



## 4060T

### Teleskooppipyöräkuormaajat

#### ■ Moottorin tiedot, vakio

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Moottorin valmistaja     | Kohler                |
| 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 <sup>3</sup> |
| Jäähdytysaineen tyyppi   | vesi                  |
| Pakokaasustandardi       | V                     |
| Pakokaasun jälkikäsitely | DOC/DPF               |

#### ■ Sähkölaitteet

|               |        |
|---------------|--------|
| Käyttöjännite | 12 V   |
| Akku          | 100 Ah |
| Laturi        | 120 A  |

#### ■ Painot

|                                                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Käyttöpaino                                                            | 5.800 - 6.100 kg |
| Repäisyvoima (enint.)                                                  | 4.070 daN        |
| Nostovoima (enint.)                                                    | 4.645 daN        |
| Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora            | 3.550 - 3.700 kg |
| Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora          | 3.100 - 3.230 kg |
| Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa (ulosajettuna)                    | 1.982 - 2.077 kg |
| Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna (ulosajettuna)                  | 1.711 - 1.795 kg |
| Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko alimmassa asennossa   | 4.746 - 4.934 kg |
| Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko alimmassa asennossa | 4.151 - 4.318 kg |
| Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora      | 3.280 - 3.410 kg |
| Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora    | 2.880 - 2.990 kg |
| Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa (ulosajettuna)              | 1.983 - 2.070 kg |
| Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna (ulosajettuna)            | 1.734 - 1.811 kg |

|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, kuljetusasento   | 3.892 - 4.040 kg |
| Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, kuljetusasento | 3.420 - 3.553 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.)   | 81,7 (96,6) l/min |
| Työhydrauliikan työpaine (enint.) | 235 bar           |

#### ■ Kinematiikka

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

#### ■ Ohjaus

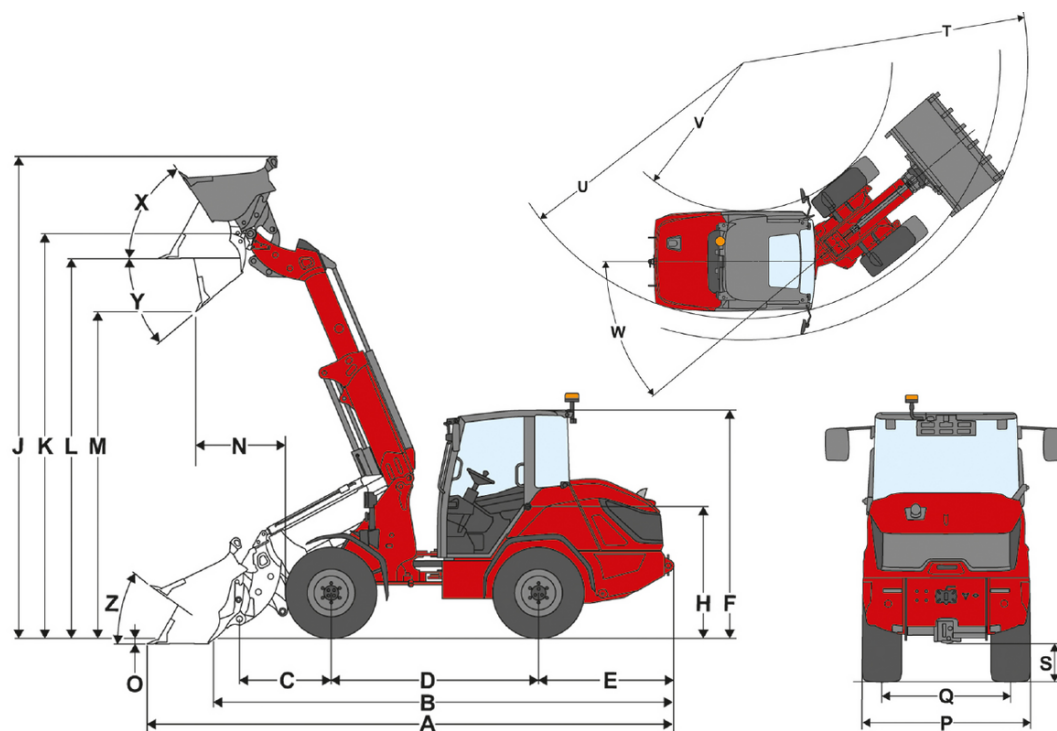
|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Ohjaustapa      | Hydraulinen runkonivel |
| Ohjaussylinteri | 1                      |
| Heilahduskulma  | ± 10 aste              |

## ■ Melun ominaisarvot

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

## ■ Lisätietoja

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



|          |                                          |                              |
|----------|------------------------------------------|------------------------------|
|          | Vakiovarusteet                           | 405 / 70 R 20 BKT MP513 ET30 |
| <b>A</b> | Total length                             | 6.120 mm                     |
| <b>B</b> | Total length without bucket              | 5.140 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                          | 2.535 mm                     |
| <b>H</b> | Seat height                              | 1.510 mm                     |
| <b>J</b> | Total working height                     | 5.970 mm                     |
| <b>K</b> | Bucket pivot point (max. lift height)    | 5.040 mm                     |
| <b>L</b> | Load-over height telescopic arm extended | 4.835 mm                     |
| <b>M</b> | Dumping height telescopic arm extended   | 4.080 mm                     |
| <b>N</b> | Reach (at M)                             | 975 mm                       |
| <b>O</b> | Digging depth                            | 60 mm                        |
| <b>P</b> | Total width                              | 1.770 mm                     |
| <b>Q</b> | Track width                              | 1.360 mm                     |
| <b>S</b> | Ground clearance                         | 390 mm                       |
| <b>T</b> | Maximum radius                           | 4.650 mm                     |
| <b>U</b> | Radius on the outer edge                 | 3.990 mm                     |
| <b>V</b> | Inner radius                             | 2.100 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

