



## 3060T

### Teleskooppipyöräkuormaajat

#### ■ Moottorin tiedot, vakio

Moottorin valmistaja	Rehko
Moottorin tyyppi	KDI 2504 TCR
Sylinterit	4
Moottorin teho	48 kW
Moottorin teho	65 hv
enimmäiskierrosluvulla	2.200 r/min
Suurin vääntömomentti	300 Nm
Iskutilavuus	2.482 cm <sup>3</sup>
Jäähdytysaineen tyyppi	vesi
Pakokaasustandardi	V
Pakokaasun jälkikäsitely	DOC/DPF

#### ■ Sähkölaitteet

Käyttöjännite	12 V
Akku	100 Ah
Laturi	120 A

#### ■ Painot

Käyttöpaino	5.110 - 5.650 kg
Repäisyvoima (enint.)	4.470 daN
Nostovoima (enint.)	4.620 daN
Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora	2.870 - 3.190 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora	2.500 - 2.790 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa (ulosajettuna)	1.540 - 1.750 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna (ulosajettuna)	1.320 - 1.510 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko alimmassa asennossa	3.860 - 4.300 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko alimmassa asennossa	3.380 - 3.790 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora	2.610 - 2.890 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora	2.290 - 2.540 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa (ulosajettuna)	1.530 - 1.720 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna (ulosajettuna)	1.330 - 1.500 kg

Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, kuljetusasento	3.060 - 3.400 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, kuljetusasento	2.690 - 3.010 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	Rumpujarru (lisävarusteena lamellijarru)
Pysäköintijarru	Rumpujarru (lisävarusteena lamellijarru)
Tasauspyörästäön lukitus	100% etuakseli + taka-akseli

#### ■ Hydrauliikkajärjestelmä

Ajohydrauliikan työpaine (enint.)	500 bar
Työhydrauliikan tuotto (enint.)	78,2 (91) l/min
Työhydrauliikan työpaine (enint.)	235 bar

#### ■ Kinematiikka

Kinematiikan tyyppi	Teleskoparm (Z-Kinematik)
Iskusylinteri	1
Kallistussylinteri	1
Pikavaihtojärjestelmä	hydraulinen

#### ■ Ohjaus

Ohjaustapa	Hydraulinen runkonivel
Ohjaussylinteri	1
Heilahduskulma	± 10 aste

## ■ Melun ominaisarvot

Keskimääräinen äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamo)	99,6 dB(A)
Taattu äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamo)	101 dB(A)
Ilmoitettu äänenpaineen taso LpA (ohjaamo)	73 dB(A)

## ■ Lisätietoja

DPF = dieselhiukkassuodatin
DOC = dieselhapetuskatalysaattori
SCR = selektiivinen katalyyttinen pelkistäminen
Kaatokuorman laskenta standardin ISO 14397 mukaisesti



	Vakiovarusteet	365 / 70 R 18 BKT Multimax MP513 ET30
<b>A</b>	Total length	6.030 mm
<b>B</b>	Total length without bucket	5.160 mm
<b>C</b>	Bucket pivot point (to center of axle)	1.210 mm
<b>D</b>	Wheel base	2.325 mm
<b>E</b>	Rear overhang	1.435 mm
<b>F</b>	Height with cab	2.485 mm
<b>H</b>	Seat height	1.460 mm
<b>J</b>	Total working height	5.875 mm
<b>K</b>	Bucket pivot point (max. lift height)	4.985 mm
<b>L</b>	Load-over height telescopic arm extended	4.780 mm
<b>M</b>	Dumping height telescopic arm extended	4.085 mm
<b>N</b>	Reach (at M)	960 mm
<b>O</b>	Digging depth	110 mm
<b>P</b>	Total width	1.720 mm
<b>Q</b>	Track width	1.360 mm
<b>S</b>	Ground clearance	335 mm
<b>T</b>	Maximum radius	4.585 mm
<b>U</b>	Radius on the outer edge	3.935 mm
<b>V</b>	Inner radius	2.125 mm
<b>W</b>	Articulation angle	40 °
<b>X</b>	Rollback angle at max. lift height	56 °
<b>Y</b>	Dumping angle	40 °
<b>Z</b>	Rollback angle on ground	39 °

## Vakiovarusteet

### Moottori

- Rehlko KDI 2504 TCR, {48 kW / 65,3 PS}{48 kW / 64.4 HP}, (DOC/DPF), EU: taso 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 säädetty, ecDrive (Electronic Controlled Drive)
- Ajo-tilat: Auto-tila; ECO-tila (moottorin kierrosluvun alennus asetetun nopeuden saavuttamisen jälkeen)
- Lukitus: 100 %:n tasauspyörästön lukitus, sähköhydraulisesti kytkettävissä etu- ja taka-akselille
- Nopeus: {20 km/h (30 km/h)}{12,4 mph (18,6 mph)}
- Ajonopeudet: 2 | {10 km/h / 20 km/h}{6,2 mph / 12,4 mph}
- Käyttöjarru: Rumpujarru etuakselilla, joka vaikuttaa takakselille kardaaniakselin kautta
- Seisontajarru: Rumpujarru – käytetään etuakselilla käsijarruvivulla, joka vaikuttaa takakselille kardaaniakselin kautta

