



2080T

Teleskopradlader

Technische Daten

■ 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 Schallleistungspegel L _{WA} (Kabine)	98,8 dB(A)
Garantierter Schallleistungspegel L _{WA} (Kabine)	100 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel L _{pA} (Kabine)	74 dB(A)

■ Motordaten Option 1

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
Gemittelter Schallleistungspegel L _{WA} (Kabine)	100 dB(A)
Garantierter Schallleistungspegel L _{WA} (Kabine)	101 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel L _{pA} (Kabine)	77 dB(A)

■ Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
------------------	------

Batterie	100 Ah
Lichtmaschine	95 A

■ Gewichte

Betriebsgewicht	4.600 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	2.714 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	2.260 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade (ausgefahren)	1.562 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt (ausgefahren)	1.295 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	2.383 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	1.999 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade (ausgefahren)	1.455 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt (ausgefahren)	1.213 kg

■ Fahrerstand

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

■ Füllmengen

Tankinhalt Kraftstoff	75 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) l/min
Arbeitshydraulik Arbeitsdruck (max.)	235 bar

■ Kinematik

Hubzylinder	1
Kippzylinder	1
Schnellwechselsystem	hydraulisch

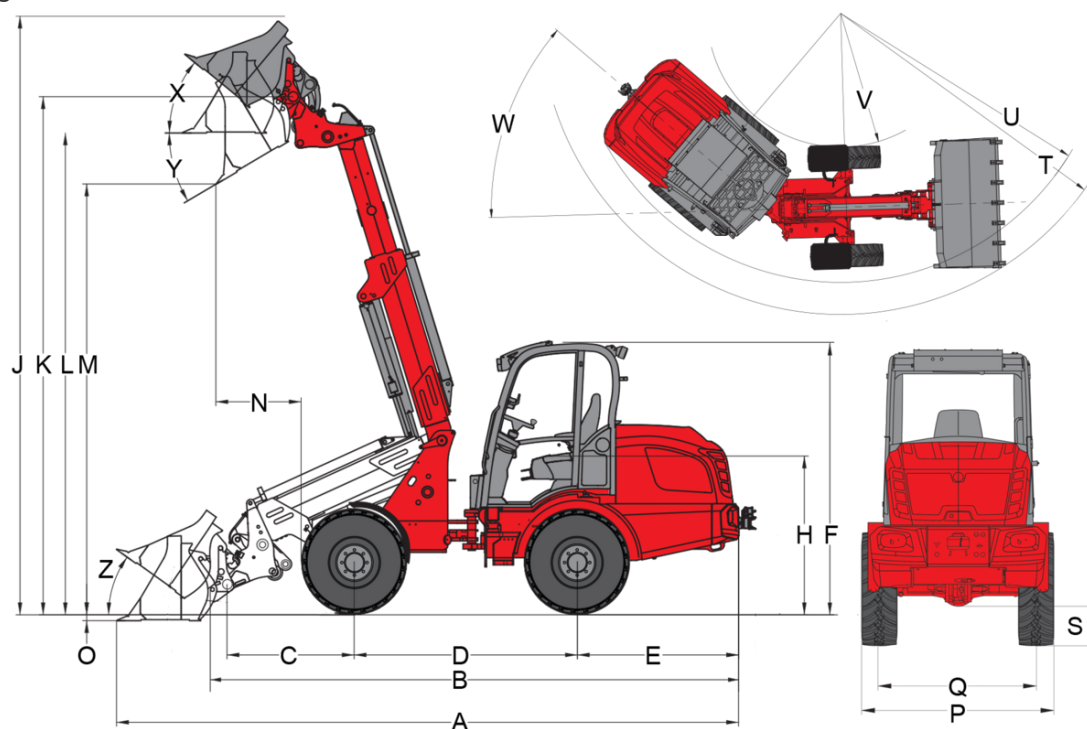
■ Lenkung

Lenkungsart	Hydraulische Knick-Pendellenkung
Lenkzylinder	1
Pendelwinkel	±12 Grad

■ Sonstige Informationen

FSD = Fahrerschutzdach
DPF = Dieselpartikelfilter
DOC = Dieseloxydationskatalysator
SCR = Selektive katalytische Reduktion
Kipplastberechnung nach ISO 14397

Abmessungen



Teleskoparm (Z-Kinematik)

	Standardbereifung	11.5/80 - 15.3 AS ET40
A	Gesamtlänge	5.500 mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	4.190 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmitte)	680 mm
D	Radstand	2.050 mm
E	Hecküberhang	1.420 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach niedrig	
	Höhe mit Fahrerschutzdach hoch	
	Höhe mit Kabine niedrig	2.360 mm
	Höhe mit Kabine hoch	2.540 mm
	Höhe mit Kabine	
H	Sitzhöhe	1.430 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	5.080 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	4.290 mm
L1	Überladehöhe Teleskoparm eingefahren	
L	Überladehöhe Teleskoparm ausgefahren	3.940 mm
	Überladehöhe	
M1	Ausschütthöhe Teleskoparm eingefahren	
M	Ausschütthöhe	
	Ausschütthöhe Teleskoparm ausgefahren	3.400 mm
N	Reichweite (bei M)	890 mm
O	Schürftiefe	150 mm
P	Gesamtbreite	1.410 mm
Q	Spurweite	1.120 mm
S	Bodenfreiheit	300 mm
T	Radius maximal	3.830 mm
U	Radius am Außenrand	3.320 mm
V	Innenradius	1.730 mm
W	Knickwinkel	45 °
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	40 °
Y	Auskippwinkel	33 °
Z	Rückrollwinkel am Boden	32 °

