczania gleby podczas przygotowywania do siewu trawnika i zaraz po wysianiu trawnika. Jesteś w stanie zagęścić glebę przy pełnej szerokości wałka 1500 mm i docisnąć całą masą przedniej osi ładowarki.

Drugi model zagęszczarki walcowej jest wyposażony w gładką, pustą rolkę, którą można napełnić wodą (maksymalnie 167 l). Przydatny jest do przygotowania i zagęszczania świeżo zainstalowanych darni i podobnych powierzchni, w których konieczny jest zwykły wałek, a rolki siatkowe nie mogą być używane. Oba zagęszczarki mogą być również wyposażone w max. 4 szt. ciężaru tylnego Avant 29 kg. W razie potrzeby zagęszczarki można również holować za pomocą dyszla A37481 zamontowanego na zagęszczarce..

- **Łatwe i ekonomiczne zagęszczenie trawników siatkowym wałkiem przed i wysiewem**
- **Zwykły gładki wałek jest przydatny do zagęszczania świeżo zainstalowanych darni i podobnych powierzchni; może być wypełniony wodą**
- **Oba modele można również holować za pomocą dyszla A37481**
- **4 szt. ciężarków tylnych Avant o wadze po 29 kg można zamontować w celu zwiększenia ciężaru**

Model	Wałek siatkowy	Wałek gładki
Szerokość robocza	1500 mm	1500 mm
Całkowita szerokość	1605 mm	1605 mm
Średnica rolki	400 mm	406 mm
Długość	610 mm	610 mm
Waga, bez dodatkowych odważników i wody	100 kg	196 kg
Objętość wody	-	167 l
Kod produktu	A37064	A37488

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Grabie przednie

Grabie z przodu są nieskomplikowanym i ekonomicznym narzędziem do wyrównywania podjazdów z piasku i żwiru, gdy chcemy mieć ładne wykończenie. Obciążone sprężyną zęby efektywnie grabią i wyrównują grunt.
Grabie mogą być również używane do rozluźniania i wyrównywania nierównych gruntów.
Dostępne są dwa modele: jeden z normalnymi zębami lub z zębami HD. Zgrabiarka z mocniejszymi zębami HD zbiera również gałęzie itp. Cięższy materiał podczas poziomowania podłoża.

- **Nieskomplikowany i ekonomiczny niwelator podjazdów z piasku i żwiru**
- **Pracuje również na glebach**
- **Może być montowany we wszystkich modelach Avant**

Model	Standard	HD
Szerokość	2000 mm	2000 mm
Wysokość zębów	245 mm	420 mm
Wysokość całkowita	560 mm	695 mm
Waga	35 kg	56 kg
Kod produktu	A36968	A37357

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Spulchniacz 3 zębowy

Spulchniacz to niedrogie i praktycznie niezastąpione narzędzie w robotach ziemnych. Spulchniaczem łatwo usuwa się korzenie oraz kamienie nawet z twardo ubitego gruntu. Wymienialne zęby z twardego metalu gwarantują długowieczność przystawki.
Praca spulchniaczem to wbijanie trzech zębów w ziemię obok obiektu, który chcemy trwale usunąć. W momencie gdy zęby w całości wbite są w grunt, należy narzędzie przechylić/pociągnąć w kierunku ładowarki, a następnie podnieść w górę wysięgnik. Dzięki tej operacji obiekt zostanie wyrwany na powierzchnię.

- **Ekonomiczne narzędzie do usuwania z gruntu kamieni, pniaków, korzeni itp.**
- **Eliminuje znacznie pracę fizyczną**

Szerokość	500 mm
Głębokość robocza	300 mm
Waga	50 kg
Kod produktu	A44412

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Mulczer CR1400

Mulczer CR1400 jest mocnym narzędziem do ulepszania gleby i usuwania roślinności. Usuwa roślinność i zarośla, a także może miażdżyć małe korzenie i pnie drzew. To sprawia, że mulczer jest przydatnym narzędziem do czyszczenia gleby, a także do przygotowania jej do siewu i sadzenia. Wirnik jest wyposażony w wymienne zęby tnące z węglików spiekanych. Płozy pomocnicze są również standardowym wyposażeniem. Są one obracane i podążają za konturami powierzchni, umożliwiając bardzo łatwą i dokładną regulację głębokości roboczej. Mulczer może być również używany do usuwania lodu i twardego śniegu na chodnikach, parkingach itp.

- **Wytrzymała na duże obciążenia - może również zmiażdżyć mniejsze korzenie, pnie drzew i gałęzie**
- **Wirnik z zębami tnącymi z węglików spiekanych**
- **Rama ze stali Hardox**
- **Zamontowane przeciwnoże**
- **Obsługa płozy w standardzie**
- **Możliwość zmiany kierunku wirnika**

Całkowita szerokość	1750 mm
Szerokość wirnika	1350 mm
Średnica wirnika	400 mm
Głębokość robocza	0 - 200 mm
Wysokość	670 mm
Waga	540 kg
Kod produktu	A436164

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Łyżka przesiewająca

Nowa kompaktowa łyżka przesiewowa Avant to szybkie i skuteczne narzędzie do segregacji, rozdrabniania materiałów sypkich i mieszania gleby, kruszyw i kompostu. Trwałe i elastyczne elementy z tworzywa sztucznego Poly, w kształcie gwiazdy wałki rozdrabniają kruszywa do gotowego przesianego produktu, nie niszcząc roślinności.
Unikalna konstrukcja wyposażona w uszczelnione łożyska, samo napinający się węglowy pas transmisyjny i elastyczne gwiazdy z materiału Poly pozwalają na szybkie i skuteczne działania rozdrabniania, przesiewania materiału nawet na dużych obszarach, ograniczają znacznie koszty konserwacji.

- **Separuje kamienie/glebę/ roślinność**
- **Sita bez kruszenia i rozdrabniania**
- **Nadaje się do różnych rodzajów gleby**

Szerokość	1410 mm
Pojemność łyżki	258 l
Powierzchnia przesiewu	1200 x 430 mm
Waga	390 kg
Kod produktu	A36503

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Frez tarczowy do usuwania pni

Frez tarczowy do usuwania pni Avant to skuteczne i proste w obsłudze narzędzie do usuwania pniaków. Dzięki zamontowanej w poprzek ładowarki tarczy tnącej zrębki wyrzucane są w prawą stronę, a nie na operatora lub maszynę. Ponadto rozdrabniacz jest wyposażony w gumową osłonę, która uniemożliwia rozrzut zrębków.
Rozdrabnianie następuje poprzez przesuwanie rozdrabniarki do przodu i do tyłu przy użyciu prostych w obsłudze pedałów jezdnych ładowarki - lub pochylanie szybko łączonej płyty. Zamocowanie tarczy tnącej z boku zapewnia doskonałą widoczność obszaru roboczego. Zęby tarczy posiadają trzy krawędzie tnące: stępiony ząb łatwo się obraca po odkręceniu śruby mocującej tak, aby można było ponownie użyć ostrej krawędzi.

- **W zestawie tarcza tnąca o średnicy 540 mm i 20 sztuk wymiennych zębów**
- **Gumowy amortyzator zamontowany na uchwycie mocującym minimalizuje drgania ładowarki i sprawia, że praca jest płynniejsza**
- **Dzięki zamontowanej w poprzek ładowarki tarczy tnącej zrębki wyrzucane są w prawą stronę, a nie na ładowarkę lub operatora.**
- **Doskonała widoczność obszaru roboczego, łatwa obsługa**

Średnica tarczy tnącej	540 mm
Liczba zębów	20 szt
Szerokość	840 mm
Wysokość	920 mm
Długość	630 mm
Waga	168 kg
Kod produktu	A438282

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Nowy

Zestaw montażowy z zaciskiem do montażu kamienia

W przypadku profesjonalnej kostki brukowej, hydrauliczny zacisk mocujący kamień to szybki i łatwy sposób układania. Zacisk pobiera z palety całą warstwę kostki, którą następnie można podnieść bezpośrednio do utwardzonego obszaru. Avant jest idealną maszyną do tego zadania dzięki przegubowej ramie, która umożliwia jazdę po utwardzonych powierzchniach bez ich uszkadzania, a dzięki sztywnemu przegubowi ładowarka Avant jest bardzo stabilna również podczas wykonywanych prac brukarskich.
Dzięki zestawowi montażowemu łatwo jest zainstalować na ładowarce Avant praktycznie każdy hydrauliczny zacisk do układania kostki, dostępny u renomowanych producentów (na przykład Hunklinger, Optimas, Probst). Zestaw montażowy to kompletny zestaw „plug and play", który składa się z wysięgnika, rotatora hydraulicznego z ciągłym obrotem o 360 ° i sterowanej elektrycznie hydrauliki.
Zacisk instalacyjny jest zamontowany na wale rotatora hydraulicznego zestawu montażowego, a węże hydrauliczne zacisku są połączone w portach rotatora. Wszystkie funkcje kamiennego zacisku montażowego (chwytaki tylne / przednie, chwytaki boczne, obrót) obsługiwane są za pomocą systemu kontroli osprzętu Opticontrol na ładowarce. Ponieważ zestaw montażowy zawiera już rotator i zawór sterujący, nie są one potrzebne ekstra w samym zacisku. Zestaw montażowy jest oznaczony znakiem CE i zawiera instrukcje obsługi i instalacji.

- **Zestaw montażowy „plug and play" z oznaczeniem CE do hydraulicznych mocowań kamiennych**
- **Zawiera rotator hydrauliczny i elektryczny zawór sterujący**
- **Obsługiwany z systemem kontroli osprzętu Opticontrol w ładowarce Avant**

Udźwig, zacisk do montażu kostki + obciążenie	800 kg
Waga	66 kg
Kod produktu	A436347

Opcjonalny Opticontrol jest zalecany w ładowarce.

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Chwytak do bali z obrotnicą

Chwytak wyposażony w rotator umożliwia chwytanie, transport i ładowanie różnego rodzaju kamieni zarówno wzdłużnie, jak i poprzecznie. Umożliwia to przejazd przez wąskie miejsca również przy długich krawężnikach i umożliwia załadunek w dowolnym kierunku. Chwytak jest dostępny z rotatorem hydraulicznym lub w wersji swobodnie obracającej się. Wyścielane chwytacze kamieni są dostępne jako opcja. Pozwalają chwycić kamień, naciskając go. Zbieracze kamieni są wyposażone w zawór odcinający, który zapobiega niezamierzonemu otwarciu chwytaka. Jeśli ładowarka jest wyposażona w joystick 6 lub 8 funkcji, wszystkie funkcje chwytaka z rotatorem hydraulicznym (otwieranie / zamykanie chwytaka, obrót) mogą być obsługiwane za pomocą przełączników na opcjonalnym pakiecie przełączników Opticontrol.

Opcja:
Zawór odcinający, zestaw montażowy, cylinder chwytający A436627
Chwytak stożkowy A429742

- **Dostępny w wersji z rotatorem hydraulicznym lub obracający się swobodnie**
- **Może być wyposażony w gumowe chwytaki kamieni**

Chwytanie	Obrót swobodny	Obrót hydrauliczny
Maks. otwarcie uchwytu	1223 mm	1223 mm
Waga	116 kg	136 kg
Kod produktu	A37457	A37456

Opcjonalnie jest zalecany przełącznik do sterowania osprzętem pakietu chwytaka do drewna z rotatorem hydraulicznym (wybór funkcji pomiędzy otwieraniem / zamykaniem i rotatora z elektrycznym zaworem elektromagnetycznym).

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Chwytak do donic

Chwytak do donic jest głównie przeznaczony do podnoszenia i chwytania okrągłych obiektów. Jest specjalnie przystosowany do podnoszenia beczek oraz donic. Siła chwytu może być ustawiona, co oznacza, że można chwytać wszelkiego rodzaju przedmioty bez ich uszkodzenia.
Narzędzie chwytające jest wyposażone w dwa mniejsze, wyłożone gumą chwytaki, co pozwala na chwytanie również mniejszych i bardziej delikatnych obiektów. Kiedy chwytak jest zupełnie otwarty może unieść duże przedmioty takie jak beczki, większe donice itp.

- **Najłatwiejszy sposób do podnoszenia sadzonek, drzew, beczek, itp. bez ich uszkadzania**
- **Świetne narzędzie dla szkółek leśnych i kształtowania terenu**
- **Opcjonalnie z adapterem obrotu, do obracania obiektów o max. 90°**

Min. średnica chwytaka	250 mm
Max. średnica chwytaka	1200 mm
Ładowność	650 kg
Waga	95 kg
Kod produktu	A34290

Opcja:
Chwytak stożkowy – dla donic w kształcie stożka A421030
Chwytak beczkowy – dla donic w kształcie beczki A421031
płyta obrotowa 90° A36505
Obrotnica przystawki A424406
(wymaga dodatkowych gniazd hydrauliki pomocniczej na froncie)

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

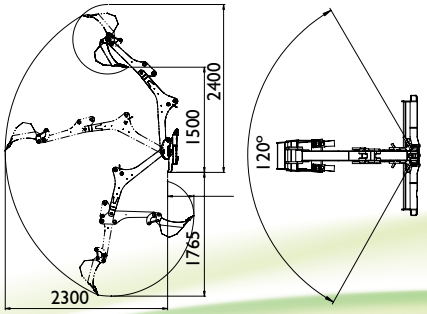
Koparka 170

Koparka Avant 170 to kompaktowe narzędzie do kopania, przeznaczone głównie dla ładowarek Avant serii 200. Główny nacisk przy projektowaniu zwrócono na łatwość obsługi i prostej konstrukcji przodu. Koparka 170 jako mała koparka, jest idealnym narzędziem w ciasnych i wąskich miejscach, gdzie przestrzeń jest ograniczona.
Ruchy wysięgnika są płynne i precyzyjne, co jest łatwiejsze również dla mniej doświadczonych użytkowników. Aby ułatwić kopanie ramę koparki jest tak niskie, jak to możliwe, co daje nieograniczony widok na obszar roboczy.

