

2090

Pyöräkuormaajat

Tekniset tiedot

Sähkölaitteet

Käyttöjännite	12 V
Akku	100 Ah
Laturi	120 A

Painot

Käyttöpaino	3.970 - 4.390 kg
Työntövoima (enint.)	3.050 - 3.500 daN
Repäisyvoima (enint.)	4.320 daN
Nostovoima (enint.)	3.925 daN
Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora	3.230 - 3.710 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora	2.820 - 3.260 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko alimmassa asennossa	4.890 - 5.620 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko alimmassa asennossa	4.300 - 4.920 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora	2.660 - 3.060 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora	2.330 - 2.690 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, kuljetusasento	3.180 - 3.660 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, kuljetusasento	2.810 - 3.210 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	PZ
Iskusylinteri	2
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)
Ilmoitettu äänenpaineen taso LpA (ohjaamo)	70 dB(A)

Moottorin tiedot, vakio

Moottorin valmistaja	Rehlko
Moottorin tyyppi	KDI 1903 TCR
Sylinterit	3

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

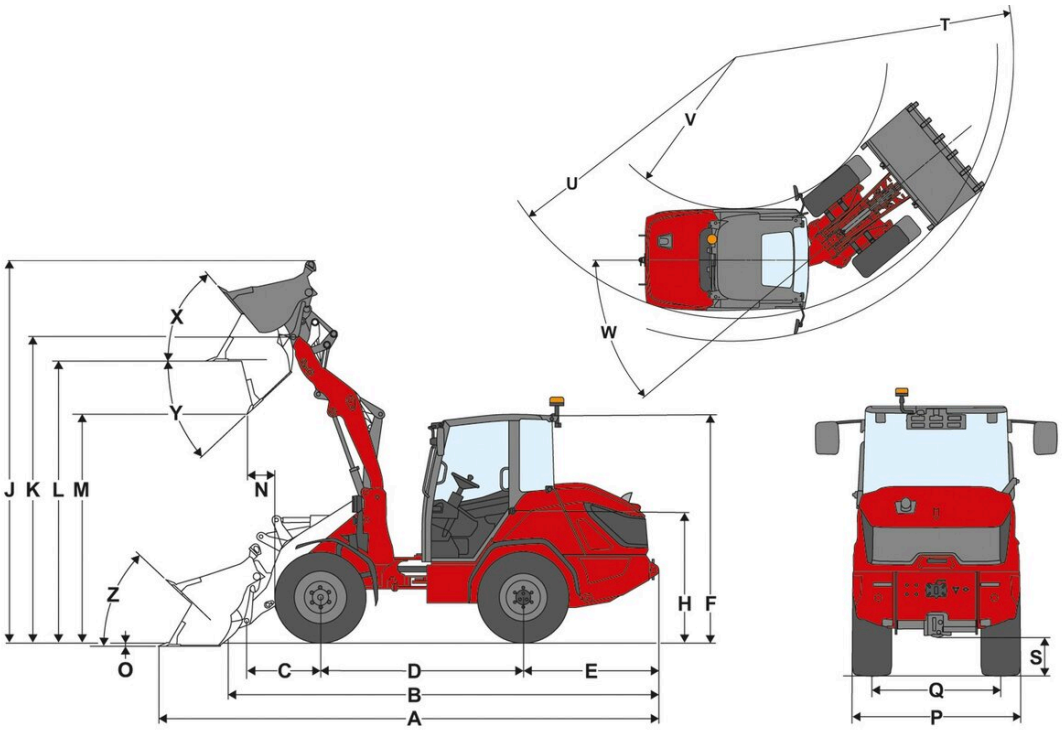
Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

Moottorin teho	50 kW	Iskutilavuus	1.861 cm³
Moottorin teho	68 hv	Jäähdytysaineen tyyppi	Jäähdytysneste/vesi
enimmäiskierrosluvulla	2.600 r/min	Pakokaasustandardi	V
Suurin vääntömomentti	250 Nm	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	5.295 mm
B	Kokonaispituus ilman kauhaa	4.480 mm
C	Kauhan kääntöpiste (akselin keskipisteeseen)	785 mm
D	Akseliväli	2.150 mm
E	Takaylitys	1.435 mm
F	Korkeus ohjaamolla	2.485 mm
H	Istuinkorkeus	1.460 mm
J	Kokonaiskorkeus	4.065 mm
K	Kauhan kääntöpiste (maks. nostokorkeudella)	3.240 mm
L	Lastauskorkeus	2.980 mm
M	Tyhjennyskorkeus	2.415 mm
N	Ulatus (kohdassa M)	290 mm
O	Kaivusyvyys	35 mm
P	Kokonaisleveys	1.520 mm
Q	Telaleveys	1.160 mm
S	Maavara	345 mm
T	Suurin ulkosäde	4.125 mm
U	Uloreunan säde	3.850 mm
V	Sisäsäde	2.225 mm
W	Nivelen kulma	40 °
X	Takakallistuskulma suurimmalla nostokorkeudella	50 °
Y	Suurin kippauskulma	44 °
Z	Takaperin kallistuskulma maassa	43 °

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

- Kuormauslaitteisto LS937
- Pikavaihtojärjestelmä (Weidemann HV/HT-C), hydraulinen
- Kinematiikka: PZ
- Nostosylinterit: 2
- Kallistussylinterit: 1
- Kauhan tason näyttö
- Iskusylinterin kellunta-asento

Hydrauliikka

- Sähköisesti esiohjattu ohjaussauva ajosuunnan kytkimellä ja integroidulla tasauspyörästölukon painikkeella
- 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
- Sisällä panoraamapeili
- Aurinkosuojaverho

Valaistus

- Saksan StVZO-lain mukainen LED-valaistus
- LED Performance -työskentelyvalonheittimet (2 000 lm) katossa, 4 edessä, 2 takana
- 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

- Laskujarruventtiili (nosto- ja kallistussylinterien putkirikkosuojaus)
- Kuormausvarren vaimennus
- Kauhan tilan näyttö
- Kuormauslaitteiston avustinpaketti (kauhan palautusautomatiikka, nostokorkeuden rajoitus, tärytystoiminto, taaksekallistuksen avustin)

Pikavaihtolevyt

- Weidemann HV/HT - C - ECS (hydraulinen – easy coupler system)
- Euro (hydraulinen – ISO23206 EURO HV) (sis. 2 SVK-liitintä koko 3)

Hydrauliikka

- Shell Panolin S4 HLP Synth46 (biohydrauliikkaöljy)

Hydrauliikka edessä

- 3.+ 4. ohjauspiiri, Flow Sharing, käyttö: ohjaussauvan käyttöpyörällä
- 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)

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 edessä

- Etupistorasia, 13-napainen, ohjelmoitava toiminto, E1/E2, valaistus, käyttö: ohjaussauvan kahdella painikkeella

Sähköliitännät takana

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

- Vastapaino, pohjalevy 200 kg
- 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.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de