



2080 Radlader

Technische Daten

■ Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Batterie	100 Ah
Lichtmaschine	95 A

■ Gewichte

Betriebsgewicht	4.300 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	3.719 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	3.113 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	3.170 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	2.662 kg

■ Fahrerstand

Fahrerstand	Kabine
-------------	--------

■ Füllmengen

Tankinhalt Kraftstoff	65 l
Tankinhalt Hydrauliköl	50 l

■ Antrieb

Antriebsart	hydrostatisch
Fahrertrieb	Gelenkwelle
Fahrstufen	2
Achse	PA 1200
Fahrgeschwindigkeit Standard	0-20 km/h
Fahrgeschwindigkeit Option 1	0-28 km/h
Betriebsbremse	Hydrostatischer Fahrertrieb auf alle 4 Räder wirkend (verschleißfrei)
Parkbremse	Betriebs- und Feststellbremse im Antriebsstrang auf alle 4 Räder wirkend
Differentialsperre	100% Vorderachse + Hinterachse

■ Hydraulikanlage

Fahrhydraulik Arbeitsdruck (max.)	450 bar
Arbeitshydraulik Fördermenge (max.)	57,5 (74-115) l/min
Arbeitshydraulik Arbeitsdruck (max.)	210 bar

■ Kinematik

Kinematik Typ	PZ
Hubzylinder	2
Kippzylinder	1
Schnellwechselsystem	hydraulisch

■ Lenkung

Lenkungsart	Hydraulische Knick-Pendellenkung
Lenkzylinder	1
Pendelwinkel	±12 Grad

■ Motordaten Standard

Motorhersteller	Deutz
Motortyp	TD 2.9 L4 S5
Zylinder	4
Motorleistung	45 kW
Motorleistung	61 PS
bei max. Drehzahl	2.300 U/min
Hubraum	2.900 cm ³
Kühlmitteltyp	Wasser
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DOC/DPF
Gemittelter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	98,8 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	100 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine)	74 dB(A)

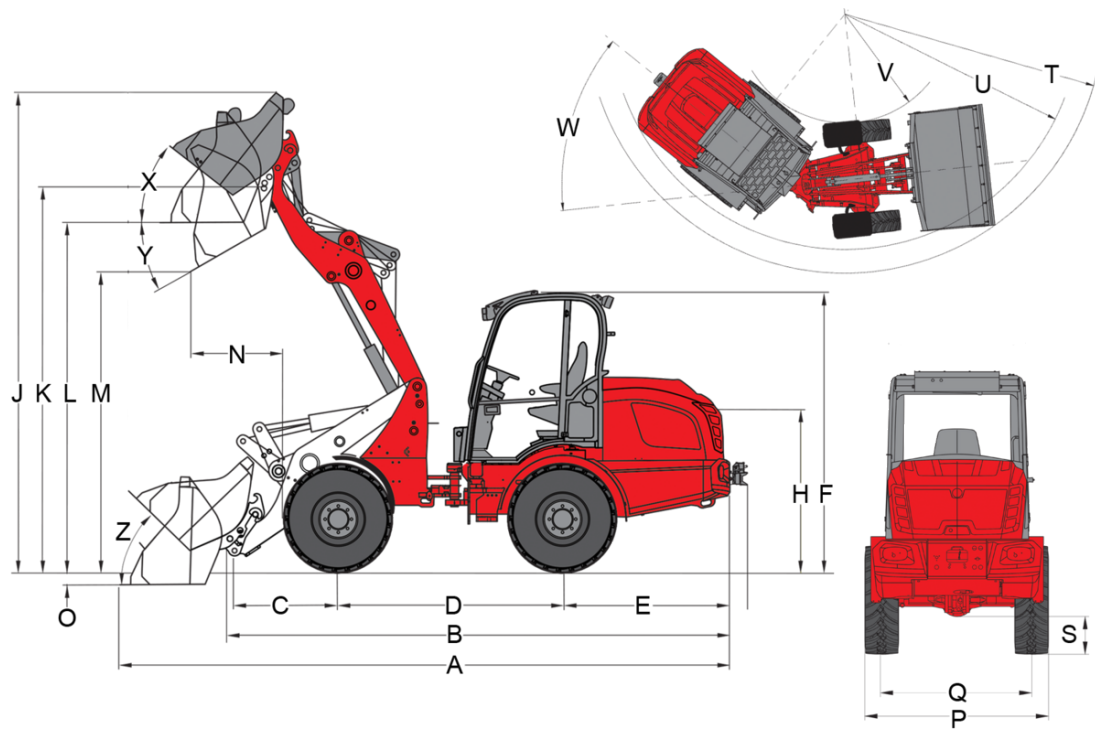
■ Motordaten Option 1

Motorhersteller	Deutz
-----------------	-------

Motor typ	TCD 2.9 L4 S5
Zylinder	4
Motorleistung	55,4 kW
Motorleistung	75 PS
bei max. Drehzahl	2.300 U/min
Hubraum	2.900 cm ³
Kühlmitteltyp	Wasser/Ladeluft

Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DOC/DPF
Gemittelter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	100
Garantierter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	101
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine)	77

Abmessungen



PZ-Kinematik (Standard)

A	Gesamtlänge	5.160 mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	4.190 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmittle)	680 mm
D	Radstand	2.050 mm
E	Hecküberhang	1.420 mm
F	Höhe mit Kabine niedrig	2.360 mm
	Höhe mit Kabine hoch	2.540 mm
H	Sitzhöhe	1.430 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	4.020 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	3.240 mm
L	Überladehöhe	2.950 mm
M	Ausschütthöhe	2.320 mm
N	Reichweite (bei M)	280 mm
O	Schürftiefe	70 mm
P	Gesamtbreite	1.410 mm
Q	Spurweite	1.120 mm
S	Bodenfreiheit	300 mm
T	Radius maximal außen	3.650 mm
U	Radius am Außenrand	3.320 mm
V	Innenradius	1.730 mm
W	Knickwinkel	45 °
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	49 °
Y	Auskippwinkel	44 °
Z	Rückrollwinkel am Boden	43 °

Serienausstattung

Motor

- Deutz TD 2.9 L4 S5, 45 kW / 61,2 PS, EU Stufe V

Bereifung

- 11.5 / 80 - 15.3 BKT AS 504 ET40, Profil AS, Breite 1410 mm

Lenkung

- Hydraulische Knick-Pendellenkung, Pendelwinkel $\pm 12^\circ$
- Lenkzylinder: 1

Antrieb

- Achse: Planetenachse PA1200
- Antrieb: Hydrostatischer Allradantrieb
- Differentialsperre: 100 %, elektrisch-hydraulisch zuschaltbar an Vorder- und Hinterachse
- Geschwindigkeit: 20 km/h
- Fahrstufen: 2 | 7 km/h / 20 km/h
- Betriebsbremse: Hydrostatischer Fahrtrieb auf alle 4 Räder wirkend (verschleißfrei)
- Parkbremse: Zentrale Betriebs- und Feststellbremse im Antriebsstrang auf alle 4 Räder wirkend

Hydraulik

- Hydraulisch vorgesteuerter Joystick mit Fahrtrichtungsschalter und integriertem Taster für Differentialsperre
- 3. Steuerkreis vorne elektrisch proportional parallel über Joystick, inkl. Doppelraste
- Hydraulikölkühler

Fahrerstand

- Komfortkabine mit Heizung und Lüftung, seitlich kippbar, ROPS / FOPS geprüft
- Großzügiges Platzangebot
- Ergonomisch großzügiger Einstieg
- Verstellbares Lenkrad (Neigung)
- Armlehne rechts

Sonstiges

- Werkzeugbox im Fahrzeugheck
- Schaufelstandsanzeige
- Selbstbergkupplung

Ladeanlage

- Ladeanlage LS937
- Schnellwechseleinrichtung (Weidemann) hydraulisch
- Kinematik: PZ
- Hubzylinder: 2
- Kippzylinder: 1
- Schwimmstellung für Hubzylinder

EquipCare (Telematik)

- EquipCare 36 Monate (inkl. App & Manager)

Anhänge- und Bergevorrichtungen

- Selbstbergkupplung (Nicht für Anhängerbetrieb zugelassen!)

Fahrersitz

- Komfortsitz mit Sicherheitsgurt voll gefedert, Gewichts-, Rücken- und Längsverstellung

Beleuchtung

- Arbeitsscheinwerfer LED Basic (1000 lm) am Dach, 2 vorne, 2 hinten
- Beleuchtungsanlage nach StVZO

Optionen

Fahrerstand

- Kabine Komfort 2-Türig hoch
- Ablagebox mit Flaschenhalter (links neben Fahrersitz)
- Radiovorbereitung DAB+ (Antenne, Lautsprecher)
- Radio DAB + komplett
- Klimaanlage
- Kabinensteckdose 230 V (Anschlussleistung max. 2000 W), (Funktion nur bei angeschlossener Motorvorwärmung am 230V Netz)

Fahrersitz

- Sitz Stoff; Sitzheizung (MSG 85)
- Sitz Stoff; Luftgefedert (MSG 95AL/722)
- Sitz Stoff; Luftgefedert; Sitzheizung (MSG 95AL/732)

Beleuchtung

- Arbeitsscheinwerfer LED Performance (2000 lm) am Dach, 2 vorne, 2 hinten
- Rundumkennleuchte (gelb), (Die nationalen Bestimmungen sind einzuhalten!)

