

WL28e

Radlader

Elektrisch, leistungsstark, umweltfreundlich

Die Leistungsmerkmale des elektrisch betriebenen Radladers WL28e entsprechen denen einer konventionellen dieselbetriebenen Maschine. Die verbaute 96 Volt Lithium-Ionen Batterie ist wahlweise in drei Leistungsstärken erhältlich, so dass Lauf- und Ladezeiten optimal auf die Arbeitsanforderungen abgestimmt werden können. Verschiedene Ladekabel und Ladestecker ermöglichen ein flexibles Aufladen der Maschine. Der WL28e 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 niedrig gestaltete Vorderwagen sorgt dabei für perfekte Übersichtlichkeit und hohe Kipplasten. Paletten mit Pflastersteinen oder andere Transportgüter bis 1,6 t meistert er problemlos.

MAT: 1000467372

Highlights

- Leistungsstarke Lithium-Ionen Batterie
- Einfache Lademöglichkeiten
- Hohe Produktivität dank niedrigem Vorderwagen
- Komfort Kabine
- Übersichtliches digitales Display

Technische Daten

Batterie Standard

Batterietechnologie	Lithium-Ionen
Batteriespannungsklasse	96 V
Batteriekapazität	14,1 kWh
Batteriegewicht	153 kg
Onboard Ladeleistung (max.)	3 kW
Ladezeit (0-100%)	4,7 - 6* h
Ladezeit (20-80%)	2,9* h
Laufzeit bis zu	2,5** h

Batterie Option 1

Batterietechnologie	Lithium-Ionen
Batteriespannungsklasse	96 V
Batteriekapazität	18,0 kWh
Batteriegewicht	186 kg
Onboard Ladeleistung (max.)	6 kW
Ladezeit (0-100%)	3,2 - 7,5* h
Ladezeit (20-80%)	1,8* h
Laufzeit bis zu	3,5** h

Batterie Option 2

Batterietechnologie	Lithium-Ionen
Batteriespannungsklasse	96 V
Batteriekapazität	28,0 kWh
Batteriegewicht	244 kg
Onboard Ladeleistung (max.)	6 kW
Ladezeit (0-100%)	5,5 - 11,5* h
Ladezeit (20-80%)	2,7* h
Laufzeit bis zu	5,3** h

Elektromotor

Motor Fahrantrieb (ECE R085)	33,1 kW
Motor Arbeitshydraulik (ECE R085)	21,2 kW

Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V

Gewichte

Schaufelinhalt (Standardschaufel)	0,42 m³
Betriebsgewicht	2.840 - 3.100 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 Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	2.030 - 2.430 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	1.700 - 2.040 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	1.690 - 2.010 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	1.420 - 1.700 kg

Fahrerstand

Fahrerstand	FSD (EPS, Kabine)

Füllmengen

Tankinhalt Hydrauliköl	30 l

Antrieb

Antriebsart	elektrisch
Fahrantrieb	Gelenkwelle
Fahrstufen	2
Achse	PA940
Fahrgeschwindigkeit Standard	0-15 km/h
Fahrgeschwindigkeit Option 1	0-20 km/h
Fahrgeschwindigkeit Option 2	0-25 km/h
Betriebsbremse	Lamellenbremse an der Vorderachse über Gelenkwelle auf Hinterachse wirkend
Parkbremse	Elektrische Parkbremse mit Hill-hold Funktion
Differentialsperre	100% Vorderachse + Hinterachse (Option)

Hydraulikanlage

Arbeitshydraulik Fördermenge (max.)	44,8 l/min
Arbeitshydraulik Arbeitsdruck (max.)	210 bar

Kinematik

Kinematik Typ	P
Hubzylinder	2
Kippzylinder	1
Schnellwechselsystem	hydraulisch

Lenkung

Lenkungsart	Hydraulische Knick-Pendellenkung
Lenkzylinder	1
Pendelwinkel	± 8 Grad

