

2090

Radlader

Technische Daten

Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Batterie	100 Ah
Lichtmaschine	120 A

Gewichte

Betriebsgewicht	3.970 - 4.390 kg
Schubkraft (max.)	3.050 - 3.500 daN
Reißkraft (max.)	4.320 daN
Hubkraft (max.)	3.925 daN
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	3.230 - 3.710 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	2.820 - 3.260 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst unterste Position	4.890 - 5.620 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst unterste Position	4.300 - 4.920 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	2.660 - 3.060 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	2.330 - 2.690 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Transportstellung	3.180 - 3.660 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt,Transportstellung	2.810 - 3.210 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 1200
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.)	85 l/min
Arbeitshydraulik Arbeitsdruck (max.)	235 bar

Kinematik

Kinematik Typ	PZ
Hubzylinder	2
Kippzylinder	1
Schnellwechselsystem	hydraulisch

Lenkung

Lenkungsart	Hydraulische Knick-Pendellenkung
Lenkzylinder	1
Pendelwinkel	± 10 Grad

Lärmkennwerte

Gemittelter Schallleistungspegel LwA (Kabine)	99,4 dB(A)
Garantierter Schallleistungspegel LwA (Kabine)	101 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine)	70 dB(A)

Motordaten Standard

Motorhersteller	Rehlko
Motortyp	KDI 1903 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

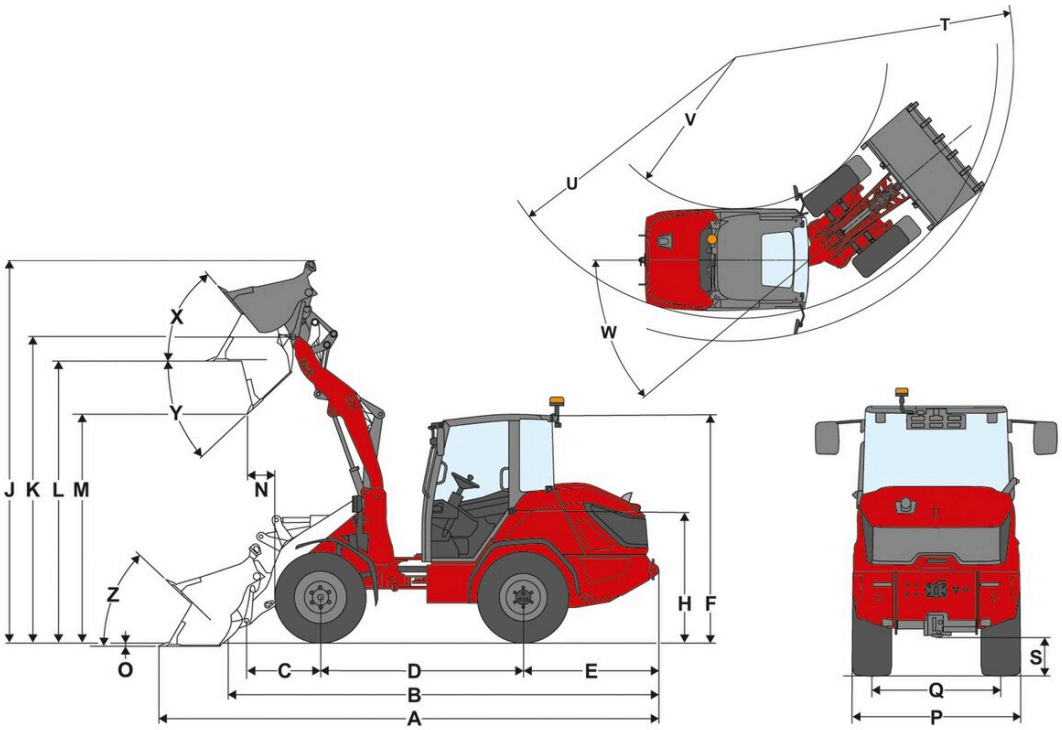
Zylinder	3
Motorleistung	50 kW
Motorleistung	68 PS
bei max. Drehzahl	2.600 U/min
Drehmoment max.	250 Nm

Hubraum	1.861 cm³
Kühlmitteltyp	Kühlmittel/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



		PZ-Kinematik (Standard)
A	Gesamtlänge	5.295 mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	4.480 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmitte)	785 mm
D	Radstand	2.150 mm
E	Hecküberhang	1.435 mm
F	Höhe mit Kabine	2.485 mm
H	Sitzhöhe	1.460 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	4.065 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	3.240 mm
L	Überladehöhe	2.980 mm
M	Ausschütthöhe	2.415 mm
N	Reichweite (bei M)	290 mm
O	Schürftiefe	35 mm
P	Gesamtbreite	1.520 mm
Q	Spurbreite	1.160 mm
S	Bodenfreiheit	345 mm
T	Radius maximal außen	4.125 mm
U	Radius am Außenrand	3.850 mm
V	Innenradius	2.225 mm
W	Knickwinkel	40 °
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	50 °
Y	Auskippwinkel maximal	44 °
Z	Rückrollwinkel am Boden	43 °

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 1903 TCR, 50 kW / 68 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 PA1200
- 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
- Trommelbremse - Betätigung mittels Handbremshebel an der Vorderachse, über Gelenkwelle auf Hinterachse wirkend

Bereifung

- 365 / 70 R 18 BKT Multimax MP 513 ET20

Ladeanlage

- Ladeanlage LS937
- Schnellwechseleinrichtung (Weidemann HV / HT - C) hydraulisch
- Kinematik: PZ
- Hubzylinder: 2
- 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
- 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; Die nationalen Bestimmungen sind einzuhalten!

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

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

Ladeanlage

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

Schnellwechselplatten

- Weidemann HV/HT - C - ECS (hydraulisch - easy coupler system)
- Euro (hydraulisch - ISO23206 EURO HV) (inkl. 2x SVK Gr.3)

Hydraulik

- Shell Panolin S4 HLP Synth46 (Biohydrauliköl)

Hydraulik vorne

- 3.+ 4. Steuerkreis Flow Sharing, Bedienung: Über Bedienrad am Joystick
- 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)

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

Hydraulik hinten

- Hydraulikanschluss hinten doppeltwirkend (2x SVK Gr.3), Bedienung: Über Schalter (0 - 1)
- 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.