



WL38

Radlader

Das Plus an Leistung und Komfort

Der Radlader WL38 überzeugt durch eine außergewöhnlich hohe Hydraulikleistung und verschiedenen wählbaren Motoren – beides Bestwerte in seiner Leistungsklasse. Dank der P-Z-Kinematik – einer praktischen Kombination aus P- und Z-Kinematik – bietet der WL38 hohe Reißkräfte bei gleichzeitig erstklassiger Parallelführung. Dies alles in Kombination erzeugt eine überzeugende Leistung und ermöglicht eine flexible Anbaugeräte Nutzung. Die Maschine ist bestens für unterschiedliche Arbeitsaufgaben gerüstet. Die äußerst großzügig ausgelegte Kabine bietet dem Fahrer darüber hinaus ein Plus an Komfort und Ergonomie und erleichtert das Arbeiten mit der Maschine.

Highlights

- Ergonomischer Arbeitsplatz
- Hohe Hydraulikleistung
- Der Radlader als Geräteträger
- Vielfalt in der Ausstattung
- Joystick Konsole mitfedernd am Fahrersitz

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 LwA (Kabine)	98,8 dB(A)
Garantierter Schallleistungspegel LwA (Kabine)	101 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine)	74 dB(A)

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 LwA (Kabine)	100 dB(A)
Garantierter Schallleistungspegel LwA (Kabine)	101 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine)	77 dB(A)

■ Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Batterie	100 Ah
Lichtmaschine	95 A

■ Gewichte

Schaufelinhalt (Standardschaufel)	0,64 m ³
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

■ Motordaten Option 1

Motorhersteller	Deutz
Motortyp	TCD 2.9 L4 S5
Zylinder	4
Motorleistung	55,4 kW

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

Fahrantrieb Gelenkwelle

Fahrstufen 2

Achse PA 1200

Fahrgeschwindigkeit Standard 0-20 km/h

Fahrgeschwindigkeit Option 1 0-28 km/h

Betriebsbremse Hydrostatischer Fahrantrieb 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

■ Sonstige Informationen

FSD = Fahrerschutzdach

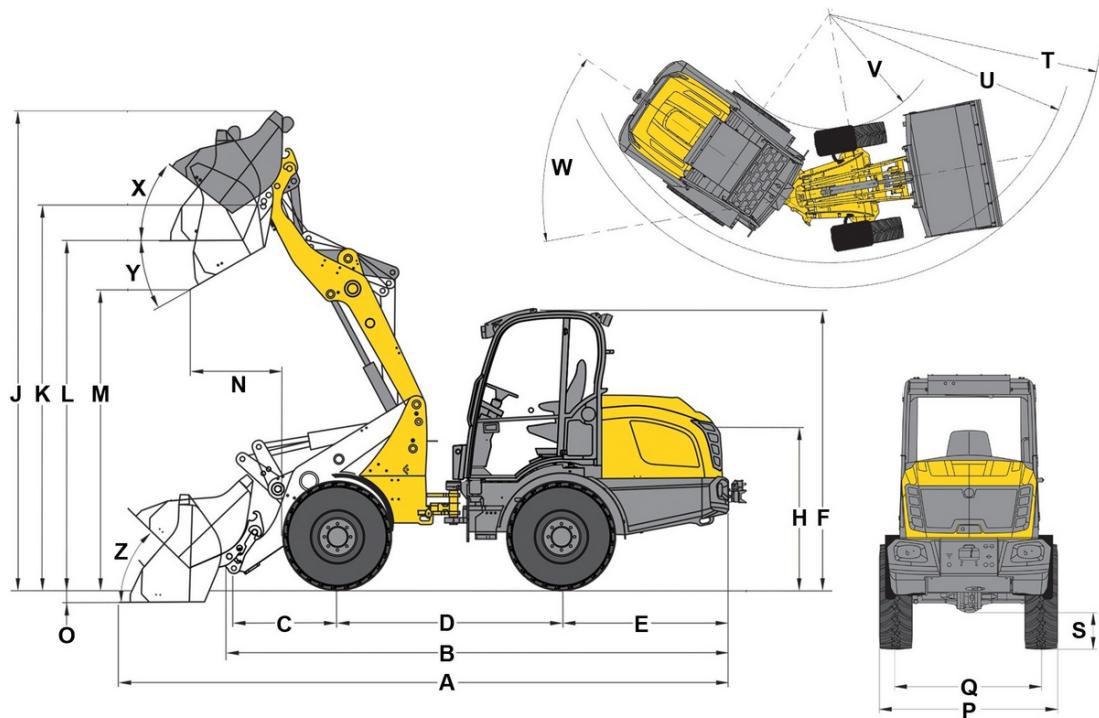
DPF = Dieselpartikelfilter

DOC = Dieseloxidationskatalysator

SCR = Selektive katalytische Reduktion

Kipplastberechnung nach ISO 14397

Abmessungen



A	Gesamtlänge	5.138 mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	4.344 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmitte)	675 mm
D	Radstand	2.045 mm
E	Hecküberhang	1.516 mm
F	Höhe mit Kabine	2.371 mm
	Höhe mit Kabine hoch	2.548 mm
H	Sitzhöhe	1.204 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	3.828 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	3.251 mm
L	Überladehöhe	2.892 mm
M	Ausschütt Höhe	2.379 mm
N	Reichweite (bei M)	270 mm
O	Schürftiefe	120 mm
P	Gesamtbreite	1.570 mm
Q	Spurweite	1.200 mm
S	Bodenfreiheit	312 mm
T	Radius maximal	3.652 mm
U	Radius am Außenrand	3.317 mm
V	Innenradius	1.640 mm
W	Knickwinkel	45 °
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	43 °
Y	Auskippwinkel	42 °
Z	Rückrollwinkel am Boden	41 °