- **Nieskomplikowana, silna i zwarta koparka**
- **Łatwe podłączanie i odłączanie od ładowarki Avant**
- **Płynne ruchy z precyzyjnym sterowaniem, łatwa w obsłudze**

Głębokość kopania	1700 mm
Szerokość łyżki standardowej	250 mm
Waga	180 kg
Kod produktu	A36848

Opcja dodatkowa
Łyżka 400 mm A415230
Łyżka 750 mm A35564



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

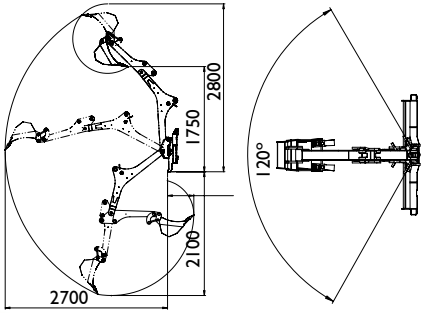
Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Koparka 210

- **Mocne i kompaktowe koparko-ładowarki**
- **Łatwe podłączenie i odłączenie do Avanta**
- **Łagodne ruchy dzięki precyzyjnemu zaworowi sterującemu, łatwa obsługa.**
- **Nieskomplikowane i ekonomiczne ładowarki**

Koparka Avant 210 została całkowicie unowocześniona w 2009 roku. Głównym celem projektu była przyjazność dla użytkownika oraz prosta konstrukcja. Koparka 210 jest nieco większa od koparki 170,maksymalna głębokość wykopu to 2100 mm, co czyni ją bardziej uniwersalną od jej mniejszej siostry. Bezstopniowa regulacja prędkością ruchu wysięgnika ułatwia operowanie nawet niedoświadczonym użytkownikom.
Rama koparki jest niska na tyle, na ile jest to możliwe, co daje doskonałą widoczność i tym samym ułatwia kopanie.

Głębokość kopania	2100 mm
Szerokość łyżki standardowej	400 mm (A415230)
Waga	230 kg
Kod produktu	A33747



Opcjonalne dodatki:
Łyżka 250 mm A415232
Łyżka 750 mm A35564

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

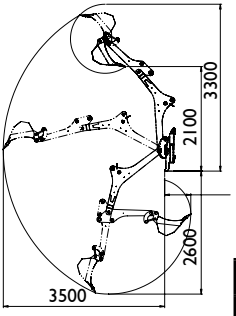
Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Koparka 260

- **Mocna i profesjonalna koparkai z dobrym zasięgiem**
- **Sterowane hydraulicznie podpory**
- **System szybkiego montażu łyżki**
- **Zapewniona stała predkość i 170° kąt obrotu wysięgnika**
- **Lemiesz na ramie przedniej**
- **Kilka opcji łyżek**
- **Regulacja pochyłu łyżki dostępna w opcji**
- **Chwytak z zaciskiem dostępny jako opcja, do przenoszenia kamieni itp. obiektów**

Koparka 260 to zupełnie nowy model koparki Avant. Zastepuje on wcześniejsze modele 220 i 250. W nowym modelu zastosowano wiele ulepszonych funkcji: wysięgnik obracany za pomocą dwóch cylindrów hydraulicznych, zamiast jednego cylindra i napędu łańcuchowego w starych modelach. Nowy napęd pozwala na bardziej precyzyjne ruchy wysięgnika nawet w trakcie kołysania i nie wymaga dodatkowej obsługi. Maksymalny kąt odchylenia wynosi 170°. Koparka 260 wyposażona jest standardowo w podpory hydrauliczne. Operator może łatwo sterować nimi z kabiny. Pozwala to na szybkie i łatwe ustawienie również na nierównym terenie.

Przez zastosowanie specjalnego adaptera, zmiana łyżki jest bardzo prosta. Montaż koparki na ładowarce jest bardzo łatwy i prosty, dzięki uchylnemu panelowi sterowania i nowemu mechanizmowi blokowania na wysięgniku.



Opcje dodatkowe:
- Łyżka 250 mm, z zębami A414301
- Łyżka 750 mm, prosta krawędź A35230
- Łyżka 1000 mm, prosta krawędź A35383
- Adapter przechyłu łyżki S30-150 z przechyleniem bocznym A35249 (nie kiedy chwyta się kciuka A435527)
- Trapezoidalna łyżka 650 mm A21638
- Trapezoidalna łyżka 912 mm A36374
- Chwytak do kciuka A435527 (nie gdy adapter przechyłu łyżki A35249)

Głębokość kopania	2600 mm
Szerokość	1300 mm
Obrót	170°
Szerokość łyżki standardowej	400 mm
Waga	420 kg
Kod produktu	A37510

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

Dla tych modeli — Do przystosowania — Nie dla tych modeli

Koparka 260 ze zdalnym sterowaniem

Koparka Avant 260 jest teraz dostępna również z radiowym zdalnym sterowaniem (kabel sterowania w zakresie dostawy). Dzięki takiemu rozwiązaniu podczas kopania operator może stanąć przy maszynie i cieszyć się idealnym i nieograniczonym polem widzenia obszaru roboczego. Narzędzie jest szczególnie przydatne w pracach przy układaniu przewodów, na cmentarzach i wszędzie tam , gdzie ilość dostępnego miejsca jest ograniczona i należy zapewnić niezwykle precyzyjne kopanie z maksymalną widocznością. Koparka jest wyposażona w proporcjonalny zawór sterujący, który zapewnia łatwą i płynną obsługę oraz precyzyjne ruchy wysięgnika i łyżki za pomocą manetek sterujących na pilocie. W razie potrzeby ruchy również można dostroić. Pilot zdalnego sterowania ma zasięg ok. 100 m i może pracować przez ok. 11 godzin w jednym cyklu roboczym. Czas ładowania baterii wynosi 4 godziny. Do zestawu jest dołączona ładowarka: 12 V lub sieciowa 80-230V.

Koparka 260 ze zdalnym sterowaniem to produkt samodzielny i nie ma możliwości jego instalacji na standardowej koparce 260.

Opcje dodatkowe:

- Łyżka 250 mm, z zębami A414301
- Łyżka 750 mm, prosta krawędź A35230
- Łyżka 1000 mm, prosta krawędź A35383
- Adapter przechyłu łyżki S30-150 z przechyleniem bocznym A35249 (nie kiedy chwyta się kciuka A435527)
- Trapezoidalna łyżka 650 mm A21638
- Trapezoidalna łyżka 912 mm A36374
- Chwytak do kciuka A435527 (nie gdy adapter przechyłu łyżki A35249)

- **Idealne, nieograniczone pole widzenia dla całego obszaru kopania**
- **Wyposażony w proporcjonalny zawór regulacyjny => płynne i precyzyjne ruchy dzięki joystickom zdalnego sterowania**
- **Zasięg pilota ok. 100 m**
- **Bateria do zdalnego sterowania jest doładowywana, czas pracy około 11 godzin - czas ładowania 4 godziny**

Głębokość kopania	2600 mm
Szerokość	1300 mm
Obrót	170 º
Szerokość łyżki standardowej	400 mm
Waga	420 kg
Kod produktu	A433851

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

Dla tych modeli — Do przystosowania — Nie dla tych modeli

Minikoparka

Avant mini koparka jest bardzo skutecznym rozwiązaniem do wykonania niewielkich wykopów, gdzie maksymalna głębokość kopania 1200 mm lub 1500 mm jest wystarczająca, a kopanie nie jest intensywną codzienną pracą. Jest montowana bezpośrednio na płycie szybkiego montażu ładowarki i jest obsługiwana za pomocą dźwigni sterowania hydrauliki pomocniczej, lub za pomocą przycisków joysticka w wyposażeniu. Ruchy ramieniem na boki poprzez obracanie kierownicą ładowarki Avant.

Minikoparka 150 jest wyposażona w łyżkę S30 z systemem szybkiego montażu(podobnie jak na koparce 260), który pozwala na łatwy i szybki montaż i demontaż - łyżka może być również zamontowana jako podsiębierna, jeśli to konieczne. Regulacja kąta pochylenia łyżki w koparce 150 dostępna jako opcja.

- **Efektywne i ekonomiczne rozwiązanie dla ułatwienia małych prac wykopowych**
- **Łatwa i lekka do przewożenia z jednego miejsca na drugie**
- **Duża wysokość rozładunku**
- **Materiał z łatwością można przewozić**
- **Ekonomiczna**
- **Regulacja kąta pochylenia łyżki dostępna opcjonalnie dla koparki 150**

Model	120	150
Max. głębokość wykopu	1200 mm	1500 mm
Łyżka standardowa	250 mm	-
Waga	70 kg	85 kg
Kod produktu	A36822	A36586
Łyżki dostępne		
250 mm	A415232	A414301
400 mm	A415230	A414304
750 mm	A35564	A35230
1000 mm	-	A35383
Trapezoidalna łyżka 650 mm		A21638
Trapezoidalna łyżka 912 mm		A36374

Opcja:
Adapter regulacji kąta pochyłu łyżki (Minikoparka 150) A35320

Model	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
120																											
150																											

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Wiertnica

Hydrauliczny napęd wiertniczy o dużej mocy i różnych średnicach wierteł pozwala na dopasowanie średnicy otworu do różnych zadań, takich jak sadzenie drzew czy wiercenie otworów pod słupki ogrodzeniowe czy słupy ekranów akustycznych. Standardowa jednostka napędowa posiada silnik hydrauliczny oraz bezpośredni napęd na wiertnicę. Wiertnica do ciężkich robót jest wyposażona w hydrauliczny napęd dla zwiększenia momentu obrotowego, wymaganego szczególnie w trudnych warunkach lub przy użyciu świdrów o większej średnicy. Umożliwia to wiercenie w twardym gruncie, jak również w piaskowcu. Kombinacja przegubowego Avanta i wiertnicy oferuje doskonałą widoczność i minimalne uszkodzenie powierzchni gruntu.

- **Szeroka gama napędów wiertniczych z różnymi momentami obrotowymi umożliwia efektywne użycie świdrów od 75 mm do 900 mm.**
- **Średnica świdra zależy od rodzaju wiertnicy. Wybierz właściwy świder z poniższej tabeli**
- **Wymienialne wolframowe zęby do wszystkich świdrów zapewniają długotrwałość w codziennym, profesjonalnym użyciu**
- **Dwustronnie działająca kołyska dla wiertnicy HD. Pozwala również wiercić otwory urządzeniem z zachowaniem kołysaniem wiertnicy na boki bez względu na pozycję.**

Typ	Świder	Max. moment obrotowy	Kod prod.
Bezpośredni napęd	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

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

Świder 500 mm A33616
Świder 600 mm A33617
Świder 750 mm A33618
Świder 900 mm A33619
Przedłużka 500 mm A33546
Przedłużka 800 mm A32532
Przedłużka 1000 mm A33554
dwustronnie działająca kołyska dla wiertnicy HD A421877

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Wielofunkcyjna jednostka napędowa

Nowa wielofunkcyjna jednostka napędowa zastępuje poprzednią jednostkę ślimakową napędową A21100. Podobnie, jak wcześniej moduł ten umożliwia montaż wiertnicy Avant i adaptera do wkręcania pali śrubowych, lecz dzięki nowej konstrukcji można na nim także zamontować różne inne nowe narzędzia: betoniarkę bębnową, stożkową łuparkę do drewna, przesiewacz bębnowy, nawijarkę do kabla/węża, szczotkę obrotową i glebogryzarkę bronę wirnikową.

Dodatkowo dostępny jest 90-stopniowy adapter kątowy, na którym można zamontować jednostkę napędową. Adapter umieszcza jednostkę napędową pod kątem 90° w lewo lub w prawo. Oznacza to, że na przykład szczotka obrotowa będzie pracować po lewej stronie ładowarki, a nawijarka będzie zamocowana w poprzek ładowarki i będzie nawijać kabel wzdłużnie (równolegle do ładowarki).

- **Moment obrotowy 1355 Nm**
- **Napęd wielofunkcyjny może być oczywiście podłączany do wiertnicy ślimakowej lub adaptera do wkręcania pali; dodatkowo obsługiwane są również inne dostępne przystawki: betoniarka, łuparka świdrowa do drewna kominkowego, bęben sortowniczy, zwijarka kabli i węży, szczotka karuzelowa, glebogryzarka, szczotka do odchwaszczania XL, szczotka druciana XL**

Szerokość	550 mm
Wysokość	560 mm
Długość	405 mm
Waga	85 kg
Kod produktu	A37190

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Narzędzia do wielofunkcyjnej jednostki napędowej

A37395 Betoniarka bębnowa
- Pojemność: 140 l wody, 90 l gotowego betonu
- Długość 760 mm
- Szerokość 600 mm
- Waga 50 kg

A37311 Nawijarka do węża/kabla
- Szerokość wewnętrzna 400 mm
- Szerokość całkowita 558 mm
- Średnica szpuli 190 mm
- Średnica płyty 500 mm
- Waga 25 kg
- Możliwość zamontowania na 90° adapterze kątowym A37323=> zwijarka równoległa do ładowarki

A418530 Adapter do pali śrubowych
- Łatwy sposób na wykonanie fundamentów palowanych śrubami, oszczędza wiele pracy ręcznej
- Świder pracuje na każdym modelu Avant
- Pasuje do palów śrubowych Ø 60mm

A37207 Przesiewacz bębnowy
- Przeznaczony do przesiewania gleby, żwiru i piasku
- Pojemność: 90 l
- Sito przesiewające z otworami 50x50 mm - zawiera również oddzielne sito o wymiarach 22x22 mm, które jest przykręcane do bębna, gdy wymagane jest dokładniejsze ekranowanie
- Długość 605 mm
- Szerokość 500 mm
- Wysokość 461 mm
- Waga 75 kg

A37500 Stożkowa łuparka do drewna
- Łuparka ze stożkową śrubą rozłupującą
- Śruba rozłupująca wyposażona w wymienną końcówkę
- Ponadto wyposażona w uchwyt, który uniemożliwia obrót kłód podczas łupania
- Waga 30 kg

A37317 Szczotka obrotowa
- Szczotka o takiej samej średnicy (1000 m) jak w modelu A2971
- Wymienna szczotka A32698
- Waga 67 kg
- Możliwość montażu na adapterze kątowym 90° A37323 => pracuje po lewej stronie ładowarki

A37491 Brona wirnikowa
- Do uprawy ziemi na mniejszą skalę
- Wyposażona w dwa noże
- Wymiary:
- Maks. głębokość uprawy gleby 160 mm
- Długość 531 mm
- Szerokość 156 mm
- Wysokość 283 mm
- Waga 15 kg

A37323 Adapter kątowy 90°
- Obraca wielofunkcyjną jednostkę napędową w lewo lub w prawo stronę
- Długość 630 mm
- Szerokość 651 mm
- Wysokość 300 mm
- Waga 41 kg

Szczotka do odchwaszczania XL A429932
- 3 szczotki stalowe Ø 600 mm
- Maks. średnica 1240 mm
- Wysokość 375 mm
- Waga 64 kg

Szczotka karuzelowa A433646, stalowa
- Szczotka Ø 1000 mm ze stalowym włosiem
- Waga 67 kg

Szczotka druciana XL A431157
- 32 wytrzymałych drucianych wiązek
- Maks. średnica 990 mm
- Wysokość 370 mm
- Waga 36 kg

Koparka łańcuchowa

Z Avantem i koparką łańcuchową można łatwo wykopać wąskie rowy bez uszkodzenia gruntu w obszarze pracy. Koparka kopie wąski rów, który łatwo można zasypać spychaczem ostrokrawędziowym. Hydrauliczny silnik z napędem planetarnym zapewniają wydajne i bezproblemowe działanie.

