

3090

Wielladers

Technische gegevens

Elektrische installatie

Bedrijfsspanning	12 V
Accu	100 Ah
Dynamo	120 A

Gewichten

Bedrijfsgewicht	5.320 - 5.940 kg
Stuwkracht (max.)	5.000 - 5.200 daN
Scheurkracht (max.)	8.135 daN
Hijskracht (max.)	5.515 daN
Kieplast met bak - machine recht, hefinrichting horizontaal	3.380 - 4.370 kg
Kieplast met bak - machine geknikt, hefinrichting horizontaal	2.920 - 3.760 kg
Kieplast met bak - machine recht, hefinrichting onderste stand	5.010 - 6.660 kg
Kieplast met bak - machine geknikt, hefinrichting onderste stand	4.360 - 5.750 kg
Kieplast met palletvork - machine recht, hefinrichting horizontaal	2.850 - 3.600 kg
Kieplast met palletvork - machine geknikt, hefinrichting horizontaal	2.480 - 3.110 kg
Kiepvermogen met palletvork, machine recht, transportstand	3.430 - 4.430 kg
Kiepvermogen met palletvork, machine geknikt, transportstand	2.990 - 3.840 kg

Bestuurderscabine

Bestuurderscabine	Cabine

Inhoud tanks

Tankinhoud brandstof	80 l
Tankinhoud hydraulische olie	32 l

Aandrijfsysteem

Type aandrijving	ecDrive (Electronic Controlled Drive)
Rijaandrijving	hydrostatisch via verdelertransmissie en cardanaandrijving
Rijniveaus	2
As	PA 1422
Rijsnelheid standaard	0-20 km/u
Rijsnelheid optie 1	0-30 km/u
Rijsnelheid optie 2	0-40 km/u
Bedrijfsrem	Trommelrem (optie: lamellenrem)
Handrem	Trommelrem (optie: lamellenrem)
Sperdifferentieel	100% vooras+ achteras

Hydraulische installatie

Rijhydraulica werkdruk (max.)	500 bar
Werkhydraulica pompcapaciteit (max.)	93 (95-101) l/min
Werkhydraulica werkdruk (max.)	235 bar

Kinematiek

Kinematiektype	Z
Hefcilinder	1
Kiepcilinder	1
Snelwisselsysteem	hydraulisch

Besturing

Stuurtype	Hydraulisch knik-pendelsysteem
Stuurcilinder	1
Slingerhoek	± 10 graden

Ruiskarakteristiekwaarden

Gemiddeld geluidsniveau LwA (cabine)	99,5 dB(A)
Gegarandeerd geluidsniveau LwA (cabine)	101 dB(A)
Opgegeven geluidsdrukniveau LpA (cabine)	71 dB(A)

Motorgegevens standaard

Motorfabrikant	Rehlko
Motortype	KDI 2504 TCR
Cilinder	4
Motorvermogen	55,4 kW

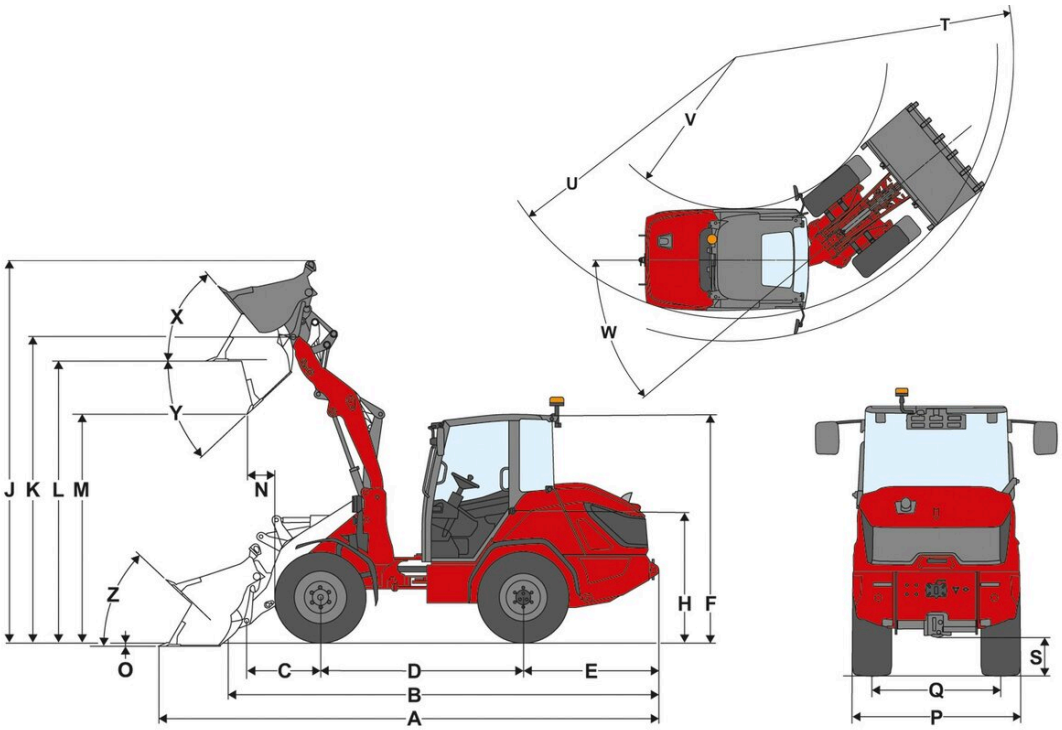
De getoonde afbeeldingen, uitrustingen en gegevens kunnen afwijken van het huidige leveringsprogramma van uw land. Mogelijk bevatten de afgebeelde producten optionele extra's waarvoor een meerprijs geldt. Wijzigingen voorbehouden.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

