

Tehnilised andmed

Mõõtmed

Üldised mõõtmed	Standardratastega
Pikkus	2610 mm
Laius	1290 mm
Kõrgus	2060 mm
Mass Töömass ISO 6016*	635i: 1680 kg 640i: 1690 kg
Mass Transpordikaal ISO 6016	635i: 1570 kg 640i: 1580 kg
Massi suurenemine kabiiniga GT	+ 150 kg
Standardrehvid	Vt lk 36
Tõstekõrgus, max	2835 mm
Max horisontaalne ulatus	1690 mm (kaugus esisillast kiirkinnitusplaadini)
Pöörderaadius, sisemine/välimine	940 mm / 2250 mm
Kliirens	260 mm

* Töömass, ISO 6016, koos ROPS ja FOPS turvakatusega. See mass tähistab laaduri kaalu standardse vastukaaluga, tüüpilise lisavarustusega, standardsete rehvidega, ilma paigaldatud töövahenditeta ning 75 kg juht istub juhiistmel. Täiendav lisavarustus või vasturaskused võivad suurendada laaduri massi. Teie konkreetse laaduri mass võib olla väiksem.

Kõrgus ja laius

Rehv	Laius
27x8.50-15" TR	1030 mm
23x8.50-12" TR/GR	1080 mm
23x10.50-12" TR/GR	1130 mm
26x12.00-12" TR/GR	1290 mm
320/60-12" HD TR	1290 mm
320/55-15" TR/GR	1300 mm
26.5x14.00-12" GR	1420 mm

Kõrgus kabiiniga

Rehv	Kabiin L	Kabiin GT
27x8.50-15" TR	2048 mm	2073 mm
23x8.50-12" TR/GR	1955 mm	1980 mm
23x10.50-12" TR/GR	1955 mm	1980 mm
26x12.00-12" TR/GR	2035 mm	2060 mm
320/60-12" HD TR	2035 mm	2060 mm
320/55-15" TR/GR	2065 mm	2090 mm
26.5x14.00-12" GR	2035 mm	2060 mm

Rehvitüübid:

- TR** Traktori tüüpi rehvimuster, sügavate soontega parima haarduvuse tagamiseks
- GR** Muru tüüpi rehvimuster, siledama pinna ja suurema kontaktpinnaga



Üldteave

Mudel	AVANT 635i etapp V	AVANT 640i etapp V
Kategooria	Pinnaseteisaldusmasinad / Laadur / Kompaktlaadur EN ISO 6165	
Juhtsüsteem	hüdrostaatiline, 1 kiirus	hüdrostaatiline, 2 kiirust
Sõidukiirus, vt lk 40	12 km/h	12 km/h / 23 km/h
Kallutusraskus ISO 14397-1 Koorem kaubaalusel, maapinnalt tõstetud *	1190 kg	
Nimijõudlus	Vt lk 45	
Max purustusjõud / 50 cm	1450 kg	
Standardrehvid	26x12.00-12" TR	
Veojõud	1000 kp	
Lisahüdraulika Vt ka lk 41	Max 20,0 MPa (200 bar) Max vool: 66 l/min	
Hüdraulikapumbad	2 lisahüdraulika pumpa	
Lisahüdraulika	Tava: Kiirem mitmikliitmiku süsteem esiosal. Valikuline: Täiendav lisahüdraulika kinnitus esiosal või tagaosas.	
Töövahendi liitmik	Avanti kiirliitmiku kinnitusplaat	
Hüdraulikaõli paagi maht	38 l	
Hüdroõli tüüp	ISO VG 46, ainult mineraalõli. Vt lk 131	
Aku tüüp	A450364 12 V 72 Ah, 720A pliaku Vt lk 133	
Helirõhutase juhiistmel 2000/14/EÜ L _{PA} , ISO 6396	ROPS: 90 dB(A) Kabiin GT: 78 dB(A)	
Helivõimsustase 2000/14/EÜ L _{WA} , ISO 6395	100 dB(A)	
Käte ja käsivarte vibratsioon, kogu	< 2,5 m/s ²	
Kogu keha vibratsioon, max	< 0,5 m/s ²	
Tehniliselt lubatud maksimaalsed massid (standardrehvidega)	Esisild: 1690 kg Tagasild: 1690 kg Kokku: 2720 kg	
Haagise maksimummass	1000 kg	

