



4060

Pyöräkuormaajat

■ Moottorin tiedot, vakio

Moottorin valmistaja	Rehko
Moottorin tyyppi	KDI 2504 TCR
Sylinterit	4
Moottorin teho	55,4 kW
Moottorin teho	75 hv
enimmäiskierrosluvulla	2.300 r/min
Suurin vääntömomentti	315 Nm
Iskutilavuus	2.482 cm ³
Jäähdytysaineen tyyppi	vesi
Pakokaasustandardi	V
Pakokaasun jälkikäsitely	DOC/DPF

■ Sähkölaitteet

Käyttöjännite	12 V
Akku	100 Ah
Laturi	120 A

■ Painot

Käyttöpaino	5.760 - 6.080 kg
Repäisyvoima (enint.)	5.950 daN
Nostovoima (enint.)	4.190 daN
Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora	3.220 - 3.450 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora	2.760 - 2.960 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko alimmassa asennossa	4.230 - 4.530 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko alimmassa asennossa	3.640 - 3.900 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora	2.870 - 3.070 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora	2.480 - 2.650 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, kuljetusasento	3.340 - 3.560 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, kuljetusasento	2.890 - 3.090 kg

■ Ohjaamo

Ohjaamo	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 1422
Ajonopeus, vakio	0-20 km/h
Ajonopeus, vaihtoehto 1	0-30 km/h
Käyttöjarru	Levyjarru (lisävarusteena lamellijarru)
Pysäköintijarru	Levyjarru (lisävarusteena lamellijarru)
Tasauspyörästäön lukitus	100% etuakseli + taka-akseli

■ Hydrauliikkajärjestelmä

Ajohydrauliikan työpaine (enint.)	500 bar
Työhydrauliikan tuotto (enint.)	77 (95) l/min
Työhydrauliikan työpaine (enint.)	235 bar

■ Kinematiikka

Kinematiikan tyyppi	Z
Iskusylinteri	1
Kallistussylinteri	1
Pikavaihtojärjestelmä	hydraulinen

■ Ohjaus

Ohjaustapa	Hydraulinen runkonivel
Ohjaussylinteri	1
Heilahduskulma	± 10 aste

■ Melun ominaisarvot

Keskimmääinen äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamo)	99,8 dB(A)
Taattu äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamo)	101 dB(A)
Ilmoitettu äänenpaineen taso LpA (ohjaamo)	71 dB(A)

■ Lisätietoja

DPF = dieselhiukkassuodatin

DOC = dieselhapetuskatalysoattori

SCR = selektiivinen katalyyttinen pelkistäminen

Kaato kuorman laskenta standardin ISO 14397 mukaisesti



	Vakiovarusteet	405 / 70 R20 BKT 513 ET30
A	Total length	6.115 mm
B	Total length without bucket	5.275 mm
C	Bucket pivot point (to center of axle)	1.530 mm
D	Wheel base	2.150 mm
E	Rear overhang	1.435 mm
F	Height with cab	2.535 mm
H	Seat height	1.510 mm
J	Total working height	4.580 mm
K	Bucket pivot point (max. lift height)	3.700 mm
L	Load-over height	3.450 mm
M	Dumping height	2.815 mm
N	Reach (at M)	1.065 mm
O	Digging depth	80 mm
P	Total width	1.770 mm
Q	Track width	1.360 mm
S	Ground clearance	390 mm
T	Suurin ulkoinen säde	4.645 mm
U	Radius on the outer edge	3.990 mm
V	Inner radius	2.100 mm
W	Articulation angle	40 °
X	Rollback angle at max. lift height	63 °
Y	Dumping angle	45 °
Z	Rollback angle on ground	47 °

Vakiovarusteet

Moottori

- Rehlko KDI 2504 TCR, {55.4 kW (75,3 PS)}{55.4 kW (74.3 HP)}, (DOC/DPF), EU: Stufe V

Ohjausjärjestelmä

- Hydraulinen taittuva nivelohjaus
- Ohjaussyliinterit: 1

Ohjaamo

- 1-ovinen mukavuusohjaamo lämmityksellä ja tuuletuksella, ROPS-/FOPS-hyväksytty
- Runsaasti tilaa
- Peilit vasemmalla ja oikealla
- Ergonominen kulku ohjaamoon
- Säädetty ohjauspyörä (kallistus ja korkeus)

