

3090T

Teleskooppipyöräkuormaajat

Tekniset tiedot

Sähkölaitteet

Käyttöjännite	12 V
Akku	100 Ah
Laturi	120 A

Painot

Käyttöpaino	5.730 - 5.980 kg
Työntövoima (enint.)	5.000 - 5.200 daN
Repäisyvoima (enint.)	4.470 daN
Nostovoima (enint.)	4.620 daN
Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora	3.450 - 3.610 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora	3.010 - 3.170 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa (ulosajettuna)	1.910 - 2.010 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna (ulosajettuna)	1.650 - 1.750 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko alimmassa asennossa	4.630 - 4.840 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko alimmassa asennossa	4.050 - 4.260 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora	3.110 - 3.250 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora	2.730 - 2.870 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa (ulosajettuna)	1.870 - 1.960 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna (ulosajettuna)	1.630 - 1.720 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, kuljetusasento	3.650 - 3.810 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, kuljetusasento	3.210 - 3.360 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
Ajonopeus, vaihtoehto 2	0-40 km/h
Käyttöjarru	Rumpujarru (lisävarusteena lamellijarru)
Pysäköintijarru	Rumpujarru (lisävarusteena lamellijarru)
Tasauspyörästön lukitus	100% etuakseli + taka-akseli

Hydrauliikkajärjestelmä

Ajohydrauliikan työpaine (enint.)	500 bar
Työhydrauliikan tuotto (enint.)	93 (95-101) 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)	99,5 dB(A)
Taattu äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamo)	101 dB(A)

Kuvat, varusteet ja tiedot voivat poiketa oman maasi nykyisestä toimitusohjelmasta. Kuvissa saattaa näkyä lisämaksullisia valinnaisvarusteita. Tiedot voivat muuttua.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

Ilmoitettu äänenpaineen taso LpA (ohjaamo)	71 dB(A)