Serienausstattung

Motor

- Deutz TD 2.9 L4 S5, {45 kW / 61,2 PS}{45 kW / 60.4 HP}, EU Stufe V

Bereifung

- 11.5 / 80 - 15.3 BKT AS 504 ET40, Profil AS, Breite {1410 mm}{55.51 in}

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}{12.4 mph}
- Fahrstufen: 2 | {7 km/h / 20 km/h}{4.4 mph / 12.4 mph}
- Betriebsbremse: Hydrostatischer Fährantrieb 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 und proportionaler Teleskopfunktion
- 3. Steuerkreis vorne proportional über Joystick, inkl. Doppelraste
- Hydraulikölkühler
- Druckloser Rücklauf vorne

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
- Steckdose vorne 3-polig für doppelte Funktion (1. Funktion tastend, 2. Funktion rastend)
- Selbstbergekupplung

Ladeanlage

- Teleskop - Ladeanlage
- Schnellwechseleinrichtung (Weidemann) hydraulisch
- Kinematik: Z
- Hubzylinder: 1
- Kippzylinder: 1
- Schwimmstellung für Hubzylinder
- Senkbremsventil (Rohrbruchsicherung Hub- und Kippzylinder)

Beleuchtung

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

EquipCare (Telematik)

- EquipCare 36 Monate (inkl. App & Manager)

Optionen

Fahrerstand

- 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)

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

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}{15.5 mph}
- Einzelbetriebserlaubnis > {25 km/h}{15.5 mph}
- Kennzeichenhalterung

Motor

- Turbo Dieselmotor Deutz / TCD 2.9 L4 S5 DPF / {55.4 kW (75,3 PS)}{55.4 kW (74.3 HP)} / Abgasnorm: Stufe V
- Handgas
- Motorvorwärmung (Kühlwasser)
- Hydraulikölvorwärmung 230 V

Antrieb & Achsen

- {28 km/h}{17.4 mph} (Geschwindigkeitserhöhung)
- Geschwindigkeitsbegrenzer proportional (Langsamfahreinrichtung)

Bereifung

- 15.0 / 55 - 17 BKT AS 504 ET0, Breite {1600 mm}{62.99 in}
- 15.0 / 55 - 17 Mitas TR-01 AS ET-40, Profil AS, Breite {1660 mm}{65.35 in}
- 425 / 55 R 17 Alliance 570 ET-40, Profil AS, Breite {1700 mm}{66.93 in}
- 15.5 / 55 R 18 Alliance 601 ET0, Profil EM, Breite {1570 mm}{61.81 in}
- 33 x 15.50 - 15 BKT TracMaster ET-37, Profil Rasenprofil, Breite {1680 mm}{66.14 in}
- 12 - 16.5 BKT SureTrax HD ET0, Profil SureTrax, Breite {1530 mm}{60.24 in}

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

Schnellwechselplatten

- Euro (hydraulisch - ISO23206 EURO HV)
- Matbro hydraulisch
- Kramer hydraulisch
- Volvo TPV hydraulisch
- SMS HV (hydraulisch)

Hydraulik vorne

- Arbeitshydraulik {74 l/min}{19.6 gpm} Große Pumpe
- Hydraulikkupplung SVK BG3
- Umschaltventil vorne am 3. Steuerkreis (3. Steuerkreis mit 4 Kupplungen), (Bedienung: Auswahl über Schalter (0 - 1))
- Schnellkupplung Faster 4-fach - Maschinenseitig
- Schnellkupplung Faster 4-fach - Anbaugeräteseitig
- Hydraulikölkühler zusätzlich

Hydraulik hinten

- Druckloser Rücklauf hinten
- 1x Hydraulikanschluss hinten doppelwirkend 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 doppelwirkend (zwei Kupplungen SVK Gr.3) inkl. separatem Steuerventil, (Bedienung: Über Schalter in Joystick-Konsole (1 - 0 - 2))
- 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))

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

Bio-Hydrauliköl

- Shell Panolin S4 HLP Synth46 (Biohydrauliköl)

Elektroanschlüsse vorne

- 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}{269 lb})

Sicherheitsoptionen

- Rückfahrwarneinrichtung (akustisch)
- Wegfahrsperrung 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

- Anhängervorrichtung {38 mm}{1.5 in}, automatisch

Selbstfahrende Arbeitsmaschine mit Anhängerkupplung

- Anhängervorrichtung {38 mm}{1.5 in}, automatisch