

2090T

Teleskooppipyöräkuormaajat

Tekniset tiedot

Sähkölaitteet

Käyttöjännite	12 V
Akku	100 Ah
Laturi	120 A

Painot

Käyttöpaino	4.580 - 4.740 kg
Työntövoima (enint.)	3.050 - 3.500 daN
Repäisyvoima (enint.)	4.345 daN
Nostovoima (enint.)	4.255 daN
Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora	2.980 - 3.060 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora	2.590 - 2.680 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa (ulosajettuna)	1.690 - 1.750 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna (ulosajettuna)	1.440 - 1.510 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko alimmassa asennossa	3.860 - 3.970 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko alimmassa asennossa	3.350 - 3.480 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora	2.370 - 2.430 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora	2.060 - 2.130 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa (ulosajettuna)	1.470 - 1.520 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna (ulosajettuna)	1.260 - 1.320 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, kuljetusasento	2.820 - 2.900 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, kuljetusasento	2.450 - 2.550 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 1200
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.)	85 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)	99,4 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)	70 dB(A)

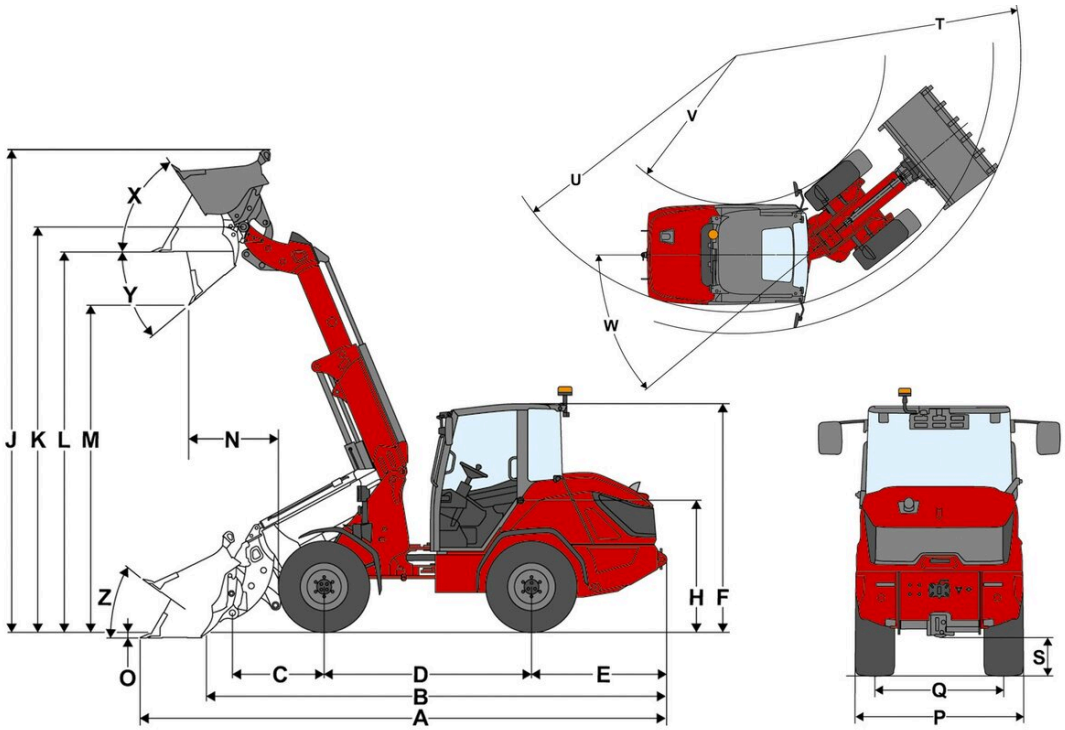
Moottorin tiedot, vakio

Moottorin valmistaja	Rehlko
Moottorin tyyppi	KDI 1903 TCR
Sylinterit	3
Moottorin teho	50 kW
Moottorin teho	68 hv
enimmäiskierrosluvulla	2.600 r/min
Suurin vääntömomentti	250 Nm
Iskutilavuus	1.861 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	5.590 mm
B	Kokonaispituus ilman kauhaa	4.780 mm
C	Kauhan kääntöpiste (akselin keskipisteeseen)	975 mm
D	Akseliväli	2.200 mm
E	Takaylitys	1.435 mm
F	Korkeus ohjaamolla	2.485 mm
H	Istuinkorkeus	1.460 mm
J	Kokonaiskorkeus	5.155 mm
K	Kauhan kääntöpiste (maks. nostokorkeudella)	4.300 mm
L	Lastauskorkeus	4.035 mm
M	Tyhjennyskorkeus	3.470 mm
N	Ulatus (kohdassa M)	955 mm
O	Kaivusyvyys	60 mm
P	Kokonaisleveys	1.520 mm
Q	Telaleveys	1.160 mm
S	Maavara	345 mm
T	Suurin ulkosäde	4.295 mm
U	Uloreunan säde	3.925 mm
V	Sisäsäde	2.285 mm
W	Nivelen kulma	40 °
X	Takakallistuskulma suurimmalla nostokorkeudella	56 °
Y	Suurin kippauskulma	40 °
Z	Takaperin kallistuskulma maassa	36 °

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 1903 TCR, 50 kW / 68 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 PA1200
- 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
- Rumpujarru – kytkentä etuakseliin käsijarrun kahvalla, vaikuttaa taka-akseliin nivelakselin kautta

Renkaat

- 365 / 70 R 18 BKT Multimax MP 513 ET20

Lastauslaite

- Teleskooppikuormauslaitteisto LS1000
- 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
- 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
- Aurinkosuojaverho
- Sisällä panoraamapeili

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, paikallisia määräyksiä on noudatettava!

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

- 400 / 70 R 18 Trelleborg TH400 ET0, profiili AS, leveys 1603 mm, korkeus 2506 mm, 20/30/40 km/h
- 425 / 55 R 17 Alliance 570 ET-15, profiili AS, leveys 1655 mm, korkeus 2445 mm, 20/30 km/h
- 440 / 50 R 17 BKT TracSuper ET-15, profiili RP, leveys 1671 mm, korkeus 2436 mm, 20/30 km/h
- 340 / 80 R 18 Alliance 585 ET15, profiili MPT, leveys 1515 mm, korkeus 2501 mm, 20/30/40 km/h
- 405 / 70 R 18 Alliance 608 ET0, profiili MPT, leveys 1608 mm, korkeus 2513 mm, 20/30/40 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)
- Matbro (hydraulinen)

Hydrauliikka

- Shell Panolin S4 HLP Synth46 (biohydrauliikkaöljy)

Hydrauliikka edessä

- Suunnanvaihtoventtiili edessä 3. ohjauspiirissä (3. ohjauspiiri, jossa 4 liitäntää)
- 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)

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 takana

- Takana kaksitoiminen hydrauliikkaliitäntä (2 SVK-liitintä koko 3), käyttö: katkaisimella (0-1)
- 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
- Pistorasia takana, 7-napainen, takatyölaitteiden valaistukseen

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
- 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.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de