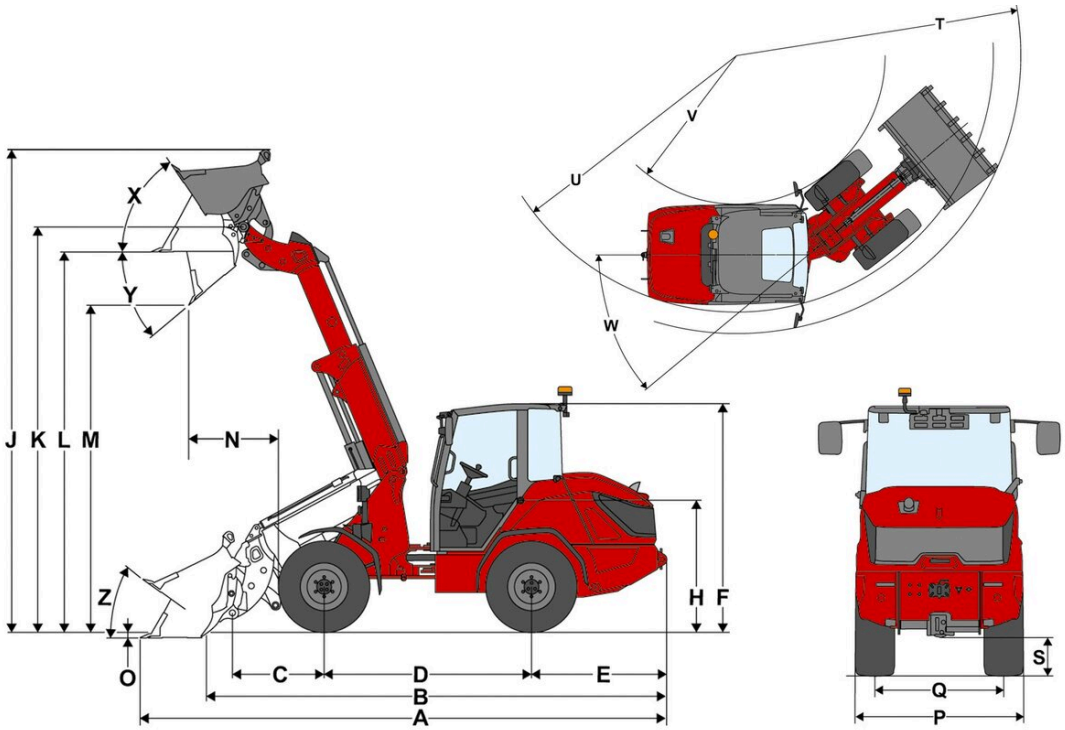
Moottorin tiedot, vakio

Moottorin valmistaja	Rehlko
Moottorin tyyppi	KDI 2504 TCR
Sylinterit	4
Moottorin teho	55,4 kW
Moottorin teho	75 hv
enimmäiskierrosluvulla	2.300 r/min
Suurin vääntömomentti	310 Nm
Iskutilavuus	2.482 cm^3
Jäähdytysaineen tyyppi	vesi
Pakokaasustandardi	V
Pakokaasun jälkikäsittely	DOC/DPF

Kuvat, varusteet ja tiedot voivat poiketa oman maasi nykyisestä toimitusohjelmasta. Kuvissa saattaa näkyä lisämaksullisia valinnaisvarusteita. Tiedot voivat muuttua.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

Mitat



A	Kokonaispituus	6.030 mm
B	Kokonaispituus ilman kauhaa	5.160 mm
C	Kauhan kääntöpiste (akselin keskipisteeseen)	1.210 mm
D	Akseliväli	2.325 mm
E	Takaylitys	1.435 mm
F	Korkeus ohjaamolla	2.545 mm
H	Istuinkorkeus	1.520 mm
J	Kokonaiskorkeus	5.875 mm
K	Kauhan kääntöpiste (maks. nostokorkeudella)	4.985 mm
L	Lastauskorkeus	4.695 mm
M	Tyhjennyskorkeus	4.085 mm
N	Ulatus (kohdassa M)	960 mm
O	Kaivusyvyys	110 mm
P	Kokonaisleveys	1.800 mm
Q	Telaleveys	1.440 mm
S	Maavara	335 mm
T	Suurin ulkosäde	4.675 mm
U	Uloreunan säde	4.235 mm
V	Sisäsäde	2.295 mm
W	Nivelen kulma	40 °
X	Takakallistuskulma suurimmalla nostokorkeudella	56 °
Y	Suurin kippauskulma	40 °
Z	Takaperin kallistuskulma maassa	39 °

Kuvat, varusteet ja tiedot voivat poiketa oman maasi nykyisestä toimitusohjelmasta. Kuvissa saattaa näkyä lisämaksullisia valinnaisvarusteita. Tiedot voivat muuttua.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

Vakiovarusteet

Moottori

- Rehlko KDI 2504 TCR, 55,4 kW / 75 PS (DOC/DPF), EU: taso V

Ohjausjärjestelmä

- Hydraulinen taittuva nivelohjaus
- Ohjaussylinterit: 1

Ohjaamo

- 1-ovinen ohjaamo, jossa lämmitys ja tuuletus
- Kaikki ohjaamot ovat erittäin tilavia
- Taustapeilit vasemmalla ja oikealla
- Ergonominen kulku ohjaamoon
- 7-tuumainen näyttö, sis. valitsinrullakäytön
- Säädettävä ohjauspylväs (kallistus ja korkeus)
- Käsinoja oikealla puolella
- Lasinlämmitys takana
- 1 pistorasia: 3-napainen, 12 V

Kuljettajan istuin

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

Valaistus

- Valaistus Saksan StVZO-lain mukainen (halogeeni)
- LED-takavalot
- LED-työskentelyvalonheittimet, 2 edessä 2 takana (1 000 lm)

Voimansiirto ja akselit

- Akseli: planeetta-akseli PA1422
- Voimansiirto: hydrostaattinen neliveto, sähköisesti ohjattu, ecDrive (Electronic Controlled Drive)
- Ajotilat: Auto-tila, ECO-tila (moottorin kierrosnopeutta lasketaan, kun asetettu nopeus saavutetaan)
- Tasauspyörästölukko: 100 %, sähköhydraulisesti käyttöön otettava etu- ja taka-akselille
- Nopeus: 20 km/h
- Ajonopeudet: 2 | 10 km/h / 20 km/h
- Käyttöjarru: 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 ET-10