Głębokość wykopów mieści się w zakresie od 900-1200mm w zależności od modelu. Szerokość wykopu – 100, 150 lub 200 mm, w zależności od szerokości koparki.

Koparki łańcuchowe posiadają wolframowe zęby, co zapewnia długotrwałą wytrzymałość we wszelkich warunkach glebowych

- Koparka jest idealna dla wykopów pod przewody elektryczne czy rurociągi
- Szybkość wykopu jest od 2-3 razy większa w porównaniu do standardowej koparki
- Kombinacja przegubowego Avanta i koparki nie pozostawia prawie żadnych śladów prac wykopowych po zakończeniu działania, co stanowi idealne rozwiązanie dla ogrodów i innych obszarów trawnikowych.

- **Szybki i łatwy sposób wykopu rowów pod przewody elektryczne, nawadnianie, itd.**
- **Wykopuje rów o szerokości 100-200m i przesuwa ziemie na prawą stronę koparki**
- **Minimalne uszkodzenie gruntu na terenie wykopu**

Głębokość kopania	100 mm	150 mm
Szerokość narzędzia	900 mm	900 mm
Kod produktu	A33555	A33557

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Młot hydrauliczny

Młoty hydrauliczne Avant są specjalnie przeznaczone do użycia z ładowarkami Avant. Spośród trzech różnych modeli można znaleźć odpowiednie dla wszystkich seryjnych modeli AVANTa: 300, 400, 500, 600, 700 oraz 800.

Ładowarka Avant z młotem stanowi bardzo skuteczne narzędzie w pracach rozbiórkowych i przebudowie: przeprowadzisz rozbiórkę z Avantem i młotem, pozbierasz gruz z Avantem i łyżką – bardzo szybko i efektywnie.

Kolejną zaletą tej kombinacji są jej kompaktowe wymiary: możesz się z nią poruszać gdziekolwiek.

Młoty Avanta stanowią najszybsze, najłatwiejsze i najbardziej wydajne młoty dla ładowarek Avanta. Wszelkie elementy do podłączenia stanowią część zestawu. Ponadto wszystkie ustawienia młotów zostały juz zrealizowane w fabryce co pozwala mieć pewność posiadania w pełni funkcjonującego zestawu.

- **Najwyższej jakości konstrukcja sprawia, że młoty są ciche i bardzo wydajne**
- **Młoty są wstępnie ustawiane (przepływ i ciśnienie oleju) do współpracy z ładowarkami Avant**
- **Do każdego modelu Avant przypisany jest odpowiedni młot, począwszy od 300 serii**
- **Węże hydrauliczne i płyta montażowa są zawarte w pakiecie - młot jest gotowy do pracy**

Typ	Ilość udarów (częstotliwość)	Waga	Kod produktu
B105	600-3200 bpm	105 kg	A36423
B155	800-3000 bpm	155 kg	A36424
B230	700-2600 bpm	230 kg	A36425

Modell	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
B105																										
B155																										
B230																*)		*)	*)							

*) Z silnikiem Kubota V1505 w klasie emisji spalin Stage V

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Rozścielacz asfaltu lanego

Rozrzutnik asfaltu jest wydajną i łatwą w obsłudze przystawką do mniejszych napraw na drogach, chodnikach, placach itp. Przeznaczony jest do rozprowadzania asfaltu lanego (asfaltu Guss), który jest przeznaczony szczególnie do napraw powierzchniowych. Dlatego rozrzutnik nie działa z tradycyjnym asfaltem.
Taśma asfaltowa o szerokości 700 mm rozkłada się podczas jazdy do przodu z ładowaczem. W ten sposób nowa asfaltowa powierzchnia biegnie między kołami ładowarki. Tylna płyta zagęszczająca na rozrzutniku zagęszcza asfalt, dodatkowe zagęszczanie za pomocą wałka asfaltowego nie jest konieczne. Hydraulicznie sterowana klapa na dole rozrzutnika
umożliwia rozłożenie odpowiedniej ilości asfaltu na tylne lemiesz zagęszczający. Jednostka porusza się na ślizgach ze stali Hardox.
Wymagane rozprowadzanie kruszywa (piasku) na asfalcie - aby nowy asfalt był mniej śliski - można wykonać w tym samym czasie za pomocą zawieszanej z tyłu posypywarki Avant.

- **Łatwe i szybkie naprawy nawierzchni asfaltowej na drogach, chodnikach, parkingach itp.**
- **Współpracuje z asfaltem lanym**
- **Tylna płyta zagęszczająca na rozrzutniku zagęszcza asfalt, dodatkowe wykończenie wałkiem asfaltowym nie jest konieczne**
- **Rozsiew kruszyw można wykonać w tym samym czasie za pomocą zawieszanego z tyłu rozsiewacza Avant**

Szerokość robocza	700 mm
Szerokość całkowita	902 mm
Pojemność	360 l
Długość	1050 mm
Wysokość	913 mm
Dostosowana wysokość płyty zagęszczającej	0-40 mm
Waga	240 kg
Kod produktu	A427857

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Frezarka do asfaltu

Mocna i wydajna szlifierka do asfaltu (zwana również frezarką do nawierzchni) jest idealnym narzędziem do naprawy dróg asfaltowych i chodników oraz prac użyteczności publicznej. Szlifuje nawierzchnię asfaltową do głębokości 80 mm, dzięki czemu naprawa dziur, nacięć użytkowych, małych nakładek i naprawy krawędzi jest szybka i łatwa. Dostępne są różne rodzaje zębów do szlifowania asfaltu lub betonu.
System zraszania wodą jest dostępny jako opcja. Jest zamontowany na górze strugarki i jest wyposażony w zbiornik wody o pojemności 120 l i listwę dyszową (taką samą jak w miotle zbierającej Avant), pompę membranową i filtr sitkowy. Ponadto na ramie nośnej zbiornika wody można zamontować 3 sztuki przeciwwag Avant 29 kg, aby zwiększyć ciężar podczas szlifowania twardego asfaltu itp.
Jeśli konieczne jest przesunięcie boczne, hydrauliczny adapter przesunięcia bocznego A37235 jest dostępny jako opcja. Wymaga opcjonalnego drugiego przedniego wylotu hydrauliki dodatkowej na ładowarce.

- **Wydajna szlifierka do napraw dróg asfaltowych i chodników oraz prac użyteczności publicznej**
- **Dostępny inny rodzaj zębów**
- **Opcjonalny adapter hydraulicznego przesunięcia bocznego i system zraszania wodą do wiązania pyłu**

Opcja: system zraszania wodą
- Montaż na górze młynka
- Zbiornik wody 120 l + listwa dyszowa (taka sama jak w szczotce zbiorczej Avant 1500 mm i miotle kubełkowej), pompa membranowa i filtr sitkowy
- Max. 3 szt. Przeciwwagi Avant 29 kg A35957 można zamontować na ramie nośnej zbiornika wody
- nr produktu A37386

Szerokość robocza	300 mm
Całkowita szerokość	660 mm
Głębokość szlifowania	0-80 mm
Liczba zębów tnących	29 szt
Wysokość	480 mm
Długość	810 mm
Waga	245 kg
Kod produktu	A432621

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Betoniarka w łyżce

Mieszarka jest poręcznym narzędziem, gdy trzeba przygotować zaprawę betonową bez dostępu do instalacji elektrycznej lub gdy istnieje potrzeba dostarczenia betonu w miejsca trudno dostępne. Nowy model jest wyposażony w 400 mm wał śrubowy i kratę zabezpieczającą łyżkę. Dostępne dwie wersje: mieszarka jest opróżniana włazem dolnym lub dolnym otworem z lewej strony łyżki. Zawór jest sterowany przełącznikiem elektrycznym z poziomu fotela operatora. Dodatkowo łyżka wyposażona jest w elastyczną rurę zrzutową osadzoną na dolnej klapie. Umożliwia to wylewanie betonu dalej od łyżki oraz w miejsca zaplanowane.

- **Łatwy i wydajny sposób mieszania betonu w miejscach gdzie elektryczność nie jest dostępna**
- **Łatwe dostarczenie betonu w pożądane miejsce**
- **Samozaładowcza-kruszywo może być podjęte bezpośrednio z ziemi**
- **Beton może zostać dostarczony do 2 m wysokości. Przy użyciu zsypu wyrzut jest łatwy i dokładny.**

Szerokość całkowita	1490 mm
Średnica wału śrubowego	400 mm
Pojemność	210 l
Waga pustej łyżki	299 kg
Waga pełnej łyżki	794 kg
Średnica klapy opróżniania	180 mm
Kod produktu – opróżnianie włazem dolnym	A36473
Kod produktu – opróżnianie lewym włazem bocznym	A37241

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

Dla tych modeli — Do przystosowania — Nie dla tych modeli

Betoniarka bębnowa

Betoniarka bębnowa jest poręcznym narzędziem kiedy trzeba wymieszać zaprawę bez elektryczność lub w sytuacji kiedy należy przewieźć lub przenieść w trudno dostępne miejsce. Mieszanie odbywa się napędowi hydraulicznemu, a opróżnianie poprzez przechylanie bębna.

- **Ekonomiczna przystawka do okazyjnego mieszania zapraw**
- **W łatwy sposób miesza zaprawy w miejscach, gdzie nie ma dostępu do elektryczności**
- **Wymieszany beton łatwo transportować i wylewać w pożądanym miejscu**

Pojemność	100 l / 175 l (beton/woda)
Napęd	hydrauliczny
Waga	65 kg
Kod produktu	A36951

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Zagęszczarka

Zagęszczarka jest przeznaczona do ubijania ziemi i łatwo ją zainstalować do Avanta. Ubijanie jest łatwe i bezpieczne, przy podłączeniu zagęszczarki do płyty montażowej, operator nie jest narażony na wibracje czy nadmierny hałas.

- **Efektywne zagęszczanie także w miejscach ciasnych, gdzie nie mieszczą się większe zagęszczarki**
- **Szybki i łatwy montaż na ładowarce Avant**

Waga	150 kg
Wymiary płyty	285 x 500 mm
Siła nacisku	900 kg
Częstotliwość wibracji	2000 ud./min
Kod produktu	A21012

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Skrobak tarczowy

Tarczowy skrobak jest doskonałym i efektywnym kosztowo narzędziem do usuwania wykładzin podłogowych i płytek, do rozbiórki i prac remontowych. Trwała tarcza usuwa stary dywan i płytki szybko i zdecydowanie.

- **Wydajne i oszczędne usuwanie dywanów**
- **Pasuje do wszystkich Avantów**
- **Wyposażony w dwa obciążniki Avant 29 kg A35957**

Średnica tarczy	560 mm
Długość	960 mm
Szerokość	560 mm
Wysokość	507 mm
Waga	83 kg
Kod produktu	A36910

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Pompa głębinowa

Pompa głębinowa jest bardzo przydatnym urządzeniem w sytuacjach, w których musi być odprowadzana woda lub inne płyny w dużych ilościach z rowów, kanałów, studni itp. Wydajność pompy wynosi aż 2000 l /min, a głębokość ssania to max. 20 m. Pompa wyposażona jest w wąż wylotowy o długości 16,5 m. Opcjonalnie wyposażona w zestaw przewodów hydraulicznych o długości 10 m , taki sam, jak w przypadku narzędzi ręcznych.

- **Pompa głębinowa do odprowadzania wody lub innych płynów z rowów, dołów, studni itp.**
- **Płyn można pompować z głębokości max. 20 m**
- **Wyposażona w wąż wylotowy o długości 16,5 m**

Wydajność pompy max.	2000 l/min
Głębokość ssania max.	20 m
Przepływ oleju hydraul. max.	40 l/min
Szerokość	350 mm
Wyskość	700 mm
Waga	20 kg
Kod produktu	A36708

Opcja: Zestaw przewodów hydraulicznych o długości 10 m, z multi złączem A36707

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

Dla tych modeli Do przystosowania Nie dla tych modeli

Chwytak uniwersalny

To wszechstronne narzędzie może być wykorzystywane do podnoszenia i transportu wielu różnych rodzajów materiałów, które nie mogą być obsługiwane normalnym łyżkami lub widłami do palet. Chwytak wyposażony jest w górnej części w siłownik hydrauliczny i otwiera się aż do pozycji pionowej. To wraz z siłą nacisku górnego uchwytu, daje doskonałe możliwości załadunkowe i manipulacyjne. Szerokość całkowita 900 mm pozwala na przejazd przez wąskie drzwi i pracę w niewielkich pomieszczeniach.

