



3080 Radlader

Technische Daten

■ Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Batterie	100 Ah
Lichtmaschine	85 A

■ Gewichte

Betriebsgewicht	5.100 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	3.213 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	2.714 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	2.715 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	2.304 kg

■ Fahrerstand

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

■ Füllmengen

Tankinhalt Kraftstoff	82 l
Tankinhalt Hydrauliköl	66 l

■ Antrieb

Antriebsart	hydrostatisch
Fahrertrieb	Gelenkwelle
Fahrstufen	2
Achse	PA 1400 (PA 1422)
Fahrgeschwindigkeit Standard	0-20 km/h
Fahrgeschwindigkeit Option 1	0-30 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.)	74 (83-115) l/min
Arbeitshydraulik Arbeitsdruck (max.)	220 bar

■ Kinematik

Kinematik Typ	Z
Hubzylinder	2
Kippzylinder	1
Schnellwechselsystem	hydraulisch

■ Lenkung

Lenkungsart	Hydraulische Knick-Pendellenkung
Lenkzylinder	1
Pendelwinkel	±12 Grad

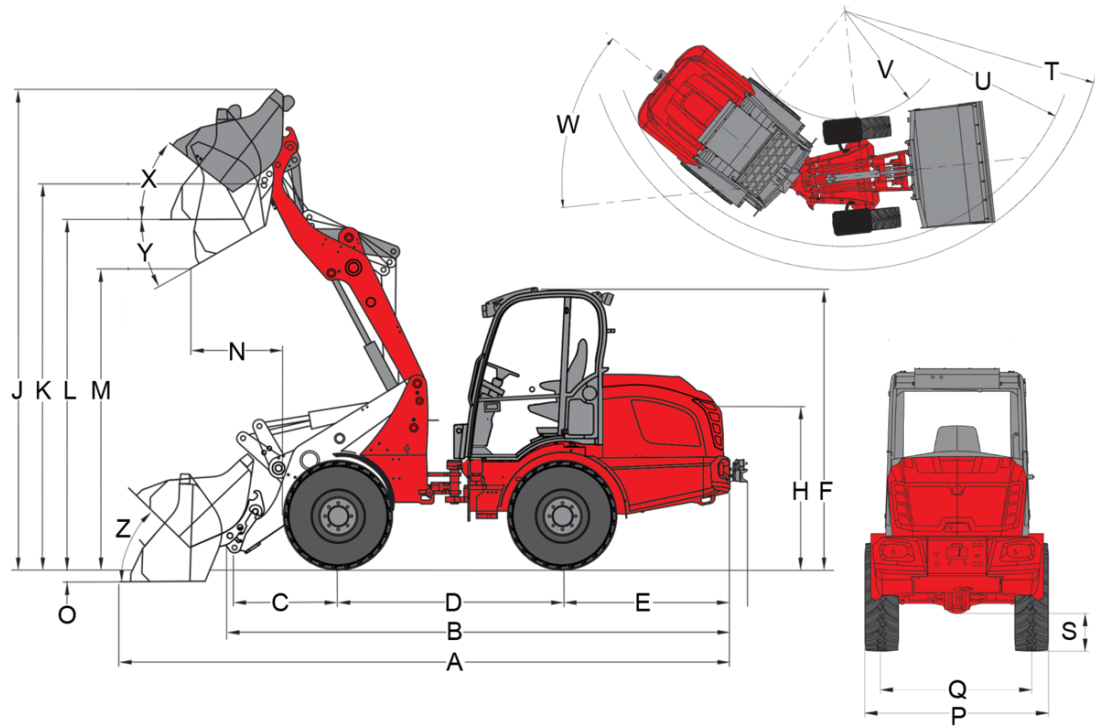
■ Lärmkennwerte

Gemittelter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	99,9 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	101 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine)	74 dB(A)

■ Motordaten Standard

Motorhersteller	Deutz
Motortyp	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

Abmessungen



Z-Kinematik (Standard)

A	Gesamtlänge	5.460 mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	4.649 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmittle)	1.027 mm
D	Radstand	2.005 mm
E	Hecküberhang	1.531 mm
F	Höhe mit Kabine niedrig	2.458 mm
	Höhe mit Kabine hoch	2.630 mm
H	Sitzhöhe	1.545 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	4.091 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	3.351 mm
L	Überladehöhe	3.038 mm
M	Ausschütthöhe	2.541 mm
N	Reichweite (bei M)	646 mm
O	Schürftiefe	105 mm
P	Gesamtbreite	1.558 mm
Q	Spurweite	1.250 mm
S	Bodenfreiheit	330 mm
T	Radius maximal außen	4.028 mm
U	Radius am Außenrand	3.584 mm
V	Innenradius	1.818 mm
W	Knickwinkel	42 °
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	43 °
Y	Auskippwinkel	39 °
Z	Rückrollwinkel am Boden	49 °

