



WL300e

Radlader

Elektrisch, praktisch, leistungsstark

Der WL300e erweitert das zero emission Portfolio an kompakten elektrisch betriebenen Radladern von Wacker Neuson. Die verbaute 48 Volt Lithium-Ionen Batterie ist wahlweise in drei Leistungsstärken erhältlich, so dass Lauf- und Ladezeiten optimal auf die Arbeitsanforderungen abgestimmt werden können. Der WL300e arbeitet vor Ort völlig abgasfrei und mit deutlich geringeren Lärmemissionen. Für den Anwender bedeutet das höhere Flexibilität im Einsatz, Umweltschutz und deutliche Einsparungen bei den Betriebskosten. Der optional verfügbare niedrige Vorderwagen in Kombination mit einer kurzen Ladeschwinge sorgen für eine hervorragende Übersicht und eine deutlich gesteigerte Kipplast.

Highlights

- Niedriger Vorderwagen und kurze Ladeschwinge
- Der Radlader als Geräteträger
- Innovative Technik, im Einsatz bewährt
- Leistungsstarke Lithium-Ionen Batterie
- Einfache Lademöglichkeiten

Technische Daten

■ Batterie Standard

Batterietechnologie	Lithium-Ionen
Batteriespannungsklasse	48 V
Batteriekapazität	14,1 kWh
Batteriegewicht	132 kg
Onboard Ladeleistung (max.)	3 kW
Ladezeit (0-100%)	4 - 6* h
Ladezeit (20-80%)	2,9* h
Laufzeit bis zu	2,98** h

■ Batterie Option 1

Batterietechnologie	Lithium-Ionen
Batteriespannungsklasse	48 V
Batteriekapazität	18,7 kWh
Batteriegewicht	148 kg
Onboard Ladeleistung (max.)	6 kW
Ladezeit (0-100%)	3 - 8* h
Ladezeit (20-80%)	1,9* h
Laufzeit bis zu	4,61** h

■ Batterie Option 2

Batterietechnologie	Lithium-Ionen
Batteriespannungsklasse	48 V
Batteriekapazität	23,4 kWh
Batteriegewicht	165 kg
Onboard Ladeleistung (max.)	6 kW
Ladezeit (0-100%)	4 - 10* h
Ladezeit (20-80%)	2,4* h
Laufzeit bis zu	6,64** h

■ Elektromotor

Motor Fahrtrieb (EN60034-1)	6,5 kW
Motor Arbeitshydraulik (EN60034-1)	8,5 kW

■ Elektrische Anlage

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

■ Gewichte

Schaufelinhalt (Standardschaufel)	0,30 m ³
Betriebsgewicht	2.400 - 2.580 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	1.650 - 2.270 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	1.360 - 1.910 kg

Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	1.290 - 1.690 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	1.060 - 1.420 kg

■ Fahrerstand

Fahrerstand	FSD (EPS, Kabine)
-------------	-------------------

■ Füllmengen

Tankinhalt Hydrauliköl	20 l
------------------------	------

■ Antrieb

Antriebsart	elektrisch
Fahrtrieb	Gelenkwelle
Fahrstufen	1
Achse	T80
Fahrgeschwindigkeit Standard	0-15 km/h
Betriebsbremse	Trommelbremse auf alle vier Räder wirkend
Parkbremse	elektrisch

■ Hydraulikanlage

Arbeitshydraulik Fördermenge (max.)	36 l/min
Arbeitshydraulik Arbeitsdruck (max.)	225 bar

■ Kinematik

Kinematik Typ	P
Hubzylinder	1
Kippzylinder	1

Schnellwechselsystem	hydraulisch
----------------------	-------------

■ Lenkung

Lenkungsart	Hydraulische Knick-Pendellenkung
Lenkzylinder	1
Pendelwinkel	± 10 Grad

■ Lärmkennwerte

Gemittelter Schallleistungspegel LwA (Fahrschutzdach)	82,9 dB(A)
Garantierter Schallleistungspegel LwA (Fahrschutzdach)	85 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Fahrschutzdach)	68 dB(A)
Gemittelter Schallleistungspegel LwA (Kabine)	82,9 dB(A)
Garantierter Schallleistungspegel LwA (Kabine)	85 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine)	70 dB(A)