- **Prosty i solidny chwytak hydrauliczny do obsługi różnych materiałów**

Szerokość	Waga	Kod produktu
900 mm	65 kg	A110

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

Dla tych modeli Do przystosowania Nie dla tych modeli

Krokodyl - widły do kiszonki typu HD

Solidne widły są wyposażone w siłownik hydrauliczny, który porusza górną częścią chwytaka. Widły posiadają wymienialne zęby wykonane ze stali kutej. Chwytak ustawiany jest w pozycji horyzontalnej, co wraz z cylindrem o dużej mocy umożliwia łatwe chwytanie np. okrągłej beli słomy lub siana.

- **Kompaktowy model przystosowany do zadawania kiszonki w ciasnych i zamkniętych przestrzeniach**
- **Przednie krawędzie wideł górnego chwytaka są zaokrąglone, dzięki czemu można chwycić belę o mniejszej średnicy.**
- **Płyta montażowa zwiększająca kąt przechyłu o 17° dostępna jest jako opcja**

Opcja:
Uchwyt montażowy zwiększający kąt pochylenia o 17° A36337
(tylko do zastosowań specjalnych, ryzyko przebijania przednich opon)

Szerokość	Waga	Kod produktu
800 mm	85 kg	A2868
900 mm	100 kg	A36299
1050 mm	120 kg	A36313
1300 mm	130 kg	A36319

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Krokodyl - widły do kiszonki typu XL

Nowy, większy krokodyl o mocnej konstrukcji, wyposażony w dwa cylindry hydrauliczne, przeznaczony jest do ładowarek z serii 500, 600, 700 i 800. Urządzenie dostępne jest w w trzech różnych szerokościach, dzięki czemu można idealnie dopasować je do danej maszyny. Nowy chwytak oferuje lepszą widoczność i pozwala unosić o ponad 30% więcej kiszonki.

- **Większy model chwytaka zaprojektowany dla większych obór i posiadłości**
- **Górna część chwytaka jest całkowicie otwarta od środka, co zapewnia widoczność podczas jazdy**
- **Górny chwytak posiada dwa cylindry dla wzmocnienia siły nacisku**

Szerokość	Waga	Kod produktu
1100 mm	190 kg	A21385
1300 mm	200 kg	A21384
1500 mm	215 kg	A21380

Dodatkowe opcje:
Wspornik montażowy zwiększający kąt opróżniania o 17 stopni A34587

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Lemiesz do kiszonki

Przeznaczony do zgarniania resztek niezjedzonej kiszonki bydłu z powrotem do żłobu. Lemiesz montowany na normalnym lub XL chwytaku przez zamknięcie górnego chwytaka. Skrobak można uchwycić za pomocą chwytaka kiszonki z dwóch stron, co oznacza, że można przesuwać kiszonkę zarówno w prawo lub w lewo. Wyposażony w trwałe nylonowe ostrze.

- **Łatwy i ekonomiczny sposób, aby zgarnąć niezjedzone resztki kiszonki z powrotem bydłu do żłoba**
- **Montowany na normalnych i XL chwytakach do kiszonek**
- **Może być pobrany z dwóch stron - kiszonki zgarnia się w prawo lub w lewo**

Szerokość	1800 mm
Szerokość robocza	1100 mm
Waga	92 kg
Kod produktu	A37111

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Zgarniacz obornika

Zgarniacz obornika przeznaczony jest do usuwania obornika. Zgarniacz umieszcza się bezpośrednio na widłach do obornika, co przyspiesza proces usuwania, ponieważ nie ma konieczności zmiany przystawki. Ostrze usuwające posiada gumową krawędź na niższej powierzchni co zapewnia dobre wyniki czyszczenia.
UWAGA! Dostępne wyłącznie z widłami do obornika Avant

- **Najłatwiejszy sposób zgarniania obornika**
- **Montowany bezpośrednio na widłach do kiszonki (krokodylu) i przytrzymywany górnym chwytakiem. Aby zablokować zgarniacz na widłach nie trzeba opuszczać kabiny operatora.**

Widły do kiszonki

Szerokość narzędzia zasadniczego	1200 mm
Szerokość, narzędzia bocznego	550 mm
Waga	50 kg
Kod produktu	A2936

Chwytak do kiszonki XL (krokodyl)

Szerokość narzędzia zasadniczego	1650 mm
Szerokość, narzędzia bocznego	550 mm
Waga	75 kg
Kod produktu	A35512

Dodatkowe opcje:
Dodatkowe przedłużenie A46337

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Kosz do zadawania kiszonki

Wytrzymały pojemnik dozownika wyposażony jest w napędzany podnośnik na dole i pozwala na dozowanie po lewej i po prawej stronie. Szczególnie zalecany do precyzyjnego zadawania ciętej kiszonki oraz pasz przygotowanych w mieszalnikach podających. Regulacja bocznych pokryw umożliwia kontrolowane dozowanie luźnych materiałów, również kruszonego ziarna. Pojemnik posiada prostą krawędź i można go napełniać jak łyżkę bezpośrednio z poziomu podłoża. Pojedyncze napełnienie wystarcza do dozowania kiszonki do ok. 10 krów - ok. 10 minut pozwala na obsługę 50 krów. Ręczne otwieranie bocznej pokrywy w standardzie, hydrauliczne otwieranie jako opcja.

- **Szybkie i łatwe zadawanie kiszonki**
- **Kiszonkę można zadawać z lewej lub z prawej strony**
- **Możliwość przechylenia do poziomu podłoża i napełniania jak normalną łyżkę**
- **Ręczne otwieranie bocznej pokrywy w standardzie, hydrauliczne otwieranie jako opcja**

Volume	650 l
Szerokość pojemnika	1100 mm
Szerokość całkowita	1360 mm
Pojemność	1200 mm
Waga	328 kg
Kod produktu	A424013

Opcja:
Hydrauliczne otwieranie bocznej pokrywy A429734

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Ślimakowy podgarniacz paszy

To urządzenie pozwala na efektywne przemieszanie niezjedzonych przez bydło resztek ze świeżą paszą. Podczas podgarniania ślimak przemiesza paszę: mieszanka resztek i świeżej paszy pozostaje na wierzchu.
Ze ślimakowym podgarniaczem paszy prędkość jazdy ładowarki może być wyższa, tj. ponad 10 km/h. Pasza może być podgarniana zarówno na prawo jak i na lewo, przez zmianę kierunku obrotów ślimaka. Nóż odcinający z tworzywa sztucznego zamontowany z tyłu narzędzia, bardzo sprawnie czyści stół paszowy.

- **Szybki i łatwy sposób podawania pasz dla zwierząt**
- **Podawanie w obu kierunkach**
- **Wysoka wydajność, także w większych gospodarstwach**
- **Nóż odcinający skutecznie czyści stół paszowy**

Szerokość robocza	1400 mm
Szerokość całkowita	1635 mm
Waga	120 kg
Kod produktu	A21506

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Widły tnące do kiszonki

Przy pomocy tego urządzenia można łatwo wycinać kiszonkę bezpośrednio z silosu i dostarczać ją dla bydła. Ostrza tnące wykonane są ze specjalnej stali; tną niezwykle wydajnie zostawiając czystą i równą powierzchnię w silosie, co zapobiega dostawaniu się powietrza do silosu i wysychaniu kiszonki.

- **Odnowiony model w 2010. Silniejszy i mocniejszy, skutecznie tnie mocno ubitą kiszonkę**
- **Silna, lekka konstrukcja**
- **Zęby wykonane z utwardzanej stali**

Szerokość	1000 mm	1300 mm
Waga	245 kg	280 kg
Kod produktu	A21276	A21257

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Szczotka okrągła

Napędzana hydraulicznie szczotka jest użyteczną przystawką przy zamiataniu materiałów. Obracająca się w obu kierunkach, może być wykorzystana do rożnych zadań głównie w środowisku gospodarstwa rolnego.

- **Silna szczotka, usuwająca efektywnie materiały**
- **Boczne ustawienie pozwala również na zamiatanie przy ścianach**
- **Obraca się w obu kierunkach**
- **Może być ustawiona ręcznie z obu stron, w różnych pozycjach, przy max. 57o (1.090 mm) - umożliwia też zamiatanie przy ścianie**
- **Wyposażona w wymienną nylonową szczotkę o średnicy 1000 mm**

Szerokość robocza	1000 mm
Średnica szczotki	1000 mm
Rodzaj materiału	Nylon
Waga	70 kg
Kod produktu	A2971

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Chwytak zaciskowy do beli okrągłych

Przy użyciu tego chwytaka można podnosić i przenosić opakowane bele kiszonki, siana oraz inne okrągłe bele nie uszkadzając foliowego opakowania lub siatki. Wytrzymała, a zarazem lekka konstrukcja pozwala na możliwie najlepsze efektywne ładowanie (tabela poniżej).

- **Chwytak do beli okrągłych przenosi wszystkie opakowane bele nie uszkadzając opakowania**
- **Przy użyciu chwytaka można ułożyć trzy bele jedna na drugiej**

Waga	120 kg
Max. Waga beli	
Avant serii 400	400 kg
Avant 520	550 - 650 kg
Avant 528	850 - 950 kg
Avant serii 600	950 - 1050 kg
Avant serii 700	1100 - 1200 kg
Avant serii 800	1100 - 1200 kg
Max. szerokość chwytaka	1500 mm
Szerokość beli	950 - 1450 mm
Kod produktu	A21166

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Widły do balotów

Widły do balotów to ekonomiczne narzędzie do obsługi owiniętych w folę beli, bez uszkodzenia opakowania zewnętrznego. Odległość między widłami można regulować ręcznie. Widły do balotów to dobry wybór, jeśli bele zawsze mogą być obsługiwane z boku i nie muszą być chwytane. Widły do balotów to wszechstronne narzędzie do obsługi beli.

- **Ekonomiczny sposób do obsługi owiniętych beli**
- **Regulowana szerokość wideł**
- **Przydatne narzędzie w sytuacji, w której bela nie musi być chwytana**
- **Wyposażony w zabezpieczenie ramy nośnej**

Szerokość (min.)	1035 mm
Waga	83 kg
Kod produktu	A36262

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Widły do beli

Przy użyciu tych narzędzi przemieszczanie, podnoszenie i załadunek bel okrągłych i prostokątnych, nieofoliowanych, są łatwe i bezpieczne. Narzędzia są niedrogie, proste i bezawaryjne.

- **Łatwy i ekonomiczny sposób, aby podnieść transportować i bele**
- **Dwa modele: do bel okrągłych i kwadratowych**

Typ	kwadratowych	okrągłych
Szerokość	1005 mm	1220 mm
Długość	1145 mm	1150 mm
Waga	58 kg	55 kg
Szpice	3 szt.	2 szt.
Kod produktu	A410225	A410224

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Dzielnik okrągłych beli

Dzielnik okrągłych beli Avant rozłupuje również trudne w obsłudze zmrożone bele. Podział jest szybki i skuteczny, dzięki formie ostrza tnącego oraz mocnemu cylindrowi hydraulicznemu. Bele mogą być również transportowane dzielnikiem do bel. Szeroka i otwarta konstrukcja umożliwia podział beli różnych wielkości.

- **Efektywny dzielnik okrągłych beli, dzieli także zmrożone**
- **Bele mogą być transportowane z dzielnika bez podziału**
- **Szeroka i otwarta konstrukcja umożliwia rozdzielenie różnych rozmiarów bel**

Siła rozłupywania	2,2 t
Zęby	2 szt. długie, 2 szt. krótkie
Długość noża tnącego	1987 mm
Długość całkowita	2050 mm
Szerokość	1250 mm
Wysokość z ostrzem u góry	2200 mm
Wysokość z ostrzem na dole	980 mm
Waga	305 kg
Kod produktu	A36199

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Łyżka do dystrybucji ściółki

Urządzenie do ściółkowania legowisk zwierzęcych obsługuje różne typy stanowisk w oborach, na farbach drobiu, itp. Łyżka wyposażona jest w pas o szerokości 300 mm, co umożliwia dystrybucję rozdrobnionej słomy, trocin, torfu, kory, wiór drzewnych, piasku i wapna. Prędkość taśmy jest regulowana bezstopniowo.
Łyżka jest wyposażona w wał mieszający, który rozprowadza na pasie równomiernie materiał. Rozładowanie w lewo lub w prawo. Guma, skrobak do czyszczenia kratek podłogowych, dostępny jako opcja i montowany jest pod łyżką.

- **Efektywna dystrybucja różnych rodzajów ściółek w oborach, fermach drobiu itp.**
- **Wyposażony w pas o szerokości 300 mm - prędkość taśmy regulowana bezstopniowo poprzez regulację obrotów silnika**
- **Rozładunek w lewo lub w prawo**
- **Guma, skrobak do czyszczenia posadzki dostępny jako opcja**

Objętość	800 l
Szerokość pasa	300 mm
Prędkość pasa	0-10 m/s, regulacja bezstopniowa
Szerokość	1400 mm
Waga	340 kg
Kod produktu	A36532

Opcje: Skrobak z gumowym ostrzem A37162

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Widły do obornika

Widły do obornika Avant są niezwykle użytecznym narzędziem, przeznaczonym do rozluźniania i prac załadunkowych przy oborniku i podobnych materiałach. Silne zęby, wykonane z wysokiej wytrzymałości stali kutej, penetrują zbity obornik i służyć również mogą do przenoszenia i transportu ciężkich ładunków.