Motorvermogen	75 pk	Type koelmiddel	water
bij max. toerental	2.300 U/min	Uitlaatgasnorm	V
Maximaal aanhaalmoment	310 Nm	Uitlaatgasnabehandeling	DOC/DPF
Cilindercapaciteit	2.482 cm³		

De getoonde afbeeldingen, uitrustingen en gegevens kunnen afwijken van het huidige leveringsprogramma van uw land. Mogelijk bevatten de afgebeelde producten optionele extra's waarvoor een meerprijs geldt. Wijzigingen voorbehouden.

Afmetingen



A	Totale lengte	5.590 mm
B	Totale lengte zonder bak	4.880 mm
C	Draaipunt bak (tot middelpunt as)	1.120 mm
D	Wielbasis	2.150 mm
E	Overhangend achterdeel	1.435 mm
F	Hoogte met cabine	2.545 mm
H	Zithoogte	1.520 mm
J	Totale werkhoogte	4.215 mm
K	Draaipunt bak (max. hefhoogte)	3.395 mm
L	Overlaadhoogte	3.140 mm
M	Uitstorthoogte	2.590 mm
N	Reikwijdte (bij M)	820 mm
O	Schraapdiepte	145 mm
P	Totale breedte	1.800 mm
Q	Spoorbreedte	1.440 mm
S	Bodemvrijheid	335 mm
T	Maximale buitendraaicirkel	4.385 mm
U	Draaicirkel aan buitenrand	3.975 mm
V	Binnendraaicirkel	2.085 mm
W	Knikhoek	40 °
X	Inkiephoek bij max. hefhoogte	65 °
Y	Maximale Uitkiephoek	45 °
Z	Inkiephoek op bodem	45 °

De getoonde afbeeldingen, uitrustingen en gegevens kunnen afwijken van het huidige leveringsprogramma van uw land. Mogelijk bevatten de afgebeelde producten optionele extra's waarvoor een meerprijs geldt. Wijzigingen voorbehouden.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

Standaarduitrusting

Motor

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

Besturing

- Hydraulisch knik-pendelsysteem
- Stuurcilinder: 1

Bestuurderscabine

- Cabine 1-deurs incl. verwarming en ventilatie
- Royale ruimte in alle bestuurdersplaatsen
- Achteruitkijkspiegel (links en rechts)
- Ergonomisch grote instap
- Display 7 inch incl. bediening via Jog-Dial
- Verstelbare stuurkolom (hoek en hoogte)
- Armsteun rechts
- Ruitverwarming achter
- 1 aansluiting: 3-polig 12 V

Bestuurdersstoel

- Stoel met stoffen bekleding, mech. Geveerd met veiligheidsgordel, gewichts-, rug- en lendenverstelling

Verlichting

- Verlichting conform StVZO (halogeen)
- Led-achterlichten
- Led-werklampen, 2 voor, 2 achter (1000 lm)

