



2060 Pyöräkuormaajat

■ Moottorin tiedot, vakio

Moottorin valmistaja	Rehiko
Moottorin tyyppi	KDI 1903 TCR
Sylinterit	3
Moottorin teho	42 kW
Moottorin teho	57 hv
enimmäiskierrosluvulla	2.600 r/min
Suurin vääntömomentti	225 Nm
Iskutilavuus	1.861 cm ³
Jäähdytysaineen tyyppi	vesi
Pakokaasustandardi	V
Pakokaasun jälkikäsitely	DOC/DPF

■ Sähkölaitteet

Käyttöjännite	12 V
Akku	100 Ah
Laturi	120 A

■ Painot

Käyttöpaino	3.720 - 4.230 kg
Repäisyvoima (enint.)	4.320 daN
Nostovoima (enint.)	3.925 daN
Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora	2.910 - 3.510 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora	2.550 - 3.070 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko alimmassa asennossa	4.400 - 5.280 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko alimmassa asennossa	3.860 - 4.630 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora	2.410 - 2.890 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora	2.110 - 2.530 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, kuljetusasento	2.870 - 3.440 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, kuljetusasento	2.520 - 3.020 kg

■ Ohjaamo

Ohjaamo	FSD (ohjaamo)
---------	---------------

■ Täyttömäärät

Polttoainesäiliön tilavuus	80 l
Hydrauliikkaöljysäiliön tilavuus	32 l

■ Käyttövoima

Käyttötapa	ecDrive (Electronic Controlled Drive)
Voimansiirto	hydrostaattisesti jakovaihteiston ja vetoakselin kautta
Ajonopeudet	2
Akseli	PA 1200
Ajonopeus, vakio	0-20 km/h
Ajonopeus, vaihtoehto 1	0-30 km/h
Käyttöjarru	Rumpujarru (lisävarusteena lamellijarru)
Pysäköintijarru	Rumpujarru (lisävarusteena lamellijarru)
Tasauspyörästäön lukitus	100% etuakseli + taka-akseli

■ Hydrauliikkajärjestelmä

Ajohydrauliikan työpaine (enint.)	500 bar
Työhydrauliikan tuotto (enint.)	59 (74,1) l/min
Työhydrauliikan työpaine (enint.)	235 bar

■ Kinematiikka

Kinematiikan tyyppi	PZ
Iskusylinteri	2
Kallistussylinteri	1
Pikavaihtojärjestelmä	hydraulinen

■ Ohjaus

Ohjaustapa	Hydraulinen runkonivel
Ohjaussylinteri	1
Heilahduskulma	± 10 aste

■ Melun ominaisarvot

Keskimääräinen äänenvoimakkuuden taso L _{WA} (ohjaamon suojakatto)	99,9 dB(A)
Taattu äänenvoimakkuuden taso L _{WA} (ohjaamon suojakatto)	101 dB(A)
Ilmoitettu äänenpaineen taso L _{pA} (ohjaamon suojakatto)	70 dB(A)
Keskimääräinen äänenvoimakkuuden taso L _{WA} (ohjaamo)	99,9 dB(A)

Taattu äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamo) 101 dB(A)
Ilmoitettu äänenpaineen taso LpA (ohjaamo) 69 dB(A)

■ Lisätietoja

FSD = Kuljettajan suojakatto
DPF = Dieselhiukkassuodatin
DOC = Dieselhapetuskatalysaattori
SCR = Selektiivinen katalyyttinen pelkistäminen
Kaatokuormanlaskenta standardin ISO 14397 mukaisesti



	Vakiovarusteet	365 / 70 R 18 BKT MP513 ET20
A	Total length	5.295 mm
B	Total length without bucket	4.480 mm
C	Bucket pivot point (to center of axle)	785 mm
D	Wheel base	2.150 mm
E	Rear overhang	1.435 mm
F	Height with lowered operator's canopy	2.345 mm
	Height with operator's canopy raised	2.425 mm
	Height with cab	2.425 mm
H	Seat height	1.400 mm
J	Total working height	4.065 mm
K	Bucket pivot point (max. lift height)	3.240 mm
L	Load-over height	2.950 mm
M	Dumping height	2.415 mm
N	Reach (at M)	290 mm
O	Digging depth	35 mm
P	Total width	1.520 mm
Q	Track width	1.160 mm
S	Ground clearance	345 mm
T	Suurin ulkoinen säde	4.125 mm
U	Radius on the outer edge	3.850 mm
V	Inner radius	2.225 mm
W	Articulation angle	40 °
X	Rollback angle at max. lift height	50 °
Y	Dumping angle	44 °
Z	Rollback angle on ground	43 °

Vakiovarusteet

Moottori

- Rehlko KDI 1903 TCR, {42,0 kW / 57,1 PS}{42,0 kW / 56,3 hv} (DOC/DPF), EU: Vaihe V