- **Mocne widły do obsługi obornika i podobnych materiałów**
- **Wyposażone w przykręcane, wymiennymi zębami z kutej stali o wysokiej wytrzymałości**

Długość wideł	1100 mm
Szerokość	1110 mm
Waga	60 kg
Kod produktu	A36038
Weight	60 kg
Product no	A36038

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

Dla tych modeli — Do przystosowania — Nie dla tych modeli

Urządzenie do zadawania pasz sypkich

Urządzenie do zadawania pasz sypkich Avant o pojemności 300 L wyposażone w wygarniak ślimakowy o średnicy 200mm, przeznaczone jest do rozprowadzania ziarna, śruty zbożowej etc. Wysyp na stronę prawą (na specjalne zamówienie dostępny jest wysyp na stronę lewą). Krawędź zbiornika przechyla sie w dół, co umożliwia łatwe pobieranie materiału z posadzki.

- **Łatwa dystrybucja mąki, otrąb, ziarna itp.**
- **Samo załadunek, gdy istnieje takie zapotrzebowanie: jest również możliwy załadunek z poziomu gruntu, jak łyżką standardową**
- **Dwie wersje rozładunku: w prawo lub w lewo**

Pojemność	300 l
Szerokość	1100 mm
Waga	90 kg
Kod produktu,rozładunek prawy	A1194
Kod produktu,rozładunek lewy	A36559

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

Dla tych modeli — Do przystosowania — Nie dla tych modeli

Łyżka dozownika ziarna / paszy seria 2

Łyżka dozownika ziarna o dużej pojemności 500 l jest przeznaczona specjalnie dla większych ładowarek Avant. Jest to idealne urządzenie do dystrybucji mąki, ziarna, rozdrobnionego ziarna, różnego rodzaju pasz w postaci granulek itp. Dzięki mocnej hydraulicznej śrubie rozładowczej Ø 210 mm, którą można obracać w obu kierunkach, materiał można rozprowadzić w prawo lub w lewą stronę. Regulowane klapy boczne z odpowiednią gwarancją szczelności gwarantują, że materiał nie wypadnie przypadkowo. Łyżkę można przechylić do końca, dzięki czemu załadunek z poziomu gruntu jest łatwy.
Dostępne dwa modele: z ręczną regulacją klapy bocznej lub z hydrauliczną regulacją klapy bocznej.

- **Szybki i łatwy sposób dystrybucji rozdrobnionego ziarna, mąki itp**
- **Materiał można rozprowadzać po lewej lub prawej stronie**
- **Można go przechylić do poziomu gruntu i napełnić jak zwykłe wiadro**
- **Dostępne z ręczną lub hydrauliczną regulacją klapy bocznej**

Pojemność	500 l
Szerokość łyżki	1300 mm
Całkowita szerokość z gumowymi klapami prowadzącymi	1650 mm
Wysokość	960 mm
Długość	940 mm
Waga	250 kg
Nr produktu , z ręcznie regulowanymi klapami bocznymi	A435290
Nr produktu , z hydraulicznie regulowanymi klapami bocznymi	A439905

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Szczotka listwowa

Szczotka listwowa jest ekonomiczną i poręczną szczotką do sprzątania małych obszarów. Szczotka ta nie posiada części rotujących - po prostu spycha materiał do przodu.
Szczotka listwowa jest przydatnym narzędziem w pracach brukarskich do rozprowadzania piasku w celu wypełnienia szczelin między kostką lub płytami.

- **Ekonomiczna i łatwa szczotka w użyciu**
- **Brak części rotujących - mniej kurzu podczas zamiatania**
- **Idealnie nadaje sie do stajni, na farmie, innego zamiatania na małą skalę**

Szerokość	1300 mm	2000 mm
Waga	34 kg	67 kg
Kod produktu	A34055	A36453

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Trzy punktowy zaczep

Trzy punktowy zaczep pośredni umożliwia przestawianie Avantem narzędzi rolniczych, na przykład do przechowywania. Zaczep to praktyczne narzędzie, zwłaszcza w przypadku ograniczonej przestrzeni, gdzie operowanie ciągnikiem rolniczym jest trudne lub nie możliwe.

- **Łatwy sposób obsługi przez ładowarkę Avant narzędzi rolniczych**
- **Wyposażony w standardzie w zaczep ciągnika CAT 2 ; zaczep CAT 1 dostępny jako opcja**
- **Zaczepy kulowe do przyczep Avant mogą być również montowane jako opcja**

Typ	CAT 2
Waga	57 kg
Kod produktu	A36433

Opcja:
adapter do zaczepu CAT1 A418980
Zaczep kulowy 50 mm A417323
Zaczep kulowy 50 mm ze sworzniem A417337

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Mieszadło gnojownicy

Mieszadło gnojownicy to specjalne narzędzie do użytku na fermach bydła, gdzie odchody zwierzęce spadają przez listwy posadzkowe bezpośrednio do zbiornika znajdującego się pod podłogą. Gnojownica nagromadzona w zbiorniku wymaga regularnego mieszania, aby pozostała w formie płynnej i mogła przemieszczać się do większego zbiornika zlokalizowanego zazwyczaj na zewnątrz budynku.

Narzędzie jest wyposażone w napędzany silnikiem hydraulicznym wirnik, który miesza gnojownicę. Wymiary mieszadła (25 mm grubości i 490 szerokości) umożliwiają jego wsunięcie poprzez listwy posadzkowe do zbiornika. Głębokość robocza wynosi 1,5 m. Na górnej części wału mieszającego znajduje się również śruba, która sygnalizuje możliwość uniesienia mieszalnika poprzez listwy, gdy śruba jest ustawiona w poprzek ładowarki. Mieszadło jest także wyposażone w zamontowane na górze rury ramy przyłącze węża wody. Woda jest poprowadzona poprzez rurę do wirnika mieszającego.

- **Specjalne narzędzie do mieszania gnojownicy w oborach dla bydła wyposażonych w posadzki z listew**
- **Wyposażone w napędzany silnikiem hydraulicznym wirnik, który miesza gnojownicę**
- **Wymiary (25 mm grubości x 490 mm szerokości, 1,5 m głębokości roboczej) umożliwiają włożenie wirnika poprzez listwy do zbiornika poniżej**
- **Przyłącze dla węża wody na rurze ramy**

Grubość x szerokość ramy mieszającej	25 mm x 490 mm
Maks. głębokość robocza	1500 mm
Szerokość całkowita	550 mm
Długość	920 mm
Wysokość	2155 mm
Waga	75 kg
Kod produktu	A37389

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Widły zbierające końskie odchody montowane na łyżce

Łyżka w prosty i ekonomiczny sposób zbiera końskie odchody. Działa dobrze na wielu nawierzchniach (trociny, końskie areny). Do bezpośredniego montażu na każdej łyżce Avant.

- **Prosty i ekonomiczny sposób do zbierania obornika końskiego**
- **Montaż na łyżkach: standardowej i do lekkich materiałów Avant**

Szerokość	950 mm
Waga	29 kg
Kod produktu	A36292

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Kultywator przedni

Przedni kultywator może być używany na przykład wraz z broną równiarką do parkuru. Szczególnie przydatny przy bardziej zbitej powierzchni areny lub w terenie odkrytym. Jest wyposażony w duże zęby, które rozluźniają glebę i sprawiają, że bronowanie areny jest łatwiejsze. Wyposażony w dwa koła z przodu.

- **Wydajny i łatwy sposób do rozluźnienia ubitego gruntu**
- **Wyposażony w wymienne zęby**
- **Może być montowany na wszystkich modelach Avant**

Szerokość	1410 mm
Długość	725 mm
Wysokość	630 mm
Ilość zębów	7 szt.
Głębokość robocza	0 - 150 mm
Waga	80 kg
Kod produktu	A36555

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

Dla tych modeli Do przystosowania Nie dla tych modeli

Równiarka do parkuru

Równiarka do parkuru jest przeznaczona do wyrównywania i rozluźniania powierzchni do jazdy konnej. Równiarka posiada dwa rzędy zębów rozluźniających podłoże, listwę wyrównującą oraz walec, który ubija grunt pozostawiając doskonale wyglądające powierzchnie.
Równiarka do parkuru wyposażona jest w:
- Dodatkowy lemiesz, który wyrównuje pobocze areny
- Walec, który wygładzi powierzchnie parkuru pozostawiając parkur w doskonałym stanie
- Duże koło chroniące ściany areny na wypadek zbliżenia się równiarki

Opcje:
- Ręcznie obsługiwane koła podporowe, nr produktu A36593
- Hydraulicznie obsługiwane koła podporowe, nr produktu A37547. Ładowarka musi być wyposażona w opcjonalne podwójne tylne hydrauliczne gniazdo pomocnicze.
- Ciężarki 29 kg z uchwytem, które mogą być zamontowane na bronie w celu zwiększenia nacisku, co czyni urządzenie bardziej wydajnym. Z dwoma ciężarkami brona działa na prawie każdej powierzchni. Waga ich jest taka sama, jak dodatkowych obciążników tylnych ładowarki Avant nr produktu. A35957.
- System natrysku wody w równiarce do parkuru, ze zbiornikiem wody 120 L A37065

- **Profesjonalna brona, która ułatwia utrzymanie parkuru w doskonałym stanie**
- **Może być dostosowana do różnych rodzajów nawierzchni**
- **Po wyregulowaniu brona jest bardzo łatwa w użyciu**
- **Dwa rodzaje kół podporowych - obsługiwanych ręcznie lub hydraulicznie - dostępne jako opcja: bronę można podnieść z ziemi i holować w żądane miejsce**
- **Opryskiwacz wodny dostępny jako opcja, z 120 litrowym zbiornikiem na wodę**

Szerokość robocza	1530 mm
Waga (bez dodatkowych obciążników 29 kg)	165 kg
Kod produktu	A21646

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

Dla tych modeli — Do przystosowania — Nie dla tych modeli

Uchwyt transportowy BIG BAG

Przy użyciu tego narzędzia można bezpiecznie i szybko przenosić duże worki BIG BAG. Ta prosta przystawka ułatwia załadunek, rozładunek oraz stertowanie worków nawet w ciasnych magazynach.

- **Ekonomiczny i bezpieczny sposób obsługi wielkich worków**
- **Wysokość haka dźwigu może być regulowana w czterech różnych punktach w zakresie 1200 - 1800 mm**

Wysokość haka	120/140/160/180 cm
Szerokość	1000 mm
Waga	80 kg
Kod produktu	A36221

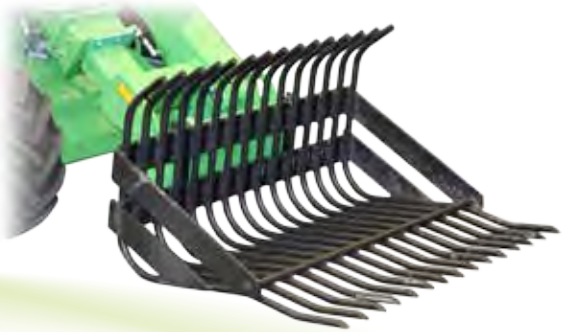
220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Kosz do zbierania kamieni

Kosz do zbierania kamieni jest głównie przeznaczony do zbierania kamieni z pól po orce. Z seriami Avanta 400, 500, 600 czy 700 łatwo i skutecznie zbiera się kamienie z pobliskich pól.

- **Łatwy i szybki sposób zbierania kamieni z pola**
- **Wyposażony w mocne i trwałe pręty**



Szerokość	1050 mm	1370 mm
Średnica pręta	22 mm	30 mm
Waga	95 kg	250 kg
Kod produktu	A2999	A415432

Modell	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
1050																											
1370																											

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Generator prądu

Generator wraz z ładowarką AVANT wytwarza energię elektryczną! Generator 6,5 kVA jest wyposażony w gniazda 1x400 V i 2x230 V. Generatory mogą być używane jako źródło zasilania elektronarzędzi i małych urządzeń elektrycznych w miejscach, gdzie jest niedostępna sieć prądu. Wysokiej jakości generatory zagwarantują także dostawę prądu podczas awarii zasilania sieciowego.

- **Wytwarza energię elektryczną z ładowarką Avant w miejscach, gdzie prąd z sieci jest niedostępna**
- **Do elektronarzędzi, urządzeń elektrycznych i małych odbiorców energii podczas krótkich przerw w dostawie prądu**
- **Wyposażony w dwa jednofazowe 230 V i jedno trójfazowe gniazdo 400 V.**

Prąd	Wyjście	Kod produktu
6,5 kVA	2x230V & 1x380V	A35408

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

■ Dla tych modeli ■ Do przystosowania ■ Nie dla tych modeli

Kompresor

Gdziekolwiek jesteś pozwala na użycie sprężonego powietrza. Wytwarza sprężone powietrze o wydajności max. 400 l / min przy ciśnieniu 8 bar . Może być stosowany do uruchomienia i zasilania narzędzi, np. napompowaniu dużych opon w okolicznościach, gdy sprężone powietrze jest niedostępne z innego źródła.

- **Łatwy sposób na usyskanie sprężonego powietrza np. do zasilania pneumatycznych narzędzi**
- **Umożliwia napompowanie dużych kół (np. maszyny rolnicze i budowlane) w miejscach, gdzie prąd niedostępny**
- **Szybkie czyszczenie dużych maszyn sprężonym powietrzem: maszyn rolniczych i budowlanych itp.**

Kod produktu
A35409

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

■ Dla tych modeli ■ Do przystosowania ■ Nie dla tych modeli

Myjka wysokociśnieniowa

Myjka wysokociśnieniowa jest wydajnym (max. 30l/min przy ciśnieniu 200bar) i skutecznym narzędziem wyposażonym w 20m wąż na szpuli oraz pistolet do mycia. Urządzenie może być podłączane bezpośrednio do zaworu wody lub pobierać wodę wężem ssącym z każdego zbiornika, rezerwuaru, czy z jeziora itp. przy 3m wysokości ssania.

