

3090

Radlader

Technische Daten

Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Batterie	100 Ah
Lichtmaschine	120 A

Gewichte

Betriebsgewicht	5.320 - 5.940 kg
Schubkraft (max.)	5.000 - 5.200 daN
Reißkraft (max.)	8.135 daN
Hubkraft (max.)	5.515 daN
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	3.380 - 4.370 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	2.920 - 3.760 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst unterste Position	5.010 - 6.660 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst unterste Position	4.360 - 5.750 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	2.850 - 3.600 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	2.480 - 3.110 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Transportstellung	3.430 - 4.430 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt,Transportstellung	2.990 - 3.840 kg

Fahrerstand

Fahrerstand	Kabine

Füllmengen

Tankinhalt Kraftstoff	80 l
Tankinhalt Hydrauliköl	32 l

Antrieb

Antriebsart	ecDrive (Electronic Controlled Drive)
Fahrantrieb	hydrostatisch über Verteilergetriebe und Gelenkwelle
Fahrstufen	2
Achse	PA 1422
Fahrgeschwindigkeit Standard	0-20 km/h
Fahrgeschwindigkeit Option 1	0-30 km/h
Fahrgeschwindigkeit Option 2	0-40 km/h
Betriebsbremse	Trommelbremse (Option: Lamellenbremse)
Parkbremse	Trommelbremse (Option: Lamellenbremse)
Differentialsperre	100% Vorderachse + Hinterachse

Hydraulikanlage

Fahrhydraulik Arbeitsdruck (max.)	500 bar
Arbeitshydraulik Fördermenge (max.)	93 (95-101) l/min
Arbeitshydraulik Arbeitsdruck (max.)	235 bar

Kinematik

Kinematik Typ	Z
Hubzylinder	1
Kippzylinder	1
Schnellwechselsystem	hydraulisch

Lenkung

Lenkungsart	Hydraulische Knick-Pendellenkung
Lenkzylinder	1
Pendelwinkel	± 10 Grad

Lärmkennwerte

Gemittelter Schallleistungspegel LwA (Kabine)	99,5 dB(A)
Garantierter Schallleistungspegel LwA (Kabine)	101 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine)	71 dB(A)

Motordaten Standard

Motorhersteller	Rehlko
Motortyp	KDI 2504 TCR

Die gezeigten Abbildungen, Ausstattungen und Daten können vom aktuellen Lieferprogramm Ihres Landes abweichen. Abgebildet sind unter Umständen aufpreispflichtige Sonderausstattungen. Änderungen vorbehalten.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

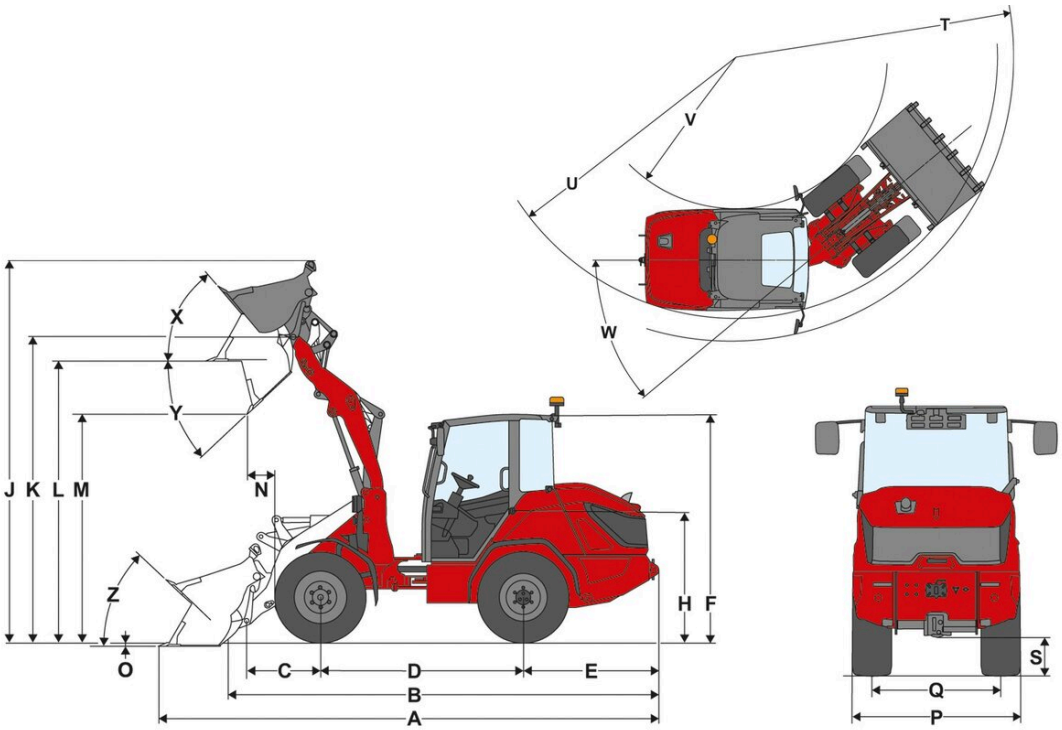
Zylinder	4
Motorleistung	55,4 kW
Motorleistung	75 PS
bei max. Drehzahl	2.300 U/min
Drehmoment max.	310 Nm

