



## WL44 Radlader

Robust und produktiv

Bei den Einstiegsmodellen von Wacker Neuson muss auf nichts verzichtet werden – vor allem nicht auf Leistung. Die robuste und ausgereifte Technik des Radladers WL44 hat sich in vielen Einsätzen bewährt. Das macht ihn zu einer besonders zuverlässigen Performance-Maschine im Volumengeschäft – eine Kosten-Nutzen-Rechnung, die aufgeht. Der WL44 ist die ideale Maschine für den Materialtransport.

### Highlights

- Hohe Produktivität dank niedrigem Vorderwagen
- Maximale Traktion durch Knick-Pendelgelenk
- Hochwertige Pulverbeschichtung
- Zuschaltbare 100 % Differentialsperre
- Einfacher Ein- und Ausstieg

### 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 <sup>3</sup>
Kühlmitteltyp	Wasser
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DOC/DPF
Gemittelter Schalleistungspegel LwA (Fahrerschutzdach)	99,4 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel LwA (Fahrerschutzdach)	101 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Fahrerschutzdach)	84 dB(A)
Gemittelter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	99,4 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	101 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine)	80 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 <sup>3</sup>
Kühlmitteltyp	Wasser/Ladeluft
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DOC/DPF
Gemittelter Schalleistungspegel LwA (Fahrerschutzdach)	99,2 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel LwA (Fahrerschutzdach)	100 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Fahrerschutzdach)	85 dB(A)
Gemittelter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	99,2 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	100 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine)	80 dB(A)

#### ■ Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Batterie	100 Ah
Lichtmaschine	85 A

#### ■ Gewichte

Schaufelinhalt (Standardschaufel)	0,80 m <sup>3</sup>
Betriebsgewicht	4.600 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	3.200 - 3.327 kg

Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	2.736 - 2.845 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	2.478 - 2.562 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	2.126 - 2.204 kg

#### ■ Fahrerstand

Fahrerstand	FSD (Kabine)
-------------	--------------

#### ■ Füllmengen

Tankinhalt Kraftstoff	82 l
Tankinhalt Hydrauliköl	66 l

#### ■ Antrieb

Antriebsart	hydrostatisch
Fahrtrieb	Gelenkwelle
Fahrstufen	2
Achse	PA 1400 (PA 1422)
Fahrgeschwindigkeit Standard	0-20 km/h
Fahrgeschwindigkeit Option 1	0-30 km/h
Betriebsbremse	Hydrostatischer Fahrtrieb auf alle 4 Räder wirkend (verschleißfrei) Betriebs- und Feststellbremse im Antriebsstrang auf alle 4 Räder wirkend
Parkbremse	

Differentialsperre	100% Vorderachse + Hinterachse
--------------------	--------------------------------

#### ■ Hydraulikanlage

Fahrhydraulik Arbeitsdruck (max.)	450 bar
Arbeitshydraulik Fördermenge (max.)	64,4 (74-115) l/min
Arbeitshydraulik Arbeitsdruck (max.)	220 bar

#### ■ Kinematik

Kinematik Typ	Z
Hubzylinder	2
Kippzylinder	1
Schnellwechselsystem	hydraulisch

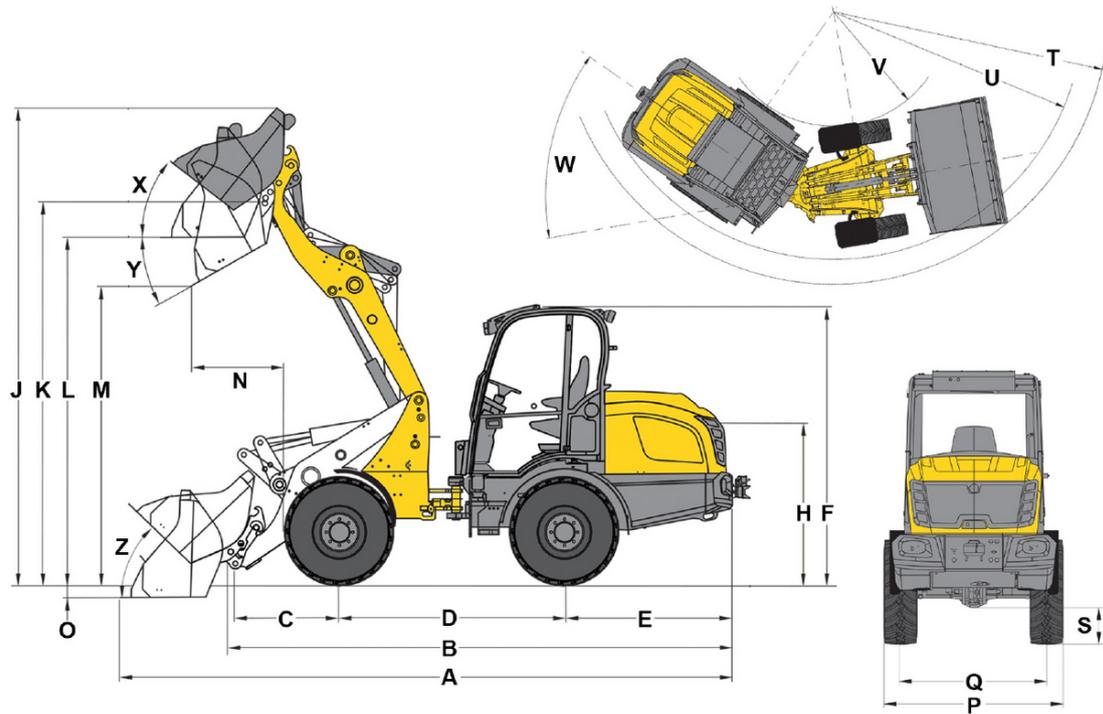
#### ■ Lenkung

Lenkungsart	Hydraulische Knick-Pendellenkung
Lenkzylinder	1
Pendelwinkel	±12 Grad

#### ■ Sonstige Informationen

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

## Abmessungen



A	Gesamtlänge	5.420 mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	4.760 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmitte)	1.040 mm
D	Radstand	2.110 mm
E	Hecküberhang	1.530 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach niedrig	2.332 mm
	Höhe mit Fahrerschutzdach hoch	2.470 mm
	Höhe mit Kabine hoch	2.528 mm
H	Sitzhöhe	1.470 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	3.890 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	3.200 mm
L	Überladehöhe	2.940 mm
M	Ausschütthöhe	2.430 mm
N	Reichweite (bei M)	665 mm
O	Schürftiefe	136 mm
P	Gesamtbreite	1.830 mm
Q	Spurweite	1.500 mm
S	Bodenfreiheit	367 mm
T	Radius maximal	4.270 mm
U	Radius am Außenrand	3.870 mm
V	Innenradius	1.990 mm
W	Knickwinkel	40 °
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	71 °
Y	Auskippwinkel	45 °
Z	Rückrollwinkel am Boden	43 °