- **Skuteczna myjka z max. wysokim przepływem wody i ciśnieniem**
- **Może być podłączona bezpośrednio do kranu lub do węża ssącego wodę z głębokości 3 m poniżej poziomu gruntu**
- **Wyposażona w 20 m węża w zwoju i pistoletu do mycia**

Max. przepływ wody	Kod produktu
30 l/min & 200 bar	A35411

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Narzędzia ręczne

Nawet jeśli Avant jest nośnikiem narzędzi, normalnie zamontowanych na płycie szybkiego montażu i sterowanych z siedzenia kierowcy, to czasami zadania trzeba wykonać w miejscach trudno dostępnych i oddalonych od ładowarki, W takich przypadkach można użyć narzędzi ręcznych napędzanych hydrauliką ładowarki Avant. Istnieje również kilka podręcznych narzędzi, które nie mogą być zamontowane bezpośrednio na płycie szybkiego montażu ładowarki, ze względu na charakter pracy, takie jak wiertarka rdzeniowa czy piła tarczowa.

Narzędzie ręczne może być wyposażone w zestaw 10 m długości węże (2 szt. węży, ciśnienia i wolnego powrotu) wyposażone w multizłącze lub szybkozłącza konwencjonalne, do zamontowania w dodatkowych gniazdach hydrauliki pomocniczej z przodu ładowarki. Jeśli to konieczne, narzędzia ręczne można również podłączyć do opcjonalnego tylnego gniazda hydrauliki pomocniczej ładowarki. W tym przypadku, przewody muszą być wyposażone w konwencjonalne szybkozłącza.

Wiertarka do skał

Lekka wiertarka do skał jest przeznaczona do wiercenia otworów strzałowych, otworów dla kotw i otworów rozkruszających skały. Wykorzystywana przez kontraktorów i firmy komunalne, którzy chcą wygodnie i efektywne wiercić bez użycia dużych sprężarek. Wiertarką przy użyciu energii hydraulicznej i metodzie obrotowo udarowej można wiercić otwory o średnicy do 50 mm. Mała dodatkowa sprężarka jest potrzebna do wydmuchiwania urobku, na przykład Avant sprężarka A35456 może być zamontowana z tyłu ładowarki, a na przodzie podłączona do hydrauliki pomocniczej równocześnie wiertarka do skał.

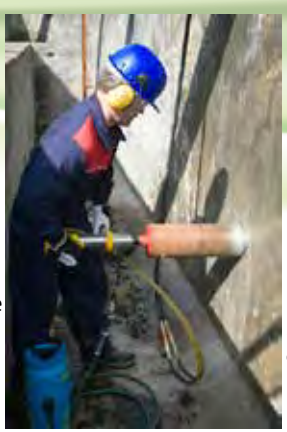
Waga z wężami	26 kg
Waga serwisowa	28.5 kg
Ilość uderzeń (przy 25 l/min)	2550 uderzeń/min
Obroty	320 - 400 rpm
Moment obrotowy	65 Nm
Produkt nr (bez narzędzia)	66194
Trzpień, zwężany, 400 mm	66200
Końcówka wiertła 33 mm	66199

Młot hydrauliczny

To waga średnia, uniwersalny młot hydrauliczny jest powszechnie stosowany z dłutem do asfaltu 125 mm (5 “) , do zastosowań serwisowych dla budownictwa drogowego, ale również działa dobrze w kruszeniu murów, zmrożonego gruntu i betonu.

Ilość uderzeń	1500 - 2100 uderzeń/min
Waga z wężami	28 kg
Długość	735 mm
Produkt nr (bez narzędzia)	66195
Dłuto, wąskie 32x160 mm	66198

Wiertarka rdzeniowa



Wiertarka rdzeniowa jest przeznaczona dla wszystkich zadań ręcznie wiertniczych i gdzie nie ma miejsca na trybunach wiertniczych. Wiercenie w betonie zbrojonym i asfalcie o średnicy do 200 mm. Ze względu na moment obrotowy uzyskany z napędu hydraulicznego, wiertarka ma mały odrzut i nie powinna w trakcie wiercenia zacinać wiertła. To pomaga zachować operatorowi kontrolę nad narzędziem, nawet gdy wiercony jest otwór o średnicy 200 mm.
Wiertarka rdzeniowa jest używana przez profesjonalistów w szerokim zakresie zastosowań, w tym robót budowlanych, remontowych i komunalnych. Wiertarka pomaga w instalacji odprowadzania wody, montażu kanalizacji, wodociągu, okablowania, oraz kanałów wentylacyjnych, gdzie potrzebne są duże i głębokie otwory. Rdzeń próbkowania w drogach asfaltowych to inna aplikacja do tej wiertarki. Działa skutecznie również w zastosowaniach podwodnych.

Tarcze diamentowe i wiertła rdzeniowe potrzebują mały, ale stały dopływ wody do wypłukania zawiesiny oraz do tłumienia pyłu. W przypadku, gdy woda jest dostępna, może być wykorzystane przyłącze z zaworem, a strumień wody może być regulowany na narzędziu. Dla odległych miejsc, gdzie nie ma zasilania wodą, dostępny jest mały pojemnik na wodę.

Waga z wężami	9.5 kg
Waga serwisowa, z wężami i wiertłem Ø 112 mm	13 kg
Długość bez wiertła	414 mm
Obroty	600 - 900 rpm
Średnica wiertła	50 - 202 mm
Produkt nr (bez narzędzia)	66192
Wiertło diamentowe rdzeniowe 112 mm	66196

Pilarka

Wydajna, lekka i kompaktowa pilarka sprawia szybką pracę cięcia betonu, asfaltu i stali. Prosta konstrukcja z bezpośrednim napędem hydraulicznym zapewnia wysoką wydajność, przy jednoczesnym zmniejszeniu wymagań konserwacyjnych. Zwarta, smukła konstrukcja i odsłonięta tarcza tnąca daje dobry wgląd na wykonywaną pracę. Dzięki lekkiemu koszykowi można użyć piły na podłodze, drodze i innych lekkich powierzchniach. Pilarka przystosowana również do prac pod wodą.
Tarcze diamentowe i wiertła rdzeniowe potrzebują mały, ale stały dopływ wody do wypłukania zawiesiny oraz do tłumienia pyłu. W przypadku, gdy woda jest dostępna, może być wykorzystane przyłącze z zaworem, a strumień wody może być regulowany na narzędziu. Dla odległych miejsc, gdzie nie ma zasilania wodą, dostępny jest mały pojemnik na wodę.

Do użytku z:
Tarcze diamentowe na mokro i na sucho
Tarcze szlifierskie i do cięcia stali

Głębokość cięcia	max. 160 mm
Waga z wężami	13 kg
Serwisowa waga z wężami i tarczą	15 kg
Obroty	2000 - 4000 rpm
Prędkość	42 - 85 m/s
Produkt nr (bez narzędzia)	66193
Tarcza diamentowa 16 cali	66197

Opcja: Zestaw węży, 2 szt. 10 m, dla narzędzi ręcznych A36707

Wciągarka

Hydrauliczna wciągarka Avant umożliwia holowanie wszelkiego rodzaju obiektów (np. kłód drzewa, bali, łodzi) z miejsc, do których nie da się dojechać maszyną.
Wciągarka jest wyposażona w 30 m stalową linę, hak holowniczy oraz siatkę bezpieczeństwa. Jest napędzana silnikiem hydraulicznym o dużej mocy i mocowana na płycie montażowej Avanta.
Wciągarka jest prosta w użyciu, jedna osoba z łatwością sobie z tym poradzi. Jest sterowana za pomocą dźwigni hydrauliki.

- **Wielofunkcyjna hydrauliczna wciągarka o dużej mocy**
- **Wciągarka jest zamontowana bezpośrednio na płycie szybkiego montażu ładowarki. Dzięki wysięgnikowi teleskopowemu można ją wykorzystać do podnoszenia materiałów.**
- **Zapewniono rolki prowadzące drutu**

Siła uciągu	1000 kp
Prędkość	0,5 m/s - 20 l/min (zalecany przepływ oleju)
Długość liny	30 m
Waga	105 kg
Kod produktu	A36960

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

Dla tych modeli Do przystosowania Nie dla tych modeli

Wycinacz drzew i krzewów

Wycinacz do drzew i krzewów Avant to skuteczne narzędzie do trzebieży lasów, wycinki drzew itp. Sprawdza się wszędzie tam, gdzie trzeba wyciąć mniejsze drzewa. Chwytak bierze drzewo w uścisk mocno i pewnie, a cylinder hydrauliczny popycha ostrze tnące w kierunku pnia i przecina go. Następnie ucięty pień łatwo i szybko przenoszony jest ładowarką Avant. Jeśli to konieczne, ostrze tnące może być obrócone o 180 stopni tzn. tępą krawędzią do pnia i wtedy urządzenie może być stosowane tylko jako chwytak.

- **Wydajne ścinanie drzew do średnicy max. pnia 190 mm**
- **Doskonałe narzędzie do przetrzebiania lasów, usuwania drzew itp.**
- **Dzięki silnemu uchwytowi drzewo jest łatwo zabrać ładowarką Avant**
- **Może być również stosowany tylko jako chwytak po przekręceniu ostrzy do tylnego punktu**

Średnica drzewa	max. 190 mm
Otwarcie chwytaka	770 mm
Waga	110 kg
Kod produktu	A35831

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Chwytak do bali - HD

Ciężki chwytak przeznaczony jest dla Klientów, którzy często potrzebują przenieść pnie drzew, kłody itp. Chwytak gwarantuje pewniejszy chwyt, a dolne zęby są lepiej uformowane i przystosowane do pracy z większymi balami.

- **Mocny chwytak, także dla bardziej profesjonalnego i częstego przenoszenia bali**
- **Solidna konstrukcja i odpowiedni kształt umożliwiają chwytanie większych pni drzew**
- **Również możliwe chwytanie i transport większych kamieni i podobnych obiektów**

Szerokość	845 mm
Wysokość	990 mm
Waga	180 kg
Kod produktu	A415691

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Chwytak do bali

Chwytak do bali mocowany na widłach do palet, który poruszany jest mocnym siłownikiem hydraulicznym. Można dzięki niemu przenosić i przewozić kłody drewna, wiązki gałęzi, większe kamienie, słupy ogrodzeniowe i podobne przedmioty.
Wymaga również:

Widły	850 mm (A21047) lub
Widły	1200 mm (A36589)

- **Łatwy montaż na widłach do palet**
- **Podstawowe narzędzie do ogrodu i przy pracach leśnych**
- **Również możliwe chwytanie i transport większych kamieni i podobnych obiektów**

Średnica bala max.	Średnica bala min.	Waga	Kod produktu
900 mm	Ø 180 mm	50 kg	A33503

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Chwytak do bali z obrotnicą

Chwytak do drewna to narzędzie, które pozwala pobrać pnie drzew, gałęzie, odpady drewna, kamienie itp. i transportować zarówno wzdłuż jak i w poprzek. To sprawia, że można przenieść przez wąskie miejsca, również dłużyce i umożliwia załadunek na przyczepę lub w stos w dowolnym kierunku. Chwytak do drewna jest dostępny zarówno z rotatorem hydraulicznym lub w wersji swobodnie obracającej. Jeśli ładowarka jest wyposażona w joystick 6 lub 8 funkcji, wszystkie funkcje chwytaka z rotatorem hydraulicznym (otwieranie / zamykanie chwytaka, obrót) mogą być obsługiwane za pomocą przełączników na opcjonalnym pakiecie przełączników Opticontrol.

- **Wszechstronny chwytak do transportu i załadunku pni drzew, gałęzi, krawężników itp.**
- **Obrotowy chwytak umożliwia transportowanie również wzdłużnie - pozwala przenosić przez wąskie miejsca długich kłód i ułatwia pracę w gęstym lesie**
- **Dostępny w wersji z rotatorem hydraulicznym lub obracający się swobodnie**

Chwytanie	Obrót swobodny	Obrót hydrauliczny
Maks. otwarcie uchwytu	1223 mm	1223 mm
Obszar chwytania	0,16 m²	0,16 m²
Waga	116 kg	136 kg
Kod produktu	A37457	A37456

Opcjonalny Opticontrol jest zalecany z chwytakiem z rotatorem hydraulicznym, do obsługi otwierania / zamykania i obracania chwytaka (wymaga również joysticka 6 lub 8 funkcji na ładowarce)

Opcja:
Popychacz do drewna A427744
Wyścielane chwytaki do kamienia (zestaw zawiera zawór odcinający) A429742
Zawór odcinający, zestaw montażowy, na cylindrze uchwytu A436627

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Chwytak do drewna HD

- **HD grab z mocniejszym wysięgnikiem, rotatorem i większym chwytakiem do drewna**
- **Zestaw Arborystyczny w standardzie**
- **Przeznaczony specjalnie dla 700 i 800 seri**

To chwytak zamontowany na widłach do palet, który poruszany jest mocnym siłownikiem hydraulicznym z mocniejszym wysięgnikiem i wyposażony w rotator i większy chwytak. Jest przeznaczony specjalnie dla Avanta z serii 700 i 800. Zestaw arborystyczny, który montuje się na wysięgniku jest również standardową funkcją. Podczas ścinania w razie potrzeby możesz pchać ścięte drzewo, zamiast pchać je ręcznie. To jest mozliwe również dzęki przymocowaniu liny do wspornika na zestawie, który umożliwia holowanie kłód, ciągnąc je za pomocą ładowarki.

Istnieją również dwa modele chwytaków do drewna montowane na nich bezpośrednio tj. płyta mocująca ładowarki: jedna z hydraulicznym rotatorem dryga bez rotatora. Są wyposażone w ten sam uchwyt A438973 HD.