## Engine

- Kohler 2504 TCR, 55,4 kW / 75 hv, (DOC/DPF), EU: taso V

## Steering system

- Hydraulinen taittuva nivelohjaus
- Ohjaussylinterit: 1

## Operator's cab

- Hydraulinen taittuva nivelohjaus
- Ohjaussylinterit: 1

## Operator's cab

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

## Operator's seat

- Turvavyöllä ja mekaanisella jousituksella varustettu kangasistuin, jonka selkänojan kulmaa voidaan muuttaa ja joka on säädettävissä pituussuunnassa ja kuljettajan painon mukaan

## Lighting

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

## Drive system & Axles

- Akseli: planeetta-akseli PA1422
- Voimansiirto: hydrostaattisesti jakovaihteiston ja nivelakselin kautta, sähköisesti ohjattu
- 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)
- Ajotasot: 2 | 10 km/h / 20 km/h
- Käyttäjäraru: rumpujarru etuakselissa, vaikuttaa taka-akseliin nivelakselin kautta
- Seisontajarru: rumpujarru – kytkentä etuakseliin käsijarrun kahvalla, vaikuttaa taka-akseliin nivelakselin kautta

## Tires

- 405 / 70 R 20 BKT MP513 ET30, leveys 1770 mm, korkeus 2535 mm

## Loading system

- Teleskooppikuormausvarsi LS999
- Pikavaihtojärjestelmä (Weidemann HV/HT-C), hydraulinen
- Kinematiikka: Z
- Nostosylinterit: 1
- Kallistussylinterit: 1
- Nostosylinterin kellunta-asento

## Hydraulics

- Sähköisesti esiohjattu ohjaussauva ajosuunnan kytkimellä ja integroiduilla tasauspyörästölukon ja proportionaalisen teleskooppitoiminnon painikkeilla
- 3. ohjauspiiri edessä, sähköinen, proportionaalinen ohjaussauvan kautta, sis. kestotoiminnon
- Työhydrauliikka 86 l/min (37,4 ccm)
- Hydrauliikkaöljyn jäähdytin

## EquipCare (telematics)

- EquipCare, 36 kuukautta

## Valinnaiset varusteet

### Operator's cab

- 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

### Operator's seat

- 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

### Lighting

- 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 määräyksiä on noudatettava)

### Approval & Road traffic

- Erillinen käyttöluva < 25 km/h
- Erillinen käyttöluva > 25 km/h
- Rekisterikilven pidike edessä ja takana
- Varoituskolmio (paikallisia määräyksiä on noudatettava)

### Drive system & Axles

- 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
- Nopeuden lisäys 30 km/h
- Sähköhydraulinen lamellijarru, jossa on jousiakku etuakselissa ja joka vaikuttaa taka-akseliin vetoakselin kautta, sis. hill-hold-toiminnon

### Tires

- 400 / 70 R 20 Alliance 585 ET0, leveys 1827, korkeus 2531 mm
- 400 / 70 R 20 Michelin Bibload ET0, profiili Bibload, leveys 1827, korkeus 2531 mm
- 445 / 70 R 19,5 Alliance 624 ET0, leveys 1868 mm, korkeus 2550 mm
- 550 / 45 R 22,5 Alliance 331 ET-50, leveys 2073 mm, korkeus 2532 mm
- 400 / 70 R 20 Michelin XMCL ET0, leveys 1835 mm, korkeus 2539 mm

### Loading system

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

### Bio-hydraulic oil

- Shell Panolin HLP Synt46 (biohydraulikkaöljy)

### Hydraulics in front

- Työhydrauliikka 101 l/min (44,2 ccm)
- Paineeton paluu edessä (1 Flatface koko 3, pistoke) sis. vuotoöljyjohdon (1 Flatface koko 2, pistoke)
- Faster-pikaliittimet 2-kertaiset – kuormaajan puolella + työlaitteen puolella
- Vaihtuventtiili, etu, 3. ohjauspiiri (3. ohjauspiiri, 4 Flatface-liitintä koko 3)
- Edessä olevan 3. ohjauspiirin paineenalennus

### Hydraulics in rear

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

### Electrical connections in front

- 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

### Electrical connections in rear

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

### Electrical system

Akun päävirtakytkin:

- akun päävirtakytkin ohjaamossa – erotusrele

### Safety options

- Peruutusvaroitussjärjestelmä (äänellä)
- Peruutuskamera
- Turvavyövalvonta
- Ajonestolukitus, virta-avain (käyttö koodatulla virta-avaimella)
- Ajonestolukitus, EquipCare Dual ID -näppäimistö (käyttö näppäimistöllä)

### Custom-made paint finish

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

### Muut

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

### Trailer and recovery equipment

- Vetokoukku 38 mm, automaattinen
- Hinauskytkentä (Ei sallittu perävaunun käytön yhteydessä!)
- Vetokoukku, kuulapää K50
- Hinauskytkentä + vetokoukku, kuulapää K50