*) Koormust mõõdetakse, kui koorem on asetatud tõstekahvlitele A21039 ning koorma raskuskese asub 500 mm kaugusel tõstekahvli haru vertikaalsest osast. Töövahendi kaalu (115 kg) on arvesse võetud. Märgitud number kehtib juhiistmel istuva juhi (75 kg) ja standardsete vasturaskuste puhul.

Mootori spetsifikatsioonid

Mootori spetsifikatsioonid	Avant 635i/640i
Mootori mudel ja tüüp	Kohler KSD-NAT 1403/30A
Heitkoguste tase	EL: 2016/1628 etapp V
Tööpõhimõte	Neljataktiline, OHV, kahe ventiili/silindriga, ülelaadeta, elektrooniline kaudsissepritse
Silindrite arv	3
Silindri läbimõõt x käigupikkus	81 x 90 mm
Töömaht	1391cm ³
Starter	Elektriline starter, elektrilised hõõgküünlad külma käivituse jaoks
Väljund (ECE R120)	18,9 kW / 25,7 hj kiirusel 3000 p/min
Max pöördemoment	90 Nm kiirusel 1800 p/min
Mootori pööretearv	1000 p/min – 3000 p/min
Kütus	Diisel: Etapp V vastavuse tagamiseks kasutage ainult madala väävlisisaldusega diiselmootorit, max S=15 ppm. Vt lk 38
Kütusepaagi maht	40 l
Jahutusvedelik	50% demineraliseeritud vesi / 50% madala silikaadisisaldusega etüleenglükool-antifriis Külmumispunkt <-37 °C, kogumaht 7-8 l
Mootoriõli tüüp	API CI-4 / ACEA E7 või uuem Vt lk 37
Mootoriõli viskoossus	SAE 5W-30 (0W-30 alla -25 °C)
Mootoriõli maht	3,8 L
Heitkogused, CO ₂ (EU 2016/1628)	895,86 g/kWh CO ₂
Max kalle	Max vahelduv 30°, pidev töötamine max 20° mis tahes suunas
Laadimisvool max	80 A

Heitkoguste kontrollsüsteemi info

Laaduri mootor on sertifitseeritud mootori tootja poolt ning vastab eespool toodud tabelis ja mootori siltidel märgitud heitkoguste normidele. Mootori seadistuste või juhtsüsteemi, kütuse sissepritsesüsteemi, välja- või sisselaskesüsteemi modifitseerimine võib põhjustada mootori mittevastavust heitkoguste normidele. Kasutada tohib ainult ettenähtud kütust ja õli. Mootorit tuleb hooldada vastavalt hooldusgraafikule. Kõik mootoriga seotud probleemid või vead tuleb kõrvaldada, et tagada vastavus emissiooninõuetele.

Nõuded mootoriõlile

Kasutage ainult mootori tootja soovitatud mootoriõli. Valige viskoossusklass vastavalt ümbritsevale temperatuurile.

Kohler KSD mootorid (Avant 635i/640i)

Mootor vajab nõuetakohseks töötamiseks kvaliteetset mootoriõli. Õli peab vastama API CI-4 / ACEA E7 klassile ning viskoossuse soovistele, mis sõltuvad keskkonnatemperatuurist. Vt ka Kohler KSD kasutusjuhendit. Valet tüüpi mootoriõli võib põhjustada mootori kahjustumist ja kulumist, heitgaaside katalüsaatori ummistumist ning emissiooninormidele mittevastavust.