Aandrijfsysteem & assen

- As:Planetaire as PA1422
- Aandrijving: hydrostatisch vierwielaandrijving, elektronisch geregeld, ecDrive (Electronic Controlled Drive)
- Rijmodi: Auto-modus; ECO-modus (reductie van het motortoerental bij het bereiken van de ingestelde snelheid)
- Sperdifferentieel: 100% elektrisch-hydraulisch schakelbaar aan de voor- en achteras
- Snelheid: 20 km/h
- Rijstanden: 2 | 10 km/h / 20 km/h
- Bedrijfsrem: Trommelrem op de vooras via de cardanaandrijving werkend op de achteras
- Parkeerrem: Trommelrem - bediening via handremhendel aan de vooras, via cardanaandrijving werkend op achteras

Banden

- 365 / 70 R 18 BKT Multimax MP 513 ET-10

Laadsysteem

- Laadinrichting LS960
- Snelwisselinrichting Z-HV (hydraulisch)
- Kinematiek: Z
- Hefcilinder: 1
- Kiepcilinder: 1
- Grijpkraanstandindicator
- Losstand voor hefcilinders

Hydrauliek

- Elektrisch voorgestuurde joystick met rijrichtingsschakelaar en geïntegreerde knop voor sperdifferentieel
- 3e stuurkring voor, elektrisch, proportioneel (Flow Sharing) via joystick, incl. continue werking
- Verstelling oliehoeveelheid 3e stuurkring via Jog-Dial via display
- Drukontlasting 3e hydraulisch circuit voor op de laadinrichting
- Aanpassing van de karakteristieke curve van de joystick (gevoeligheid van de laadinrichting instelbaar in 3 standen) via Jog-Dial op het display
- Hydraulische-oliekoeling

Overige

- Massascheidingschakelaar buiten - mechanisch scheidend
- Tanksteun brandstof in rijrichting rechts

EquipCare (Telematic)

- EquipCare 36 maanden

De getoonde afbeeldingen, uitrustingen en gegevens kunnen afwijken van het huidige leveringsprogramma van uw land. Mogelijk bevatten de afgebeelde producten optionele extra's waarvoor een meerprijs geldt. Wijzigingen voorbehouden.

Opties

Bestuurderscabine & Cabine

- Cabinedeur tweedelig
- Achteruitkijkspiegel groothoek (links en rechts)
- Achteruitkijkspiegel groothoek (links en rechts) elekt. Verstelbaar + verwarmd
- Stoel met stoffen bekleding, luchtvering, MSG297A/722
- Stoel met stoffen bekleding, luchtvering, stoelverwarming, stoelventilatie MSG297A/722
- Armsteun rechts + links
- Hoofdsteun - bestuurdersplaats
- Airconditioning
- Radiovoorbereiding DAB+ (antenne, luidsprekers)
- Radio DAB+ compleet
- 2 aansluitingen: 2xUSB/3-polig
- Panoramaspiegel binnen
- Zonwering

Verlichting

- Led-verlichting conform StVZO
- Led-werklampen Performance (2000 lm) op het dak, 4 voor, 2 achter
- Actieve werkverlichting
- Led-zwaailichten (oranje), De nationale voorschriften dienen in acht te worden genomen!

Toelating & Rijden op de openbare weg

- Individuele exploitatievergunning < 25 km/h
- Individuele exploitatievergunning > 25 km/h
- Kentekenplaathouder voor en achter
- Waarschuwingsmarkering driehoekig

Aandrijfsysteem & assen

- Handmatig gas geven
- Voorverwarming: koelwater, hydraulische olie, 115 V, stekker type B
- Voorverwarming: koelwater, hydraulische olie, 230 V, stekker type E/F
- Voorverwarming: koelwater, hydraulische olie, 230 V, stekker type J (land: CH)

Rijmodus

- Rijmodus Auto/Eco/aanbouwdelen
- Rijmodus Auto/Eco/M-Drive

Rijsnelheid

- 30 km/h
- 40 km/h Power Drive
- Proportionele snelheidsbegrenzer (langzaam-rijdeninrichting)
- Graafkrachtbeperking

Remsysteem

- Elektro-hydraulische lamellenrem, veerrem in de vooras, via cardanaandrijving op de achteras werken, incl. Hill-hold-functie