Lärmkennwerte

Gemittelter Schallleistungspegel LwA (Fahrerschutzdach)	83,9 dB(A)
Garantierter Schallleistungspegel LwA (Fahrerschutzdach)	85 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Fahrerschutzdach)	60 dB(A)
Gemittelter Schallleistungspegel LwA (Kabine)	83,9 dB(A)
Garantierter Schallleistungspegel LwA (Kabine)	85 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine)	64 dB(A)

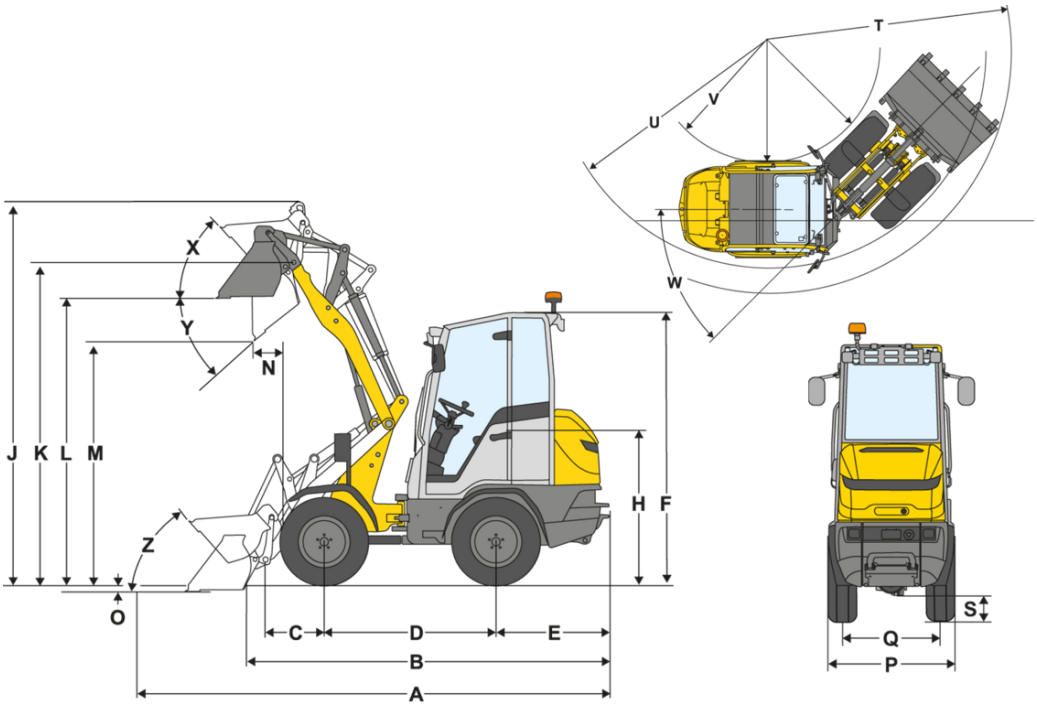
Sonstige Informationen

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	4.616 mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	3.780 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmitte)	670 mm
D	Radstand	1.764 mm
E	Hecküberhang	1.232 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach (fest)	2.365 mm
	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar (EPS)	2.420 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar (EPS), umgeklappt	1.930 mm
	Höhe mit Kabine	2.365 mm
H	Sitzhöhe	1.370 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	3.230 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	2.580 mm
L	Überladehöhe	2.260 mm
M	Ausschütthöhe	1.720 mm
N	Reichweite (bei M)	520 mm
O	Schürftiefe	110 mm
P	Gesamtbreite	1.250 mm
Q	Spurweite	940 mm
S	Bodenfreiheit	270 mm
T	Radius maximal außen	3.170 mm
U	Radius am Außenrand	2.775 mm
V	Innenradius	1.505 mm
W	Knickwinkel	45 °
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	47 °
Y	Auskippwinkel	41 °
Z	Rückrollwinkel am Boden	50 °

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