Hubraum	2.482 cm³
Kühlmitteltyp	Wasser
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DOC/DPF

Die gezeigten Abbildungen, Ausstattungen und Daten können vom aktuellen Lieferprogramm Ihres Landes abweichen. Abgebildet sind unter Umständen aufpreispflichtige Sonderausstattungen. Änderungen vorbehalten.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

Abmessungen



		Z-Kinematik (Standard)
A	Gesamtlänge	5.590 mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	4.880 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmitte)	1.120 mm
D	Radstand	2.150 mm
E	Hecküberhang	1.435 mm
F	Höhe mit Kabine	2.545 mm
H	Sitzhöhe	1.520 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	4.215 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	3.395 mm
L	Überladehöhe	3.140 mm
M	Ausschütthöhe	2.590 mm
N	Reichweite (bei M)	820 mm
O	Schürftiefe	145 mm
P	Gesamtbreite	1.800 mm
Q	Spurbreite	1.440 mm
S	Bodenfreiheit	335 mm
T	Radius maximal außen	4.385 mm
U	Radius am Außenrand	3.975 mm
V	Innenradius	2.085 mm
W	Knickwinkel	40 °
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	65 °
Y	Auskippwinkel maximal	45 °
Z	Rückrollwinkel am Boden	45 °

Die gezeigten Abbildungen, Ausstattungen und Daten können vom aktuellen Lieferprogramm Ihres Landes abweichen. Abgebildet sind unter Umständen aufpreispflichtige Sonderausstattungen. Änderungen vorbehalten.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

Serienausstattung

Motor

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

Lenkung

- Hydraulische Knick-Pendellenkung
- Lenkzylinder: 1

Fahrerstand

- Kabine 1-türig, inkl. Heizung und Lüftung
- Großzügiges Platzangebot in allen Fahrerständen
- Rückspiegel (links und rechts)
- Ergonomisch großzügiger Einstieg
- Display 7 Zoll inkl. Bedienung über Jog-Dial
- Verstellbare Lenksäule (Neigung und Höhe)
- Armlehne rechts
- Scheibenheizung hinten
- 1 Steckdose: 3-polig 12V

Fahrersitz

- Stoffsitz mech. gefedert mit Sicherheitsgurt, Gewichts-, Rücken- und Längsverstellung

Beleuchtung

- Beleuchtung nach StVZO (Halogen)
- LED-Rückleuchten
- LED Arbeitsscheinwerfer, 2 vorne, 2 hinten (1000 lm)

Antrieb & Achsen

- Achse:Planetenachse PA1422
- Antrieb: Hydrostatischer Allradantrieb, elektronisch geregelt, ecDrive (Electronic Controlled Drive)
- Fahrmodi: Auto-Modus; ECO-Modus (Reduzierung der Motordrehzahl bei Erreichen der eingestellten Geschwindigkeit)
- Differentialsperre: 100 %, elektrisch-hydraulisch zuschaltbar an Vorder- und Hinterachse
- Geschwindigkeit: 20 km/h
- Fahrstufen: 2 | 10 km/h / 20 km/h
- Betriebsbremse: Trommelbremse an der Vorderachse über Gelenkwelle auf Hinterachse wirkend
- Parkbremse: Trommelbremse - Betätigung mittels Handbremshebel an der Vorderachse, über Gelenkwelle auf Hinterachse wirkend