Ohjausjärjestelmä

- Hydraulinen taittuva nivelohjaus
- Ohjaussylierit: 1

Ohjaamo

- ROPS-/FOPS-hyväksytty ohjaamon suojakatto, takalasi
- Runsaasti tilaa
- Peilit vasemmalla ja oikealla
- Ergonominen kulku ohjaamoon
- Säädetty ohjauspyörä (kallistus ja korkeus)
- Oikeanpuoleinen käsinoja

Kuljettajan istuin

- Turvavyöllä ja täydellä jousituksella varustettu keinoahkaistuin, jonka selkänojan kulmaa voidaan muuttaa ja joka on säädettyssä pituussuunnassa ja kuljettajan painon mukaan

Valaistus

- Saksan StVZO-lain mukainen valaistus
- LED Basic -työskentelyvalonheittimet (1 000 lm) katossa, 2 edessä, 1 takana

Voimansiirto ja akselit

- Akseli: planeetta-akseli PA1200
- Voimansiirto: Hydrostaattinen neliveto, elektronisesti ohjattu, ecDrive (Electronic Controlled Drive)
- Ajotilat: Auto-tila, ECO-tila (moottorin kierrosnopeutta lasketaan, kun asetettu nopeus saavutetaan)
- Lukitus: 100 % sähköhydraulisesti kytkettävissä etu- ja taka-akselille
- Nopeus: {20 km/h (valinnainen 30 km/h)}{12,4 mph (valinnainen 18,6 mph)}
- Ajotasot: 2 | {10 km/h / 20 km/h}{6.2 mph / 12.4 mph}
- Käyttäjarru: rumpujarru etuakselissa, vaikuttaa taka-akseliin nivelakselin kautta
- Seisontajarru: rumpujarru – kytkentä etuakseliin käsijarrun kahvalla, vaikuttaa taka-akseliin nivelakselin kautta

Renkaat

- 365 / 70 R 18 BKT Multimax MP 513 ET20, profiili AS, leveys {1520 mm}{59,84 tuumaa}, korkeus {2425 mm}{95,47 tuumaa}

Lastauslaite

- Kuormausvarsi LS937
- Pikavaihtojärjestelmä (Weidemann HV/HT-C), hydraulinen
- Kinematiikka: PZ
- Nostosylinterit: 2
- Kallistussylierit: 1
- Nostosylinterin kellunta-asento

Hydrauliikka

- Sähköisesti esiohjattu ohjaussauva ajosuunnan kytkimellä ja integroidulla tasauspyörästölukon painikkeella
- 3. ohjauspiiri edessä, sähköinen, proportionaalinen ohjaussauvan kautta, sis. kestotoiminnon
- Työhydrauliikka {59 l/min (22,9 ccm)}{15,6 gpm (1,4 in³)}
- Hydrauliikkaöljyn jäähdytin

EquipCare (telematiikka)

- EquipCare, 36 kuukautta

Valinnaiset varusteet

Ohjaamo

- Matala kuljettajan suoja, takalasi mukaan lukien
- Yksiovinen ohjaamo, lämmitys ja ilmanvaihto mukaan lukien
- Kaksiosainen ohjaamon ovi
- Etu- ja takalasi, etu- ja takalasinpyyhkimet mukaan lukien
- Ilmastointi

- DAB+ -radiovalmius (antenni, kaiuttimet)
- Radio DAB+ kokonainen
- 1 pistorasias: 2xUSB
- Aurinkoverho
- Säilytyslokero (kuljettajan istuimen vasemmalla puolella)
- Panoraamapeli sisällä

Kuljettajan istuin

- Kangasistuin, MSG85
- Keinonahkaistuin, ilmajousitus, MSG95
- Kangasistuin, ilmajousitus, korkea selkänoja, MSG95
- Kangasistuin, ilmajousitus, istuinlämmitys, MSG95
- Kangasistuin, ilmajousitus, istuinlämmitys, korkea selkänoja, MSG95
- Kangasistuin, ilmajousitus, MSG95
- Kangasistuin, korkea selkänoja, MSG85

Valaistus

- Saksan StVZO-lain mukainen LED-valaistus
- LED Performance -työskentelyvalonheittimet (2 000 lm) katossa, 2 edessä, 2 takana
- LED-majakkavalot (keltainen), (paikallisia määräyksiä on noudatettava)

Rekisteröinti ja tieliikennekäyttö

- Erillinen käyttö lupa < {25 km/h}{15.5 mph}
- Erillinen käyttö lupa > {25 km/h}{15.5 mph}
- Rekisterikilven pidike edessä ja takana
- Varoituskolmio (paikallisia määräyksiä on noudatettava)

Voimansiirto ja akselit

- Käsikaasu
- Esilämmitys: jäähdytysvesi, hydraulikkaöljy, 230 V, pistokkeen tyyppi E/F
- Esilämmitys: jäähdytysvesi, hydraulikkaöljy, 230 V, pistokkeen tyyppi J
- Esilämmitys: jäähdytysvesi, hydraulikkaöljy, 230 V, pistokkeen tyyppi G
- Ajo tilat Auto / Eco / työlaitteet
- Ajo tilat Auto / Eco / M-Drive
- Proportionaalinen nopeudenrajoitin (ryömintämekanismi)
- Nopeuden lisäys {20 km/h}{12.4 mph}
- Nopeuden lisäys {30 km/h}{18.6 mph}
- Sähköhydraulinen lamellijarru, jossa on jousiakku etuakselissa ja joka vaikuttaa taka-akseliin vetoakselin kautta, sis. hill-hold-toiminnon