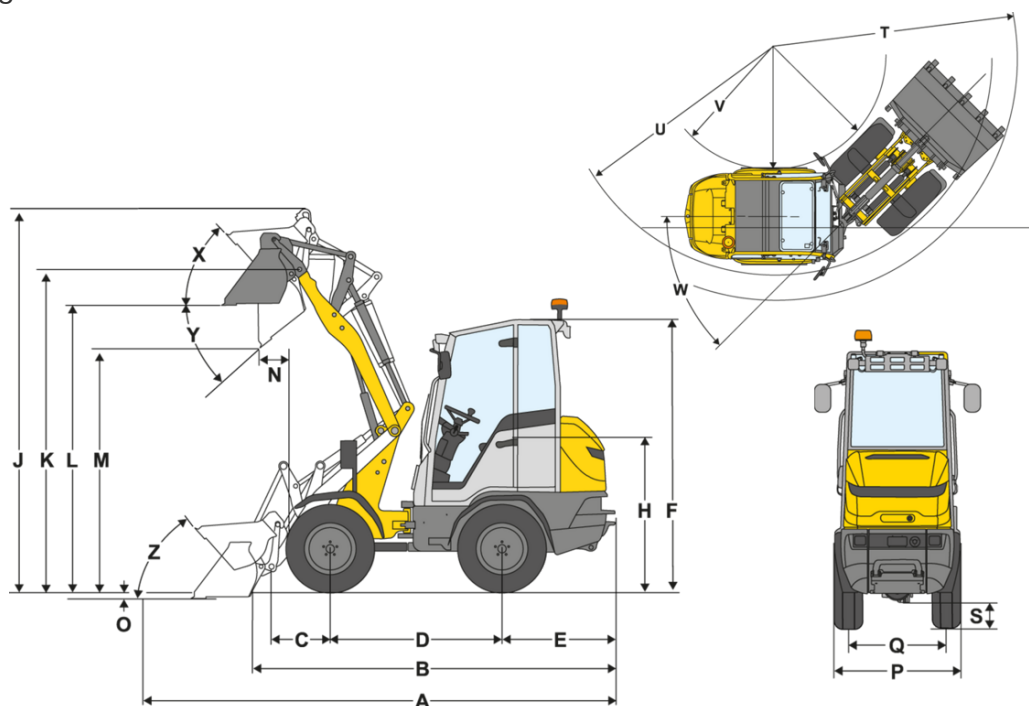
■ Sonstige Informationen

FSD = Fahrschutzdach
EPS = Easy Protection System (klappbares Fahrschutzdach)
Kipplastberechnung nach ISO 14397

*Die Ladezeit hängt von den unterschiedlichen Lademöglichkeiten ab. Onboard Ladegerät 3 kW (Standard), mit zusätzlichem Onboard Ladegerät insgesamt 6 kW (Option). Es stehen folgende Ladestecker zur Verfügung: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (blau, 3-polig), 400 V / 16 A CEE (rot, Drehstrom, 5-polig), 400 V / 16 A (Typ 2 Stecker Wallbox, IEC 62196) und weitere Adapter Stecker.

**Die Laufzeiten der Batterie sind von den jeweiligen Einsatzbedingungen, der Arbeitsaufgabe und der Fahrweise abhängig. Das kann dazu führen, dass auch eine längere Laufzeit erreicht werden kann. Die angegebenen Laufzeiten können im Extremfall aber auch unterschritten werden. Die angegebenen Laufzeiten beziehen sich auf ununterbrochenen Betrieb und Arbeiten mit der Maschine.

Abmessungen



A	Gesamtlänge	4.015 mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	3.283 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmitte)	578 mm
D	Radstand	1.620 mm
E	Hecküberhang	971 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach (fest)	2.244 mm
	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar (EPS)	2.321 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar (EPS), umgeklappt	1.924 mm
	Höhe mit Kabine	2.286 mm
H	Sitzhöhe	1.277 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	3.383 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	2.793 mm
L	Überladehöhe	2.498 mm
M	Ausschütthöhe	2.007 mm
N	Reichweite (bei M)	351 mm
O	Schürftiefe	114 mm
P	Gesamtbreite	1.070 mm
Q	Spurweite	814 mm
S	Bodenfreiheit	204 mm
T	Radius maximal	2.896 mm
U	Radius am Außenrand	2.505 mm
V	Innenradius	1.418 mm
W	Knickwinkel	45 °
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	45 °
Y	Auskippwinkel	42 °
Z	Rückrollwinkel am Boden	47 °