### Renkaat

- 365 / 70 R 18 BKT Multimax MP513 ET30, leveys {1720 mm}{67,72 tuumaa}, korkeus {2485 mm}{97,85 tuumaa}

### Lastauslaite

- Teleskooppikuormausrasi LS999
- Pikavaihtojärjestelmä (Weidemann HV/HT-C), hydraulinen
- Kinematiikka: Z
- Nostosyliinterit: 1
- Kallistussyliinterit: 1
- Nostosyliinterin kellunta-asento

### Hydrauliikka

- Sähköisesti esiohjattu ohjaussauva ajosuunnan kytkimellä ja integroiduilla tasauspyörästölukon ja proportionaalisen teleskooppitoiminnon painikkeilla
- 3. Etupuolella sähköinen suhteellinen ohjaus joystickillä, mukaan lukien kaksoisnastat
- Työhydrauliikka {78,2 l/min (37,4 ccm)}{20,8 gpm (2,28 in<sup>3</sup>)}
- Hydrauliikkaöljyn jäähdytin

### EquipCare (telematiikka)

- EquipCare, 36 kuukautta

## Valinnaiset varusteet

### Ohjaamo

- Kaksiosainen ohjaamon ovi
- Ohjaamossa laajakulmataustapeili
- Ilmastointilaite
- DAB+-radiovalmuis (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 Performance -työskentelyvalonheitin (2 000 lm) teleskooppivarressa, 2 edessä
- LED-majakavalot (keltainen), (paikallisia määryksiä on noudatettava)

#### Rekisteröinti ja tieliikennekäyttö

- Erillinen käyttöluva < {25 km/h}{15.5 mph}
- Erillinen käyttöluva > {25 km/h}{15.5 mph}
- Rekisterikilven pidike edessä ja takana
- Varoituskolmio (paikallisia määryksiä 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
- Ajotilat Auto / Eco / työlaitteet
- Ajotilat Auto / Eco / M-Drive
- Proportionaalinen nopeudenrajoitin (ryömintämekanismi)
- Nopeuden lisäys {20 km/h}{12.4 mph}
- Nopeuden lisäys {30 km/h}{18.6 mph}
- Sähköhydraulinen lamelliarru, jossa on jousiakku etuakselissa ja joka vaikuttaa taka-akseliin vetoakselin kautta, sis. hill-hold-toiminnon

#### Renkaat

- 440 / 50 R 17 BKT TracSuper ET0, leveys {1861 mm}{73,27 tuumaa}, korkeus {2437 mm}{95,95 tuumaa}
- 405 / 70 R 20 BKT Multimax MP 513 ET30, profiili AS, leveys {1770 mm}{69,69 tuumaa}, korkeus {2535 mm}{99,8 tuumaa}
- 400 / 70 R 18 Alliance 585 ET0, leveys {1824 mm}{71,81 tuumaa}, korkeus {2509 mm}{98,78 tuumaa}
- 400 / 70 R 20 Michelin Bibload ET0, profiili Bibload, leveys {1824 mm}{71,81 tuumaa}, korkeus {2535 mm}{99,8 tuumaa}
- 445 / 70 R 19,5 Alliance 624 ET0, leveys {1865 mm}{73,43 tuumaa}, korkeus {2553 mm}{100,51 tuumaa}
- 550 / 45 - 22.5 Alliance 331 ET-50, leveys {2070 mm}{81,5 tuumaa}, korkeus {2536 mm}{99,84 tuumaa}

#### Lastauslaite

Pikavaihtolevyt:

- SkidSteer (hydraulinen – SAEJ2513 SSL HV)
- Matbro (hydraulinen)
- Euro (hydraulinen – ISO23206 EURO HV) (sis. kaksi SVK-liittintä koko 3)
- SMS HV (hydraulinen)

Muuta:

- Kuormausvarren vaimennus

#### Biohydraulikkaöljy

- Shell Panolin S4 HLP Synt46 (biohydraulikkaöljy)

#### Hydrauliikka edessä

- Työhydrauliikka {91 l/min (41,7 cm<sup>3</sup>)}{24,0 gpm (2,6 in<sup>3</sup>)}
- Paineeton paluu edessä (1 x Flatface Gr.3, pistoke) sis. vuotoöljyputki (1 x Flatface Gr.2, pistoke)
- Pistokeliitin edessä 3. ohjauspiiri (Flatface Gr.3)
- Pikaliitin Faster 2-osainen – koneen puolella + lisälaitteen puolella
- Vaihtoventtiili edessä 3. ohjauspiirissä (3. ohjauspiiri 4 liittimellä Flatface Gr.3), (käyttö: valinta kytkimellä (0 - 1) joystick-konsolissa)
- Paineenalennus 3. ohjauspiiri edessä teleskooppivarressa

#### Hydrauliikka takana

- Hydrauliikkaliittintä takana, yksitoiminen vaihtoventtiilin kautta (yksi kytkin SVK Gr.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 ulkoviiri

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

### Muu

- Työkalulaatikko sis. työkalusarjan
- Häätäpakkaus (varoituskolmio/ensiapulaukku)
- Täysin automaattinen keskusvoitelujärjestelmä
- Valmius keskusvoitelujärjestelmälle (voitelujohdo varressa)

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!)