StVZO-Ausrüstung

- Einzelbetriebserlaubnis < 25 km/h
- Einzelbetriebserlaubnis > 25 km/h
- Kennzeichenhalterung

Motor

- Deutz TCD 2.9 L4 S5, 55.0 kW (74,8 PS), Stufe V
- Handgas
- Motorvorwärmung (Kühlwasser) + Hydraulikölvorwärmung 230 V

Antrieb & Achsen

- 28 km/h (Geschwindigkeitserhöhung)
- Geschwindigkeitsbegrenzer proportional (Langsamfahreinrichtung)

Bereifung

- 15.0 / 55 - 17 BKT AS 504 ET0, Profil AS, Breite 1600 mm
- 15.0 / 55 - 17 Mitas TR-01 AS ET-40, Profil AS, Breite 1660 mm
- 425 / 55 R 17 Alliance 570 ET-40, Profil AS, Breite 1700 mm
- 31 x 15.50 - 15 BKT SkidPower HD ET-37, Profil EM, Breite 1680 mm
- 15.5 / 55 R 18 Alliance 601 ET0, Profil EM, Breite 1570 mm
- 33 x 15.50 - 15 BKT TracMaster ET-37, Profil Rasnen, Breite 1680 mm
- 12 - 16.5 BKT SureTrax HD ET0, Profil SureTrax, Breite 1530 mm

Wasserfüllung

- Wasserfüllventile ohne Füllung (Räder vorne)
- Wasserfüllventile ohne Füllung (Räder hinten)
- Wasserfüllventile ohne Füllung (Räder vorne und hinten)
- Wasserfüllventile mit Füllung (Räder vorne)
- Wasserfüllventile mit Füllung (Räder hinten)
- Wasserfüllventile mit Füllung (Räder vorne und hinten)

Ladeanlage

- Ladeschwingendämpfung
- Senkbremsventil (Rohrbruchsicherung Hub- und Kippzylinder)

Schnellwechsellplatten

- Euro (hydraulisch - ISO23206 EURO HV)
- SkidSteer hydraulisch
- SMS HV (hydraulisch)
- Kramer hydraulisch

Hydraulik vorne

- Druckloser Rücklauf vorne (inkl. Leckölleitung)
- Arbeitshydraulik 74 l/min Große Pumpe
- High Flow - Leistungshydraulik einfachwirkend (115 l/min)
- 3. Steuerkreis elektrisch proportional seriell
- 4. Steuerkreis zusätzlich elektrisch proportional parallel
- Hydraulikölkühler zusätzlich

Hydraulik hinten

- Druckloser Rücklauf hinten
- 1x Hydraulikanschluss hinten doppeltwirkend über Umschaltventil (zwei Kupplungen SVK Gr.3), (3. Steuerkreis vorne oder hinten), (Bedienung: Über Schalter in der Joystick-Konsole (0 - 1) + 3. Steuerkreis)
- 1x Hydraulikanschluss hinten doppeltwirkend (zwei Kupplungen SVK Gr.3) inkl. separatem Steuerventil, (Bedienung: Über Schalter in Joystick-Konsole (1 - 0 - 2))
- 2x Hydraulikanschluss hinten doppeltwirkend (vier Kupplungen SVK Gr.3) inkl. separatem Steuerventil, (Anschlüsse können gleichzeitig bedient werden), (Bedienung: 1 DW Anschluss über Schalter (1 - 0 - 2), 1 DW Anschluss über Taster (1 - 0 - 2))

Bio-Hydrauliköl

- Shell Panolin S4 HLP Synth46 (Biohydrauliköl)

Elektroanschlüsse vorne

- Steckdose vorne 7-polig für Beleuchtung Frontanbaugeräte
- Steckdose vorne 3-polig für doppelte Funktion (Bedienung: Über 2 Taster am Joystick; 1. Funktion tastend, 2. Funktion rastend)
- Steckdose vorne 3-polig für doppelte Funktion (Bedienung: Über 2 Taster am Joystick; 1. Funktion rastend, 2. Funktion tastend)
- Steckdose vorne 3-polig für doppelte Funktion (Bedienung: Über 2 Taster am Joystick; 1. Funktion tastend, 2. Funktion tastend)
- Steckdose vorne 3-polig für doppelte Funktion (Bedienung: Über 2 Taster am Joystick; 1. Funktion rastend, 2. Funktion rastend)

Elektroanschlüsse hinten

- Steckdose hinten 7-polig für Beleuchtung Heckanbaugeräte
- Steckdose hinten 3-polig (Bedienung: Über Schalter (1 - 0 - 2) in Joystick-Konsole)

Zusatzgewicht

- Ballastgewicht Bodenplatte (122 kg)

Sicherheitsoptionen

- Rückfahrwarneinrichtung (akustisch)
- Wegfahrsperr Zündschlüssel (Bedienung über codierten Zündschlüssel)

Sonstiges

- Batterietrennschalter 2 Schaltkreise (Trennung des Bordnetzes und des Generators über 2 Schaltwege von der Batterie)
- Handhebelfettpresse
- Kombitasche (Warndreieck / Verbandkasten)
- Werkzeugsatz
- 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)

*Die Angebote zum Thema Gewährleistungsverlängerung in Deutschland werden derzeit überarbeitet – weitere Information erfolgt schnellstmöglich.

Sonderlackierung

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

Anhänge- und Bergevorrichtungen

- Anhängvorrichtung 38 mm, automatisch

Selbstfahrende Arbeitsmaschine mit Anhängkupplung

- Anhängvorrichtung 38 mm, automatisch