Banden

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

Laadsysteem

- Daalremventiel (buisbreukbeveiliging in hef- en kiepcilinder)
- Lastcompensator
- Weergave stand van de bak
- Assistentiepakket laadinrichting (automatische terugkeer van de laadbak, hefhoogtebegrenzing, trilfunctie, Tilt-in-assistent)

Snelwisselplaten

- Weidemann HV/WL - L (hydraulisch) (4080 / 5080)
- Euro (hydraulisch - ISO23206 EURO HV) (incl. 2x SVK maat 3)

Hydrauliek

- Shell Panolin S4 HLP Synth46 (bio-hydraulische olie)

De getoonde afbeeldingen, uitrustingen en gegevens kunnen afwijken van het huidige leveringsprogramma van uw land. Mogelijk bevatten de afgebeelde producten optionele extra's waarvoor een meerprijs geldt. Wijzigingen voorbehouden.

Hydrauliek voor

- 3e + 4e stuurkring Flow Sharing, bediening: Via bedieningswieltje voor op de joystick
- Load Sensing - vermogenshydraulica 45 ccm (101 l/min)
- High Flow - vermogenshydraulica enkelwerkend (101 l/min)
- Drukloze retourleiding voor (1 x Flatface maat 3, stekker) incl. lekolieleiding (1 x Flatface maat 2, stekker)
- Steekkoppeling voor 4e stuurkring (Flatface maat 2)
- Steekkoppeling voor 3e stuurkring (SVK maat 3)
- Steekkoppeling voor 4e stuurkring (SVK maat 3)

Hydrauliek achter

- Hydraulische aansluiting achter, dubbelwerkend (2x SVK, maat 3), bediening: via schakelaars (1 - 0 - 2)
- Hydraulische aansluiting achter, dubbelwerkend via omschakelklep (2x SVK, maat 3), bediening: via schakelaars (0 - 1) + 3e hydraulisch circuit
- Hydraulische aansluiting, dubbelwerkend (2x SVK, maat 3) + dubbelwerkend via omschakelklep (2x SVK maat 3)
- Drukloze retourleiding achter (1 x SVK maat 3, stekker) incl. lekolieleiding (1 x Flatface maat 2, stekker)

Elektro-aansluitingen voor

- Aansluiting voor, 13-polig, programmeerbare functie, E1/E2, verlichting, bediening: via 2 knoppen op de joystick

Elektro-aansluitingen achter

- Aansluiting achter, 3-polig, bediening: via schakelaars; 1e functie mechanisch, 2e functie mechanisch
- Aansluiting achter, 7-polig voor verlichting opbouwgereedschap achterzijde

Elektrisch systeem

Massascheidingschakelaar
- Massascheidingschakelaar bestuurdersplaats - relais scheidend
- Massascheidingschakelaar 2 stuurkringen (scheiding van boordnet en de generator via 2 schakelingen van de accu)

Veiligheidsopties

- Waarschuwingssysteem voor achteruit rijden (akoestisch)
- Omgevingsbewaking achter
- Veiligheidsgordelbewaking
- Achteruitrijcamera
- Wegrijdblokkering contactsleutel, bediening: via gecodeerde contactsleutel

Speciale lak

- Speciale lak RAL éénkleurig - in plaats van Weidemann-rood
- Speciale lak RAL meerkleurig

Overige

- Ballastgewicht vloerplaat (200 kg)
- Gereedschapskist, incl. gereedschapsset
- Combi-tas (gevarendriehoek/verbandtrommel)
- Volautomatische centrale smering

Uitbreiding van de garantieduur
- Economy 24 maanden (2500 uur)
- Economy 36 maanden (3000 uur)
- Economy 48 maanden (3500 uur)
- Economy 60 maanden (4000 uur)
- Premium 24 maanden (3000 uur)
- Premium 36 maanden (4000 uur)
- Premium 48 maanden (5000 uur)
- Premium 60 maanden (6000 uur)

Aanhangwagen- en sleepooginrichtingen

- Aanhangersysteem 38 mm, automatisch
- Rangeeroog (niet toegestaan voor aanhangerbedrijf!)

De getoonde afbeeldingen, uitrustingen en gegevens kunnen afwijken van het huidige leveringsprogramma van uw land. Mogelijk bevatten de afgebeelde producten optionele extra's waarvoor een meerprijs geldt. Wijzigingen voorbehouden.