Serienausstattung

Motor

- Deutz TCD 2.9 L4 S5, 55.4 kW (75,3 PS), Stufe V

Bereifung

Achse PA1400, 6-Loch

- 12.5 / 80 - 18 BKT AS 504 ET75, Profil AS, Breite 1580 mm

Achse PA1422, 8-Loch

- 12.5 - 20 BKT MP 567 ETO, Profil MPT, Breite 1750 mm

Lenkung

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

Antrieb & Achsen

- Achse: Planetenachse PA1400
- 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)

Sonstiges

- Schaufelstandsanzeige
- Selbstbergekupplung

Ladeanlage

- Ladeanlage LS929
- Schnellwechseleinrichtung (Weidemann) hydraulisch
- Kinematik: Z
- Hubzylinder: 2
- Kippzylinder: 1
- Schwimmstellung für Hubzylinder

EquipCare (Telematik)

- EquipCare 36 Monate (inkl. App & Manager)

Anhänge- und Bergevorrichtungen

- Selbstbergekupplung (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
- Schutzgitter Frontscheibe
- 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

- Handgas
- Motorvorwärmung (Kühlwasser) + Hydraulikölvorwärmung 230 V

Antrieb & Achsen

- Achse PA1422, hydrostatischer Hochdruck-Allradantrieb, 20 km/h (30 km/h), (Verteilergetriebe, Gelenkwelle, Differentialsperre 100%)
- 30 km/h (Geschwindigkeitserhöhung)
- Schmutzfänger vorne (montiert am Kotflügel)

Bereifung

Achse PA1400, 6-Loch

- 425 / 55 R 17 Alliance 570 ET45, Profil AS, Breite 1740 mm
- 400 / 70 - 20 BKT AS 504 ET0, Profil AS, Breite 1820 mm
- 500 / 45 - 20 Alliance 331 ET0, Profil AS, Breite 1900 mm
- 15.5 / 55 R 18 Alliance 601 ET60, Profi EM, Breite 1690 mm
- 405 / 70 R 18 Alliance 608 ET0, Profi EM, Breite 1800 mm
- 405 / 70 R 20 Alliance 608 ET0, Profi EM, Breite 1807 mm
- 12.5 - 18 BKT MP 567 ET0, Profil MPT, Breite 1730 mm

Achse PA1422, 8-Loch

- 400 / 70 - 20 BKT AS 504 ET0, Profil AS, Breite 1840 mm
- 400 / 70 - 20 BKT AS 504 ET-50, Profil AS, Breite 1930 mm
- 500 / 45 - 20 Alliance 331 ET0, Profil AS, Breite 1920 mm
- 550 / 45 - 22.5 Alliance 331 ET0, Profil AS, Breite 1990 mm
- 550 / 45 - 22.5 Alliance 331 ET-50, Profil AS, Breite 2080 mm
- 15.5 / 55 R 18 Alliance 601 ET0, Profil EM, Breite 1780 mm
- 405 / 70 R 18 Alliance 608 ET0, Profil EM, Breite 1815 mm
- 405 / 70 R 20 Alliance 608 ET0, Profil EM, Breite 1829 mm
- 340 / 80 R 18 Alliance Multiuse 550 ET0, Profil Multiuse, Breite 1770 mm
- 400 / 70 R 20 Alliance Multiuse 550 ET0, Profil Multiuse, Breite 1800 mm
- 400 / 70 R 20 Alliance Multiuse 550 ET-60, Profil Multiuse, Breite 1930 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)

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

Schnellwechsellplatten

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

Hydraulik vorne

- Druckloser Rücklauf vorne (inkl. Leckölleitung)
- Arbeitshydraulik (83 l/min) Große Pumpe 36 ccm
- Arbeitshydraulik (103 l/min) Große Pumpe 45 ccm
- High Flow - Leistungshydraulik einfachwirkend (115 l/min), (inkl. drucklosem Rücklauf und Hydraulikölkühler zusätzlich)
- 3. Steuerkreis elektrisch proportional seriell (Ladeschwinge kann zusammen mit 3. Steuerkreis bedient werden)
- 4. Steuerkreis zusätzlich elektrisch proportional parallel (Bedienung: Über Bedienrad rechts am Joystick)
- Hydraulikölkühler zusätzlich

Hydraulik hinten

- Druckloser Rücklauf hinten
- Ein Hydraulikanschluss hinten doppelwirkend über Umschaltventil (zwei Kupplungen SVK Gr.3), (3. Steuerkreis vorne oder hinten), (Bedienung: Über Schalter (0 - 1) in Joystick-Konsole + 3. Steuerkreis)
- 1x Hydraulikanschluss hinten doppelwirkend (zwei Kupplungen SVK Gr.3) inkl. separatem Steuerventil (Bedienung: Über Schalter (1 - 0 - 2) in Joystick-Konsole)
- 2x Hydraulikanschluss hinten doppelwirkend (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 rastend)
- 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)

Sicherheitsoptionen

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

Sonstiges

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

- Anhängenvorrichtung 38 mm, automatisch

Selbstfahrende Arbeitsmaschine mit Anhängerkupplung

- Anhängervorrichtung 38 mm, automatisch