Renkaat

- 425 / 55 R 17 Alliance 570 ET-15, profiili AS, leveys {1655 mm}{65.16 tuumaa}, korkeus {2386 mm}{93.94 tuumaa}
- 440 / 50 R 17 BKT Trac Super ET-15, profiili RP, leveys {1671 mm}{65.79 tuumaa}, korkeus {2377 mm}{93.58 tuumaa}
- 340 / 80 R 18 Alliance 585 ET15, profiili MPT, leveys {1515 mm}{59.65 tuumaa}, korkeus {2441 mm}{96.1 tuumaa}
- 405 / 70 R 18 Alliance 608 ET0, profiili MPT, leveys {1608 mm}{63.31 tuumaa}, korkeus {2453 mm}{96.58 tuumaa}

Lastauslaite

Pikavaihtolevyt:

- SkidSteer (hydraulinen – SAEJ2513 SSL HV)
- Euro (hydraulinen – ISO23206 EURO HV) (sis. kaksi SVK-liittintä koko 3)
- Euro (hydraulinen – ISO23206 EURO HV) + SMS HV (sis. kaksi SVK-liittintä koko 3)
- Weidemann HV/HT - C - ECS (hydraulinen – easy coupler system)

Muuta:

- Laskujarruventtiili (putkenrepeämän varmistus nosto- ja kallistussynterissä)
- Kuormausvarren vaimennus
- Kauhan tason näyttö

Biohydraulikkaöljy

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (biohydraulikkaöljy)

Hydraulikka edessä

- Työhydraulikka {74,1 l/min (28,5 ccm)}{19.6 gpm (1.74 in³)}
- Paineeton paluu edessä (1 x Flatface Gr.3, pistoke) sis. vuotavan öljyn putki (1 x Flatface Gr.2, pistoke)
- Pikaliitin Faster 2-osainen – koneen puolella + lisälaitteen puolella
- Paineenalennus 3. Ohjauspiiri edessä lastauslaitteessa

Hydraulikka takana

- Hydraulikkaliittintä takana, yksitoiminen vaihtuventtiilin kautta (kaksi SVK-liittintä koko 3)

Sähköliitännät edessä

- Edessä 13-napainen pistorasia (2 sähkötoimintoa E1/E2 ja valaistus), käyttö: ohjaussauvan kahdella painikkeella, 1. toiminto painikkeella painettava, 2. toiminto lukittuva
- Edessä 13-napainen pistorasia (2 sähkötoimintoa E1/E2 ja valaistus), käyttö: ohjaussauvan kahdella painikkeella, 1. toiminto lukittuva, 2. toiminto painikkeella painettava
- Edessä 13-napainen pistorasia (2 sähkötoimintoa E1/E2 ja valaistus), käyttö: ohjaussauvan kahdella painikkeella, 1. toiminto painikkeella painettava, 2. toiminto painikkeella painettava
- Edessä 13-napainen pistorasia (2 sähkötoimintoa E1/E2 ja valaistus), käyttö: ohjaussauvan kahdella painikkeella, 1. toiminto lukittuva, 2. toiminto lukittuva

Sähköliitännät takana

- Pistorasia takana, 7-napainen, taakse kiinnitettyjen työlaitteiden valaistus

Sähköjärjestelmä

Akun päävirtakytkin:

- akun päävirtakytkin ohjaamossa – erotusrele

Turvallisuusvaihtoehdot

- Peruutusvaroitussjärjestelmä (äänellä)
- Peruutuskamera
- Turvavyövalvonta
- Ajonestolukitus, virta-avain (käyttö koodatulla virta-avaimella)

Kustomoitu ulkovaäri

- RAL-erikoismaalaus, yksivärinen – Wacker Neusonin keltaisen sijasta
- RAL-erikoismaalaus, monivärinen

Muu

- Vastapaino, peruslevy ({200 kg}{440.9 lb})
- Työkalulaatikko sis. työkalusarjan
- Häätäpakkaus (varoituskolmio/ensiapulaukku)
- Täysin automaattinen keskusvoitelujärjestelmä

Takuun pidennys

- Economy 24 kuukautta (2500 h)
- Economy 36 kuukautta (3000 h)
- Economy 48 kuukautta (3500 h)
- Economy 60 kuukautta (4000 h)
- Premium 24 kuukautta (3000 h)
- Premium 36 kuukautta (4000 h)
- Premium 48 kuukautta (5000 h)
- Premium 60 kuukautta (6000 h)

Perävaunu ja kunnostuslaitteisto

- Vetokoukku {38 mm}{1,5 tuumaa}, automaattinen
- Ohjauskytkin (ei hyväksyty perävaunun käyttöön!)