Chwytanie	Hydrauliczny
Maks. otwarcie uchwytu	1340 mm
Obszar chwytania	0,2 m²
Waga	280 kg
Kod produktu	A438973

Montaż na płycie szybkiego montażu ładowarki

Chwytanie	Obrót swobodny	Obrót hydrauliczny
Maks. otwarcie uchwytu	1340 mm	1340 mm
Obszar chwytania	0,2 m²	0,2 m²
Waga	160 kg	210 kg
Kod produktu	A436473	A437203

Opcjonalny Opticontrol jest zalecany z chwytakiem z rotatorem hydraulicznym, do obsługi otwierania / zamykania i obracania chwytaka (wymaga również joysticka 6 lub 8 funkcji na ładowarce)

Model	220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6
with boom																											
no boom																											

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Piła łańcuchowa z łuparką

Piło-łuparka AVANT jest niezwykle wydajną maszyną do produkcji drewna opałowego. Łączy piłę łańcuchową z hydrauliczną łuparką. Hydraulicznie napędzana piła łańcuchowa przecina kłodę, a po obcięciu, kloc automatycznie spada na stół łuparki, gdzie hydrauliczny cylinder popycha go w kierunku ostrza łupiącego. Położenie ostrza rozłupującego można regulować, w zależności od średnicy kloca. Nowy model jest wyposażony w oddzielny system z własnym zbiornikiem oleju do smarowania łańcucha piły. Dostępny jest w opcji przenośnik odbierający dla ładowarek serii od 400 do 800.

- **Bezpieczna i o dużej mocy łuparka/piła kloców drewna**
- **Automatyczne funkcje czynią pracę łatwiejszą i bardziej wydajną**

Średnica kloca	300 mm
Długość cięcia	450 mm
Piła	13”
Siła łupania	5,6 tons
Długość pasa przenośnika	2,3 m
Waga	310 kg
Nośność pasa podajnika	75 kg
Kod produktu	A415435

Dodatkowe opcje:
- Przenośnik wyładowczy 65673

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Rębak do gałęzi CH 100

Rębak CH100 to zwarte i solidne narzędzie, które działa również z Avant 200 serii 2 i Avant serii 400. Dzięki niemu można rozdrabniać gałęzie i małe drzewa do średnicy 100mm - idealne narzędzie do rozdrabniania drewna w mniejszej skali. Dwa noże i kowadło dbają o rozdrabnianie i pobieranie. Instrukcja zadawania drewna.

- **Solidny i kompaktowy rozdrabniacz z tarczą, działa z Avant 200 serii 2 i Avant serii 400**
- **Doskonałe narzędzie do zrębkowania gałęzi i małych pni.**
- **Ręczne podawanie i obracanie rynny odbiorczej (może być skierowana w prawo lub w lewo)**
- **Wyposażony w system bezpiecznego zatrzymania**

Maksymalna średnica drewna	100 mm
Tarcza rozdrabniająca	napęd bezpośredni silnikiem hydraulicznym
Rynna wyrzutowa	obrót 180° (może być zamontowana do wyrzutu w prawo lub lewo)
Waga	210 kg
Kod produktu	A415436

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Rębak do gałęzi CH 150 - HD

Avant CH 150 to potężny, wyposażony w automatyczny podajnik rębak, którego rozdrabniacz wciąga nawet najbardziej oporne gałęzie. Urządzenie jest wyposażone w dwie rolki podawcze, regulowane w zależności od prędkości obrotowej bębna rozdrabniacza. Gdy prędkość obrotowa bębna rozdrabniacza jest za niska rolki podawcze są zatrzymane. Uruchamiają sie ponownie po osiągnięciu przez bęben prawidłowych obrotów. CH 150 jest urządzeniem przeznaczonym dla profesjonalnych firm zajmujących się użytkowaniem i utrzymaniem terenów zielonych, które wymagają wysokiej wydajności rozdrabniacza gałęzi.

- **Wydajny rębak gałęzi do zastosowań profesjonalnych**
- **Monitorowanie utrzymania obrotów i bezstresowe automatyczne podawanie gałęzi dla łatwiejszego i bardziej efektywnego rozdrabniania**

Maksymalna grubość gałęzi	150 mm
Rolki podające	2 szt.
Obrót wyrzutnika	270 °
Waga	490 kg
Kod produktu	A414031

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

*) Z silnikiem Kubota V1505 w klasie emisji spalin Stage V

Adapter przeychyłu i obrotu

Płyta obrotowa Avant jest montowana pomiędzy narzędziem i płytą szybkiego montażu ładowarki. Z płytą zamocowanie może być przechylane na boki i pozwala na:

- Formowanie ukształtowania terenu łyżką prostą lub niwelatorem
- Utrzymywanie poziomu wideł w czasie jazdy po powierzchniach ze stopniem nachylenia
- Ładowanie palet na nierównym terenie
- Poziomowanie gruntu na nierównych powierzchniach
- Z adapterem obrotu można obrócić narzędzie aż o 90 °

Dostępne dwa adaptery:

- Adapter pochylenia max. 12,5° w obu kierunkach. Jest przeznaczony do łyżki, niwelatora i wideł do palet - do zadań, gdzie wychylenie jest koniecznością, ale kąt przechyłu nie musi być duży
- Adapter obrotu max. 90° Obrót lub 45°odchylenia w obu kierunkach. Jest to przydatne w aplikacjach, w których narzędzie należy obrócić, aby utrzymać połączenie: chwytak (obracanie beczek itp.), szczęki wyburzeniowe, narzędzie do utrzymania sztucznej nawierzchni (w celu dopasowania przy przejeździe przez wąskie miejsca) itp.

Cylinder hydrauliczny adaptera obrotu 90°, może być zamontowany w dwóch różnych pozycjach, co daje dwa zakresy obrotu: pod kątem albo 45° odchylenia w obu kierunkach, albo 90° obrotu, w jednym kierunku.

Adapter obrotowy i uchylny jest przeznaczony głównie dla narzędzi bez hydrauliki, ale z opcjonalnym dodatkowym gniazdem hydrauliki pomocniczej z przodu możliwe jest zamontowanie również jednocześnie hydraulicznego osprzętu jak łyżka 4 w 1, widły do palet z przesuwem, chwytak, narzędzie do utrzymania sztucznej murawy i mocowanie wiertarki do skał.

- **Umożliwia przechylanie narzędzia na boki i np. formowanie terenu za pomocą łyżki czy niwelatora lub utrzymanie w poziomie palet ładunkowych z widłami na nierównym terenie**
- **Mocowania pomiędzy płytą narzędzia a płytą szybkiego montażu na ładowarce**
- **Dwa modele: pochylenie max. ± 12,5 ° lub obrót max. 90 ° / ± 45 °**

Max. pochylenia/obrotu	+/- 12,5°	90°, or ± 45°
Waga	65 kg	85 kg
Kod produktu	A34148	A36505

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Płyta obrotowa narzędzia 360 stopni

Obrotnica umożliwia obracanie przystawki płynnie w zakresie kąta 360°, w obu kierunkach. Narzędzie jest przydatne w wielu różnych pracach, np. przy opróżnianiu skrzynek, które muszą być obrócone.

- **Hydrauliczna obrotnica pozwala na obracanie skrzynek dnem do góry, podnoszenie palet na nierównym podłożu, obracanie przystawki w zakresie 360°, itp.**
- **Montaż pomiędzy narzędziem i płytą montażową ładowarki**

Obrót	360°, płynnie
Znamionowe obciążenie	Maks. 1200 kg
Waga	96 kg
Kod produktu	A424406

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Adapter hydraulicznego przesuwu bocznego

Hydrauliczny adapter przesuwu bocznego umożliwia łatwe, bezstopniowe przesunięcie boczne osprzętu, obsługiwanego z fotela operatora. Solidna i wytrzymała konstrukcja posiada mocne prowadnice ślizgowe, które można również smarować. Szybka płytka mocująca adaptera może być zamontowana w trzech różnych pozycjach: po lewej lub po prawej lub w środku adaptera. Daje to trzy różne opcje przesuwania bocznego: przesunięcie boczne o 500 mm w prawo lub w lewo, lub przesunięcie boczne o 250 mm w obu kierunkach.

Jeśli na boku zamontowany jest osprzęt hydrauliczny - łyżka 4 w 1, kosiarka bijakowa, strugarka zimna do asfaltu itp. adapter przesuwny, ładowarka musi być wyposażona opcjonalnie w drugi system hydrauliki pomocniczej wylot z przodu, więc węże narzędzia są zamontowane ze złączem wielofunkcyjnym i adapter bocznej zmiany biegów węże opcjonalne drugi wylot.

- **Łatwe, bezstopniowe hydrauliczne przesunięcie boczne osprzętu, obsługiwane z fotela kierowcy**
- **Przesunięcie boczne maks. 500 mm w prawo lub w lewo lub 250 mm w obu kierunkach, w zależności od zamocowania płytki mocującej adaptera**
- **Maks. ładunek 1.000 kg**

Szerokość	1270 mm
Wysokość	434 mm
Długość	218 mm
Waga	115 kg
Kod produktu	A37235

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Adapter z przesuwem bocznym

Przejściówka z bocznym przesunięciem i ze sztywną płytą adaptera. Po zamontowaniu na adapterze przesuw boczny narzędzia wynosi 600 mm w bok od linii środkowej.

Adapter przesuwu bocznego 600 mm wyposażony w dwa szybkie zawiasy do montażu narzędzi na płycie czołowej ładowarki. Oznacza to może być one zamontowana na ładowarce centralnie osiowo lub po lewej lub po prawej stronie.

Dostępne trzy modele	600 mm, prawy	600 mm, lewy
Szerokość	1150 mm	1150 mm
Wysokość	265 mm	265 mm
Długość	157 mm	157 mm
Waga	45 kg	45 kg
Kod produktu	A37097	A37166

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Tylny podnośnik hydrauliczny

Ten hydrauliczny podnośnik tylny jest montowany tylko w modelach Avant 700 i 800. jest przeznaczony głównie do posypywarki piasku / soli A427150 i A424325 i może być montowany na maszynach serii 700 wyprodukowanych od stycznia 2019 r, oraz na wszystkich maszynach serii 800. Tylny podnośnik można odchylić w dół o max. 95 °, co oznacza, że posypywarkę można przechylić w dół do pozycji poziomej i napełnić bezpośrednio ze stosu piasku poprzez odwrócenie maszyny. Tylny podnośnik wymaga opcjonalnego, tylnego przyłącza hydraulicznego podwójnego działania i zespołu dodatkowych przełączników do sterowania przystawką dla przystawek montowanych z tyłu. Wybór pracy tylnego podnośnika i przystawki wykonuje się za pomocą dodatkowych przełączników. Urządzenia są sterowane dźwignią hydrauliki roboczej (lub przyciskami joysticka,
jeżeli jest zainstalowany). Siłowniki hydrauliczne wyposażone są w zawory zwrotne eliminujące ryzyko przypadkowego przesunięcia podnośnika.

Waga	123 kg
Obciążenie maks.	1000 kg
Siła zrywająca na krawędzi tnącej rozsiewacza	13 kN
Kąt przechyłu	max. 95°
Kod produktu 700 serii	A427547
Kod produktu 800 serii	A438490

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

Dla tych modeli Do przystosowania Nie dla tych modeli

Płyta montażowa, spawana

Avant oferuje różnorodne, oryginalne płyty montażowe, które mogą być domontowane (dospawane lub dokręcone) bezpośrednio do:
- Dodatkowego, nietypowego narzędzia, nie uwzględnionego w tym katalogu
- Narzędzia, które zamierza się podnieść Avantem w bezpieczny sposób.

Wszystkie oryginalne płyty pasują do ładowarki, co minimalizuje czas potrzebny do zmierzenia i dostosowania.

Typ	Kod produktu
Wieszaki do płyty montażowej dla narzędzi (para)	A31566
Wieszaki do płyty montażowej dla narzędzi (para) HD	A37015
Płyta montażowa 10 mm	A2471
Płyta montażowa 20 mm	A2472

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

Dla tych modeli Do przystosowania Nie dla tych modeli

Adapter Euro

Nowy

Te adaptery umożliwiają podnoszenie i transportowanie osprzętu za pomocą wspornika szybkiego mocowania Euro.

1) Adapter przykręcony na stałe do złącza Euro. Część nr A434684.
2) Adapter z szybkim blokowaniem. Montowany na płycie sprzęgającej Avant i jest wyposażony w ręcznie obsługiwane sprężynowe kołki blokujące, które blokują w mocowaniu Euro. Część nr A434804.

A434684

A434804

Model	Product no
Adapter przykręcony na stałe do złącza Euro	A434684
Adapter z blokowaniem	A434804

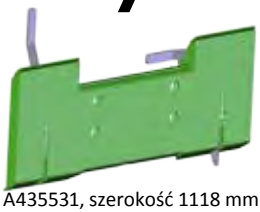
220	225	225LPG	313S	320S	320S+	420	423	520	523	525LPG	528	530	R20	R28	R35	630	635	640	735	745	750	755i	760i	860i	e5	e6

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

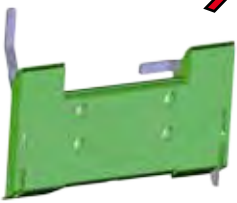
Adapter burtowy

Nowy

Istnieją dwie różne płyty adaptera z dostępnymi dwoma szerokościami, które pozwalają na montaż przystawek ładowarki ze sterowaniem burtowym Avanta.



A435531, szerokość 1118 mm



A437144, szerokość 895 mm

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Dyszel

Sztywny dyszel o długości 1000 mm jest wyposażony w sprzęg przeznaczony do 50 mm zaczepu kulowego. Dyszel montowany na narzędziu umożliwia holowanie narzędzia przy użyciu ładowarki. Sprzęt ten przydaje się do obsługi pewnych narzędzi, np. wału uprawowego. Wysokość dyszla jest regulowana, więc pasuje do wszystkich modeli, zarówno do serii Avant 200 z dolnym zaczepem kulowym jak i przy większych modelach Avant.