Bereifung

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

Ladeanlage

- Ladeanlage LS960
- Schnellwechseleinrichtung Z-HV (hydraulisch)
- Kinematik: Z
- Hubzylinder: 1
- Kippzylinder: 1
- Schaufelstandanzeige
- Schwimmstellung für Hubzylinder

Hydraulik

- Elektrisch vorgesteuerter Joystick mit Fahrtrichtungsschalter und integriertem Taster für Differentialsperre
- 3. Steuerkreis vorne elektrisch proportional (Flow-Sharing) über Joystick, inkl. Dauerfunktion
- Ölmengenverstellung 3. Steuerkreis via Jog-Dial über Display
- Druckentlastung 3. Steuerkreis vorne an der Ladeanlage
- Joystickkennlinienverstellung (Sensibilität der Ladeanlage in 3 Stufen zu verstellen) via Jog-Dial über Display
- Hydraulikölkühler

Sonstiges

- Batterietrennschalter außen - mechanisch trennend
- Tankstutzen Kraftstoff in Fahrtrichtung rechts

EquipCare (Telematik)

- EquipCare 36 Monate

Die gezeigten Abbildungen, Ausstattungen und Daten können vom aktuellen Lieferprogramm Ihres Landes abweichen. Abgebildet sind unter Umständen aufpreispflichtige Sonderausstattungen. Änderungen vorbehalten.

Optionen

Fahrerstand & Kabine

- Kabinentür zweiteilig
- Rückspiegel Weitwinkel (links und rechts)
- Rückspiegel Weitwinkel (links und rechts) elektr. verstellbar + beheizt
- Sitz Stoff; Luftfederung; MSG297A/722
- Sitz Stoff; Luftfederung; Sitzheizung; Sitzbelüftung MSG297A/722 Premium
- Armlehne rechts + links
- Kopfstütze - Fahrersitz
- Klimaanlage
- Radiovorbereitung DAB+ (Antenne, Lautsprecher)
- Radio DAB+ komplett
- 2 Steckdosen: 2xUSB / 3-polig
- Panoramaspiegel innen
- Sonnenrollo

Beleuchtung

- LED Beleuchtung nach StVZO
- Arbeitsscheinwerfer LED Performance (2000 lm) am Dach, 4 vorne, 2 hinten
- Aktive Arbeitsbeleuchtung
- Rundumkennleuchte LED (orange), Die nationalen Bestimmungen sind einzuhalten!

Zulassung & Straßenverkehr

- Einzelbetriebserlaubnis < 25 km/h
- Einzelbetriebserlaubnis > 25 km/h
- Kennzeichenhalterung vorne und hinten
- Warntafel dreieckig

Antrieb & Achsen

- Handgas
- Vorwärmung: Kühlwasser, Hydrauliköl; 115 V, Stecker Typ B
- Vorwärmung: Kühlwasser, Hydrauliköl; 230 V, Stecker Typ E/F
- Vorwärmung: Kühlwasser, Hydrauliköl; 230 V, Stecker Typ J (Land: CH)

Fahrmodus

- Fahrmodus Auto / Eco / Anbaugeräte
- Fahrmodus Auto / Eco / M-Drive

Fahrgeschwindigkeit

- 30 km/h
- 40 km/h Power Drive
- Geschwindigkeitsbegrenzer proportional (Langsamfahreinrichtung)
- Schubkraftlimitierung

Bremssystem

- Elektro-hydraulische Lamellenbremse, Federspeicher in der Vorderachse, über Gelenkwelle auf Hinterachse wirkend inkl. Hill-hold Funktion

Bereifung

- 405 / 70 R 20 BKT Multimax MP 513 ET30, Profil AS, Breite 1767 mm, Höhe 2599 mm, 20/30/40 km/h
- 400 / 70 R 20 Trelleborg TH400 ET0, Profil AS, Breite 1844 mm, Höhe 2593 mm, 20/30/40 km/h
- 550 / 45 - 22.5 Alliance 331 ET-50, Profil AS, Breite 2070 mm, Höhe 2596 mm, 20/30/40 km/h
- 400 / 70 R 18 Alliance 585 ET0, Profil EM, Breite 1824 mm, Höhe 2569 mm, 20/30 km/h
- 445 / 70 R 19.5 Alliance 624 ET0, Profil EM, Breite 1865 mm, Höhe 2613 mm, 20/30/40 km/h
- 440 / 50 R 17 BKT TracSuper ET0, Profil RP, Breite 1861 mm, Höhe 2496 mm, 20 km/h