Lastauslaite

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

Hydrauliikka

- Sähköisesti esiohjattu ohjaussauva ajosuunnan kytkimellä ja integroiduilla tasauspyörästölukon ja proportionaalisen teleskooppitoiminnon painikkeilla
- 3. ohjauspiiri edessä, sähköinen, proportionaalinen (Flow-Sharing) ohjaussauvan kautta, sis. kestotoiminnon
- 3. ohjauspiirin öljymäärän säätö valitsinrullan ja näytön kautta
- 3. ohjauspiirin paineenalennus edessä kuormauslaitteistossa
- Ohjaussauvan ominaiskäyrän säätö (kuormauslaitteiston herkkyyden säätö kolmessa tasossa) valitsinrullan ja näytön kautta
- Hydrauliikkaöljyn jäähdytin

Muu

- Akun päävirtakytkin, ulkopuoli – mekaanisesti erottava
- Polttoainesäiliön täyttökaula, ajosuunnassa oikealla

EquipCare (telematiikka)

- EquipCare, 36 kuukautta

Kuvat, varusteet ja tiedot voivat poiketa oman maasi nykyisestä toimitusohjelmasta. Kuvissa saattaa näkyä lisämaksullisia valinnaisvarusteita. Tiedot voivat muuttua.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

Valinnaiset varusteet

Ohjaamo

- Kaksiosainen ohjaamon ovi
- Laajakulmataustapeilit (vasemmalla ja oikealla)
- Laajakulmataustapeilit (vasemmalla ja oikealla), sähköinen säätö + lämmitys
- Kangasistuin, ilmajousitus, MSG297A/722
- Kangasistuin, ilmajousitus, istuinlämmitys, istuintuuletus MSG297A/722 Premium
- Käsinoja oikealla ja vasemmalla
- Pääntuki – kuljettajan istuin
- Ilmastointilaite
- DAB+-radiovalmius (antenni, kaiutin)
- DAB+-radio
- 2 pistorasiaa: 2 x USB / 3-napainen
- Sisällä panoraamapeili
- Aurinkosuojaverho

Valaistus

- Saksan StVZO-lain mukainen LED-valaistus
- LED Performance -työskentelyvalonheittimet (2 000 lm) katossa, 4 edessä, 2 takana, teleskooppivarressa, 2 edessä
- Aktiivinen työskentelyvalaistus
- LED-majakkavalo (oranssi). Paikallisia määräyksiä on noudatettava!

Rekisteröinti ja tieliikennekäyttö

- Yksittäishyväksyntä < 25 km/h
- Yksittäishyväksyntä > 25 km/h
- Rekisterikilven pidike edessä ja takana
- Varoituskolmio

Voimansiirto ja akselit

- Käsikaasu
- Esilämmitys: jäähdytysvesi, hydrauliikkaöljy, 115 V, pistokkeen tyyppi B
- Esilämmitys: jäähdytysvesi, hydrauliikkaöljy, 230 V, pistokkeen tyyppi E/F
- Esilämmitys: jäähdytysvesi, hydrauliikkaöljy, 230 V, pistokkeen tyyppi J (maa: CH)

Ajotilat

- Ajotilat Auto / Eco / työlaitteet
- Ajotilat Auto / Eco / M-Drive

Ajonopeus

- 30 km/h
- 40 km/h Power Drive
- Proportionaalinen nopeudenrajoitin (ryömintämekanismi)
- Työntövoiman rajoitus

Jarrujärjestelmä

- Sähköhydraulinen lamellijarru, jousiakku etuakselissa, vaikuttaa taka-akseliin vetoakselin kautta, sis. hill-hold-toiminnon

Renkaat

- 405 / 70 R 20 BKT Multimax MP 513 ET30, profiili AS, leveys 1767 mm, korkeus 2599 mm, 20/30/40 km/h
- 400 / 70 R 20 Trelleborg TH400 ET0, profiili AS, leveys 1844 mm, korkeus 2593 mm, 20/30/40 km/h
- 550 / 45 - 22.5 Alliance 331 ET-50, profiili AS, leveys 2070 mm, korkeus 2596 mm, 20/30/40 km/h
- 400 / 70 R 18 Alliance 585 ET0, profiili EM, leveys 1824 mm, korkeus 2569 mm, 20/30 km/h
- 445 / 70 R 19,5 Alliance 624 ET0, profiili EM, leveys 1865 mm, korkeus 2613 mm, 20/30/40 km/h
- 440 / 50 R 17 BKT TracSuper ET0, profiili RP, leveys 1861 mm, korkeus 2496 mm, 20 km/h