Kuljettajan istuin

- Turvavyöllä ja mekaanisella jousituksella varustettu kangasistuin, jonka selkänojan kulmaa voidaan muuttaa ja joka on säädettävissä 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 PA1422
- Voimansiirto: Hydrostaattinen neliveto, elektronisesti ohjattu, ecDrive (Electronic Controlled Drive)
- Ajotilat: Auto-tila, ECO-tila (moottorin kierrosnopeutta lasketaan, kun asetettu nopeus saavutetaan)
- Lukitus: tasauspyörästölukko 100 %, sähköhydraulisesti käyttöön otettava 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}
- Käyttöjarru: Etusillan levyjarru, joka vaikuttaa takasillalle kardaaniksi kautta
- Seisontajarru: Levyjarru; käyttö käsijarrun vivulla etuakselilla, vaikuttaa takakselille kardaaniksi kautta

Renkaat

- 405 / 70 R 20 BKT MP513 ET30, Leveys {1770 mm}{69,69 tuumaa}, korkeus {2535 mm}{99,8 tuumaa}

Lastauslaite

- Kuormausvarsi LS961
- Pikavaihtojärjestelmä (Z-HV) hydraulinen
- Kinematiikka: Z
- Nostosyliinterit: 1
- Kallistussyliinterit: 1
- Nostosyliinterin kellunta-asento

Hydrauliikka

- Sähköisesti esiohjattu ohjaussauva ajosuunnan kytkimellä ja integroidulla tasauspyörästölukon painikkeella
- 3. ohjauspiiri edessä, sähköinen, proportionaalinen ohjaussauvan kautta, sis. kaksoisjousitus
- Hydrauliikkaöljyn jäähdytin

EquipCare (telematiikka)

- EquipCare, 36 kuukautta

Valinnaiset varusteet

Ohjaamo

- Kaksiosainen ohjaamon ovi
- Ohjaamossa laajakulmataustapeili
- Ilmastointilaite
- DAB+-radiovalmius (antenni, kaiutin)
- DAB+-radio
- 1 pistorasias: 2 x USB
- Aurinkosuojaverho

- Säilytyslokero (vasemmalla kuljettajan istuimen vieressä)
- Sisällä panoraamapeili

Kuljettajan istuin

- Vinyyli-istuin
- 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
- Ajoilat Auto / Eco / työlaitteet
- Ajoilat 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

- 400 / 70 R 20 Alliance 585 ET0, leveys {1827 mm}{72.93 tuumaa}, korkeus {2531 mm}{99.65 tuumaa}
- 445 / 70 R 19,5 Alliance 624 ET0, leveys {1868 mm}{73.54 tuumaa}, korkeus {2550 mm}{100.39 tuumaa}
- 550 / 45 R 22.5 Alliance 331 ET-50, leveys {2073 mm}{81.61 tuumaa}, korkeus {2532 mm}{99.69 tuumaa}

Lastauslaite

Pikavaihtolevyt:

- SkidSteer (hydraulinen – SAEJ2513 SSL HV)
- Euro (hydraulinen – ISO23206 EURO HV) (sis. kaksi SVK-liitintä koko 3)
- Weidemann HV/WL- L (hydraulinen) (4080 / 5080)

Muuta:

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

Biohydraulikkaöljy

- Shell Panolin HLP Synt46 (biohydraulikkaöljy)

Hydraulikka edessä

- Työhydraulikka {77 l/min (33,6 ccm)}{20.3 gpm (2.1 in³)}
- Työhydraulikka {95 l/min (41,7 ccm)}{25.1 gpm (2.5 in³)}
- Paineeton paluu edessä (1 Flatface koko 3, pistoke) sis. vuotoöljyjohtoon (1 Flatface koko 2, pistoke)
- Faster-pikalitittimet 2-kertaiset – kuormaajan puolella + työlaitteen puolella
- Teleskooppivarressa edessä olevan 3. ohjauspiirin paineenalennus

Hydraulikka takana

- Hydraulikkaliitintä takana, yksitoiminen vaihtuventtiilin kautta (kaksi SVK-liitintä koko 3)

Sähköliitännät edessä

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

- 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 ulkovaeri

- Erikoismaalaus, RAL, yksivärinen – Weidemann-punaisen sijasta
- Erikoismaalaus, RAL, monivärinen

Muu

- Vastapaino, peruslevy (100 kg/220.5 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 in}, automaattinen
- Hinauskytkentä (Ei sallittu perävaunun käytön yhteydessä!)