- **Sztywny dyszel wyposażony w sprzęg przeznaczony do 50 mm zaczepu kulowego**
- **Montowany na narzędziu umożliwia holowanie narzędzia przy użyciu ładowarki**
- **Ręczna regulacja wysokości umożliwia użycie na zaczepach kulowych w różnych modelach Avant**

Długość	1000 mm
Waga	25 kg
Kod produktu	A37481

Ładowarka musi być wyposażona w zaczep kulowy 50 mm.

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

Dla tych modeli | Do przystosowania | Nie dla tych modeli

Rozdzielacze hydrauliczne do wielozłącza narzędzia

Dostępne są rozdzielacze hydrauliczne o różnych funkcjach przeznaczonych do montażu na multi złączu:

Zawór rozdzielcza przepływu

Rozdzielacz ten redukuje przepływ oleju w pomocniczym układzie hydraulicznym z ładowarki do narzędzia o 50%.
Oznacza to, że zamontowane narzędzie porusza się o połowę wolniej, co może być przydatne w sytuacjach, gdy wymagana jest mniejsza prędkość.

Nr katalogowy produktu: A421684

Dwudrogowy zawór bezpieczeństwa

Zawór bezpieczeństwa uwalnia nadmiar ciśnienia powstałego w narzędziu w razie jego nieprawidłowej obsługi, np. zbytniego ciągnięcia narzędzia ładowarką. Ciśnienie otwarcia zaworu można regulować. Zawór działa zarówno dla ciśnienia wejściowego z ładowarki jak i do narzędzia. Blok dodatkowo posiada 3. linię (zasilanie/zbiornik), co oznacza, że zawór działa również w przypadku, gdy narzędzie jest wyposażone w siłowniki hydrauliczne.

Nr katalogowy produktu: A422104

Manometry

Manometry montuje się na dwudrogowym regulowanym zaworze bezpieczeństwa A422104 Ułatwiają one kontrolę ciśnienia wewnątrz narzędzia, z obu linii.

Nr katalogowy produktu: A422475

Podwójny zawór zwrotny

Podwójny zawór zwrotny to zawór blokujący, który uniemożliwia pracę funkcji hydraulicznych narzędzia (ruchy siłownika hydraulicznego) w obu kierunkach, kiedy narzędzie nie jest uruchomione. Zawór ten może być na przykład użyteczny podczas używania chwytaka do bali do przenoszenia delikatnych przedmiotów, takich krawężniki kamienne itp. - zawór blokujący zabezpiecza chwytak przed otwarciem.

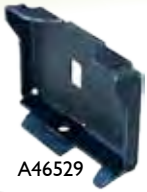
Nr katalogowy produktu: A422968

Adaptery do montażu narzędzi na Avant 200 serii 1 i na Avant 200 serii 2 i na odwrót

Dostępne są pięć różne adaptery między standardową płytą ładowarki Avant a narzędziem (Avant 200 serii 2, produkowane od 2016-) i Avant 200 Seria 1 (produkowane 2003-2015):

Przypadek 1: Masz ładowarkę Avant 200 Series 1 (216/218/220) i chcesz zamontować na nim narzędzie w standardzie Avant 200 seria 2;300 - 700. Dostępne są dwa różne adaptery:

1) Przyspawany adapter ze wspornikiem narzędzia A46529 w Avant 200 serii 1



A46529

2) Adapter A33126 mocowany do płyty narzędzia śrubami(adapter jest koloru szaregO)

A33126

3) Adapter A36826 ze sworzniami blokującymi, który przyłącza się do standardowej płyty narzędzia. Uchwyt Avant 200 serii 1 jest przyspawany z drugiej strony adaptera (adapter jest koloru zielonego). Adapter ten może być przydatny, gdy masz kilka narzędzi z płytą sprzęgającą w standardzie Avant 200 serii 2; 300 - 700 i nie chcesz montować przykręcanego adaptera A33126 na wszystkie z nich, lub gdy trzeba często zmieniać narzędzia.

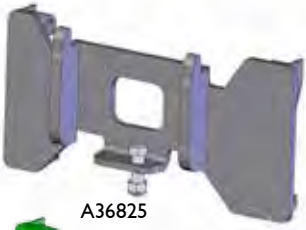
A36826

Dla węży hydraulicznych narzędzi sprzęganych z Avant 200 serii 1 należy użyć zestaw szybkozłączy z płaską powierzchnią(tzw.niekapek) A416760. Zestaw zawiera 3 szt. szybkozłączy, kaptury ochronne i płytę dokującą dla węży hydraulicznych mocowaną na narzędziu.

A416760

Przypadek 2: Masz Avant 200 serii 2 (Avant 220/225 - lub inny model standardowy Avant 300 - 700), a chcesz zamontować na nim narzędzie z płytą montażową do Avant 200 serii 1. Dostępne są dwa różne adaptery:

1) Adapter A36825 mocowany do płyty narzędzia śrubą (adapter jest koloru szaregO)



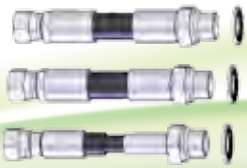
A36825

2) Adapter A35590 ze sworzniem blokującym, który montuje się na narzędziu z płytą montażową Avant 200 serii 2; 300 - 700, sprzęgającej narzędzie z Avant 200 serii 1. Standardowe uchwyty mocowania Avant 200 serii 2; 300 - 700) są przyspawane z drugiej strony (adapter jest koloru zielonego). Adapter ten może być przydatny, gdy masz kilka narzędzi z płytą sprzęgającą w standardzie Avant 200 serii 1 i nie chcesz montować przykręcanego adaptera A36825 na wszystkie z nich, lub gdy trzeba często zmieniać narzędzia.

A35590

A419705

3) Adapter A419705 dla węży hydraulicznych: na złącze wielofunkcyjne(multizłącze) ładowarki, do narzędzi Avant 200 serii 1 z szybkozłączkami płaskimi (niekapkami).



A412129

4) A412129 Zestaw uzupełniający węży hydraulicznych, 3 szt, L = 800 mm
• Dla narzędzi Avant 200 serii 1, które wymagają dłuższych węży, kiedy zamontowane są na AVANT 200 serii 2, na przykład: łyżka wysokiego załadunku, minikoparki, chwytak do bali, napęd wiertniczy, kosiarka do trawy, kosiarka z zasobnikiem, chwytak uniwersalny.

Zestawy filtrów

Produkt nr:	Model
A46682	216
A46683	218 / 220 seria I i II
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+, wyprodukowany 08/2002 - 10/2004
A46871	314S, 320S, 320S+ wyprodukowany 10 / 2004 - 1 / 2011 serial numer przed XXXXX1104
A414036	320S / 320S+ wyprodukowany 1/2011-, serial nr po XXXXX1105
A44738	513, wyprodukowany po 06 / 2001
A44493	Multi Plus
A44492	514, 520, 520+, wyprodukowany 2000 - 06 / 2001 serial nr: 23721 - 24862
A44739	514, 520, 520+, 523+, wyprodukowany 06 / 2001 - 08 / 2002 serial nr: 24865 - 25933
A45854	514, 520, 520+, 523+, wyprodukowany 08 / 2002 - 10 / 2004 serial nr: 25935 - 44575
A46870	514, 520, 520+, 523+, wyprodukowany 10/2004 - 12/2007
A414863	419
A49572	420 / 520 series 2 serial nr przed xxxxx1324
A416943	420 / 520 series 2, serial nr po xxxxx1325
A425525	423 / 523
A414037	525 LPG, wyprodukowany 1 / 2011 -
A46112	528+, wyprodukowany przed 06 / 2001, serial nr: 24325 - 24841
A44740	528+ / 530+, wyprodukowany 06 / 2001 - 08 / 2002, serial nr: 24852 - 25966
A45853	528+ / 530+, wyprodukowany 08/2002-12/2007, serial nr: 25967-55601
A48036	528 series 2 (2008-), 530, R28, 630 / 635, serial nr przed XXXXX0902
A417231	R20
A410961	630 / 635 / 640 serial nr po XXXXX0903, R35
A410784	745 / 750, serial nr przed XXXXX1518
A419900	745 / 750, serial nr po XXXXX1519
A418900	755i / 760i / 860i

Koła i opony

Wielkość	Ilość śrub	Opona + felga
		Produkt nr:
4.00 x 12	4 x 100	64072
5.00 x 10	4 x 100	63630
5.00 x 10	6 x 100	65412

Wielkość	Ilość śrub	Opona + felga	Opona + felga, Wypełnione pianą
		Produkt nr:	Produkt nr:
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

Wielkość	Ilość śrub	Opona + felga	Opona + felga, Wypełnione pianą
		Produkt nr:	Produkt nr:
20 x 8.00-10*	4 x 100	66231	66379
23 x 10.50-12	4 x 100	64618	-
23 x 10.50-12	6 x 120	65048	66085
23 x 10.50-12	5 x 140	65997	66091
26 x 12.00-12	4 x 100	64752	-
26 x 12.00-12	6 x 120	64931	66082
26 x 12.00-12	10 x 140	65739	66083
320/60-12, HD	6 x 120	65028	-
320/60-12, HD	10 x 140	65224	-
320/55-15	10 x 140	65506	-
400/50-15	10 x 140	65958	-
380/55-17	10 x 140	66505	-

*) 200 seria 2, 2016-

Wielkość	Ilość śrub	Opona + felga	Opona + felga, Wypełnione pianą
		Produkt nr:	Produkt nr:
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	-

*) 200 seria 2, 2016-

Wielkość	Ilość śrub	Opona + felga
		Produkt nr:
26.5 x 14.00-12	6 x 120	65786
26.5 x 14.00-12	10 x 140	65787

Wymaga podkładek dystansowych 40 mm(5 śrub) przy montażu na piastach kół w seriach 500 i 600:
• Zestaw dystansowy, 4 sztuki A418958
(Numer części jednej podkładki A417486)

Avant sklep

Odzież robocza:

Kurtka robocza
Wysokiej jakości czarna kurtka robocza Avant.
70 % poliester, 30 % bawełna
Rozmiary:S-3XL. 65194

Kurtka zimowa
z podszewką:70 % poliester, 30 % bawełna, Cienka izolacja
Rozmiary:S-3XL. 65623

Spodnie robocze
Czarne elastyczne spodnie robocze Avant.
Bardzo trwały i oddychający materiał.
Rozmiary:46–64.
65195

Zimowe spodnie robocze
Ciepłe i trwałe spodnie.
70% poliester, 30% bawełna.
Rozmiary:46–64.
65624

Kombinezon dla dorosłych
Praktyczny kombinezon z zielonymi detalami.
Rozmiary:S-3XL.
64953

Odzież rekreacyjna:

T-shert męski
Czarna męska koszulka z logo Avant.
Rozmiary:S-4XL.
66540

T-shert damski
Wysokiej jakości koszula damska z logo Avant.
Rozmiary: XS-XL.
66529

T-shert dla dorosłych
T-shirt ze zdjęciem ładowarki Avant.
Rozmiary:S-3XL.

Bluza uniwersalna
Czarna bluza dla dorosłych w stylu uniwersalnym.
Rozmiary:S-3XL.
66531

Polar Avant
Stylowy polar Avant. 100% poliestru.
Rozmiary:S-3XL.
65561

Kurtka zimowa, miękka powłoka, męska
Ciepła kurtka zimowa Avant, czarno-szara.
Rozmiary:S-3XL.
66537

Czapka bez daszka
Ciepła czapka Avant ze skórzaną naszywką.
Czarny 66538
Szary 66539

Czapka baseballówka
Stylowa czapka z daszkiem.
Czarny zwykły A436054
Szara snapback A436053

Avant sklep

Ubranka dziecięce:

Koszulka dziecięca
Zabawna koszulka dziecięca.
Rozmiary 92 cm - 164 cm.
66530

Dziecięce skarpety antypoślizgowe
Wysokiej jakości dziecięce skarpety antypoślizgowe.
Rozmiary:19–27.
66534

Letni kombinezon dziecięcy
Praktyczny letni kombinezon dziecięcy z żółtymi detalami.
Rozmiary:90-160.
64953

Zimowy kombinezon dziecięcy
Wytrzymały kombinezon zimowy do trudnego użytkowania dla dzieci.
Rozmiary:90-160.
66536

Produkty Avant:

Plecak czarny
Wysokiej jakości plecak, zapinane na zamek kieszenie i paski boczne.
64949

Bidon Avant
Aluminiowa butelka o pojemności 750 ml/.
A436002

Oprawka telefonu
Praktyczne akcesorium, poprawia przyczepność podczas obsługi telefonu.
Ze zdjęciem ładowarki Avant A436003
Z logo Avant A436004

Amoczek
Smoczek Avant bez BPA dla najmłodszych członków rodziny.
65625

Gra pamięciowa
Dla całej rodziny.
Zawiera 36 par kart i zasad.
66374

Model Avant w skali 1:25
Model odlewu Avant w skali serii 600, z wysięgnikiem teleskopowym. W zestawie dwa narzędzia: ogólna łyżka i widły do palet.
66027

System złącza wielofunkcyjnego

Multizłącze narzędzia 2:2(ciśnienie-ciśnienie) 65251

Multizłącze narzędzia 2:2(ciśnienie-przelew) 65371

Mulizłącze narzędzia 1:3 (ciśnienie-ciśnienie-przelew) 65250

Multizłącze na ładowarce A34366

Przejściówka: złącze uniwersalne-złącza tradycyjne A414508

Kabel adaptera dla multizłącza narzędzia A36679

Płyta dokująca złącze A418927

AVANT POLSKA - Dział GRUPY SERAFIN MASZYNY
32-088 Przybysławice ul. Widokowa 1
tel. +48 12 43 44 100
fax +48 12 398 36 69
e-mail: biuro@avantpolska.pl

Made in Finland

AVANT ze względu na ciągłe unowocześnianie produkowanych maszyn zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w specyfikacji objętej niniejszym opracowaniem bez uprzedzenia.

0220