

WL20e

Radlader

Elektrisch, praktisch, emissionsfrei

Der WL20e ist der erste rein elektrisch betriebene Radlader von Wacker Neuson. Seine Leistungsmerkmale entsprechen dabei denen einer konventionellen dieselbetriebenen Maschine. 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 WL20e 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.

MAT: 1000455398

Highlights

- Innovative Technik, im Einsatz bewährt
- Leistungsstarke Lithium-Ionen Batterie
- Einfache Lademöglichkeiten
- Komfortable Kabine
- Klappbares Fahrerschutzdach EPS (Easy Protection System)

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	3,3** 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	5,1** 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	7,3** h

Elektromotor

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

Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V

Gewichte

Schaufelinhalt (Standardschaufel)	0,19 m³
Betriebsgewicht	2.180 - 2.230 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	1.550 - 1.620 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	1.210 - 1.320 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	1.110 - 1.160 kg

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

Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com

Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	860 - 940 kg

Fahrerstand

Fahrerstand	FSD (EPS, Kabine)

Füllmengen

Tankinhalt Hydrauliköl	20 l

Antrieb

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

Hydraulikanlage

Arbeitshydraulik Fördermenge (max.)	30 l/min
Arbeitshydraulik Arbeitsdruck (max.)	225 bar

Kinematik

Kinematik Typ	P
Hubzylinder	2
Kippzylinder	1
Schnellwechselsystem	hydraulisch

Lenkung

Lenkungsart	Hydraulische Knick-Pendellenkung
Lenkzylinder	1
Pendelwinkel	± 12 Grad

Lärmkennwerte

Gemittelter Schallleistungspegel LwA (Fahrerschutzdach)	85,1 dB(A)
Garantierter Schallleistungspegel LwA (Fahrerschutzdach)	87 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Fahrerschutzdach)	76 dB(A)
Gemittelter Schallleistungspegel LwA (Kabine)	85,1 dB(A)
Garantierter Schallleistungspegel LwA (Kabine)	87 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine)	75 dB(A)

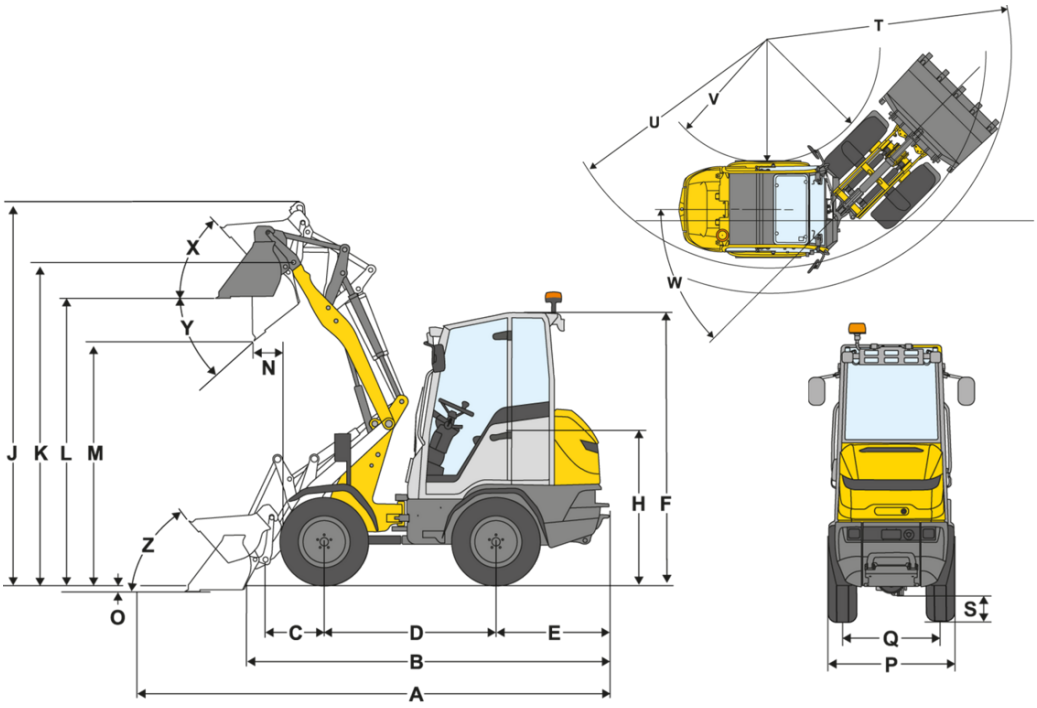
Sonstige Informationen

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

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

Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com

Abmessungen



A	Gesamtlänge	3.697 mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	3.061 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmitte)	509 mm
D	Radstand	1.468 mm
E	Hecküberhang	971 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach (fest)	2.259 mm
	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar (EPS)	2.336 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar (EPS), umgeklappt	1.939 mm
	Höhe mit Kabine	2.301 mm
H	Sitzhöhe	1.292 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	3.248 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	2.710 mm
L	Überladehöhe	2.436 mm
M	Ausschütthöhe	2.017 mm
N	Reichweite (bei M)	296 mm
O	Schürftiefe	83 mm
P	Gesamtbreite	1.052 mm
Q	Spurweite	804 mm
S	Bodenfreiheit	219 mm
T	Radius maximal außen	2.645 mm
U	Radius am Außenrand	2.379 mm
V	Innenradius	1.205 mm
W	Knickwinkel	45 °
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	50 °
Y	Auskippwinkel	40 °
Z	Rückrollwinkel am Boden	49 °

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

Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com