Ladeanlage

- Senkbremsventil (Rohrbruchsicherung Hub- und Kippzylinder)
- Ladeschwingendämpfung
- Schaufelstandsanzeige
- Assistenzpaket Ladeanlage (Schaufelrückführautomatik, Hubhöhenbegrenzung, Rüttelfunktion, Tilt in Assist)

Schnellwechselplatten

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

Hydraulik

- Shell Panolin S4 HLP Synth46 (Biohydrauliköl)

Die gezeigten Abbildungen, Ausstattungen und Daten können vom aktuellen Lieferprogramm Ihres Landes abweichen. Abgebildet sind unter Umständen aufpreispflichtige Sonderausstattungen. Änderungen vorbehalten.

Hydraulik vorne

- 3.+ 4. Steuerkreis Flow Sharing, Bedienung: Über Bedienrad vorne am Joystick
- Load-Sensing - Leistungshydraulik 45 ccm (101 l/min)
- High Flow - Leistungshydraulik einfachwirkend (101 l/min)
- Druckloser Rücklauf vorne (1 x Flatface Gr.3, Stecker) inkl. Leckölleitung (1 x Flatface Gr.2, Stecker)
- Steckkupplung vorne 4. Steuerkreis (Flatface Gr.2)
- Steckkupplung vorne 3. Steuerkreis (SVK Gr.3)
- Steckkupplung vorne 4. Steuerkreis (SVK Gr.3)

Hydraulik hinten

- Hydraulikanschluss hinten doppeltwirkend (2x SVK Gr.3), Bedienung: Über Schalter (1 - 0 - 2)
- Hydraulikanschluss hinten doppeltwirkend über Umschaltventil (2x SVK Gr.3), Bedienung: Über Schalter (0 - 1) + 3. Steuerkreis
- Hydraulikanschluss hinten doppeltwirkend (2x SVK Gr.3) + doppeltwirkend über Umschaltventil (2x SVK Gr.3)
- Druckloser Rücklauf hinten (1 x SVK Gr.3, Stecker) inkl. Leckölleitung (1 x Flatface Gr.2, Stecker)

Elektroanschlüsse vorne

- Steckdose vorne 13-polig, programmierbare Funktion; E1 / E2; Beleuchtung, Bedienung: Über 2 Taster am Joystick

Elektroanschlüsse hinten

- Steckdose hinten 3-polig, Bedienung: Über Schalter; 1. Funktion rastend, 2. Funktion rastend
- Steckdose hinten 7-polig für Beleuchtung Heckanbaugeräte

Elektrik

Batterietrennschalter
- Batterietrennschalter Fahrerstand - relais trennend
- Batterietrennschalter 2 Schaltkreise (Trennung des Bordnetzes und des Generators über 2 Schaltwege von der Batterie)

Sicherheitsoptionen

- Rückfahrwarneinrichtung (akustisch)
- Umfeldüberwachung hinten
- Sitzgurtüberwachung
- Rückfahrkamera
- Wegfahrsperre Zündschlüssel, Bedienung: Über codierten Zündschlüssel

Sonderlackierung

- Sonderlackierung RAL einfarbig - anstelle Weidemann rot
- Sonderlackierung RAL mehrfarbig

Sonstiges

- Ballastgewicht Bodenplatte (200 kg)
- Werkzeugbox inkl. Werkzeugsatz
- Kombitasche (Warndreieck / Verbandkasten)
- Zentralschmieranlage vollautomatisch

Gewährleistungsverlängerung
- Economy 24 Monate (2500 h)
- Economy 36 Monate (3000 h)
- Economy 48 Monate (3500 h)
- Economy 60 Monate (4000 h)
- Premium 24 Monate (3000 h)
- Premium 36 Monate (4000 h)
- Premium 48 Monate (5000 h)
- Premium 60 Monate (6000 h)

Anhänge- und Bergevorrichtungen

- Anhängevorrichtung 38 mm, automatisch
- Rangierkupplung (Nicht für Anhängerbetrieb zugelassen!)

Die gezeigten Abbildungen, Ausstattungen und Daten können vom aktuellen Lieferprogramm Ihres Landes abweichen. Abgebildet sind unter Umständen aufpreispflichtige Sonderausstattungen. Änderungen vorbehalten.