Lastauslaite

- Kuormausvarren vaimennus
- Kuormauslaitteiston avustinpaketti (kauhan palautusautomatiikka, nostokorkeuden rajoitus, tärytystoiminto, taaksekallistuksen avustin)
- Kallistussylinterin lukitus ja laskun rajoitin (työskentelytaso)

Pikavaihtolevyt

- Euro (hydraulinen – ISO23206 EURO HV) (sis. 2 SVK-liitintä koko 3)
- SMS HV (hydraulinen)
- Matbro (hydraulinen)

Hydrauliikka

- Shell Panolin S4 HLP Synth46 (biohydrauliikkaöljy)

Kuvat, varusteet ja tiedot voivat poiketa oman maasi nykyisestä toimitusohjelmasta. Kuvissa saattaa näkyä lisämaksullisia valinnaisvarusteita. Tiedot voivat muuttua.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

Hydrauliikka edessä

- Suunnanvaihtoventtiili edessä 3. ohjauspiirissä (3. ohjauspiiri, jossa 4 liitäntää)
- Load Sensing -tehohydrauliikka 45 ccm (101 l/min)
- High Flow -tehohydrauliikka, yksitoiminen (101 l/min)
- Paineeton paluu edessä (1 Flatface koko 3, pistoke) sis. vuotoöljyjohdon (1 Flatface koko 2, pistoke)
- Pistoliitin, 4. ohjauspiiri edessä (Flatface koko 2)
- Pistoliitin, 3. ohjauspiiri edessä (SVK-liitin koko 3)
- Pistoliitin, 4. ohjauspiiri edessä (SVK-liitin koko 3)

Hydrauliikka takana

- Takana kaksitoiminen hydrauliikkaliitäntä (2 SVK-liitintä koko 3), käyttö: katkaisimella (0-1) + 3. ohjauspiiri
- Takana hydrauliikkaliitäntä, kaksitoiminen vaihtoventtiilin kautta (2 SVK-liitintä koko 3), käyttö: katkaisimella (0-1) + 3. ohjauspiiri
- Takana kaksitoiminen hydrauliikkaliitäntä (2 SVK-liitintä koko 3) + kaksitoiminen vaihtoventtiilin kautta (2 SVK-liitintä koko 3)
- Paineeton paluu takana (1 SVK-liitin koko 3, pistoke) sis. vuotoöljyjohdon (1 Flatface koko 2, pistoke)

Sähköliitännät takana

- Takapistorasia, 3-napainen, käyttö: katkaisimella, 1. toiminto lukkiutuva, 2. toiminto lukkiutuva

Sähköjärjestelmä

Akun päävirtakytkin
- Akun päävirtakytkin, ohjauspulpetti – erotusrele
- Akun päävirtakytkin, 2 kytkentäpiiriä (sähköverkon ja generaattorin erottaminen akusta kahta kytkentäreittiä käyttämällä)

Turvallisuusvaihtoehdot

- Peruutusvaroitusjärjestelmä (äänellä)
- Ympäristönvalvontajärjestelmä, takana
- Turvavyövalvonta
- Peruutuskamera
- Ajonestolukitus, virta-avain, käyttö koodatulla virta-avaimella

Kustomoitu ulkoväri

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

Muu

- Työkalulaatikko sis. työkalusarjan
- Hätäpakkaus (varoituskolmio/ensiapulaukku)
- Täysin automaattinen keskusvoitelujärjestelmä

Takuun pidennys
- Economy 24 kuukautta (2 500 h)
- Economy 36 kuukautta (3 000 h)
- Economy 48 kuukautta (3 500 h)
- Economy 60 kuukautta (4 000 h)
- Premium 24 kuukautta (3 000 h)
- Premium 36 kuukautta (4 000 h)
- Premium 48 kuukautta (5 000 h)
- Premium 60 kuukautta (6 000 h)

Perävaunu ja kunnostuslaitteisto

- Vetokoukku 38 mm, automaattinen
- Hinauskytkentä (Ei sallittu perävaunun käytön yhteydessä!)

Kuvat, varusteet ja tiedot voivat poiketa oman maasi nykyisestä toimitusohjelmasta. Kuvissa saattaa näkyä lisämaksullisia valinnaisvarusteita. Tiedot voivat muuttua.