



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.

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

■ Elektrische Anlage

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

■ Gewichte

Schaufelinhalt (Standardschaufel)	0,42 m ³
Betriebsgewicht	2.800 - 3.300 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	1.860 - 2.510 kg

Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	1.560 - 2.070 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	1.550 - 2.070 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	1.310 - 1.720 kg

■ Fahrerstand

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

■ Füllmengen

Tankinhalt Hydrauliköl	30 l
------------------------	------

■ Antrieb

Antriebsart	elektrisch
Fahrtrieb	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 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 Schalleistungspegel LwA (Fahrerschutzdach)	83,9 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel LwA (Fahrerschutzdach)	85 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Fahrerschutzdach)	60 dB(A)
Gemittelter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	83,9 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel 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 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	4.616 mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	3.710 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmittle)	670 mm
D	Radstand	1.760 mm
E	Hecküberhang	1.230 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach (fest)	2.340 mm
	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar (EPS)	2.395 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar (EPS), umgeklappt	1.890 mm
	Höhe mit Kabine	2.350 mm
H	Sitzhöhe	1.350 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	3.210 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	2.560 mm
L	Überladehöhe	2.240 mm
M	Ausschütthöhe	1.700 mm
N	Reichweite (bei M)	520 mm
O	Schürftiefe	130 mm
P	Gesamtbreite	1.250 mm
Q	Spurweite	940 mm
S	Bodenfreiheit	270 mm
T	Radius maximal außen	3.200 mm
U	Radius am Außenrand	2.800 mm
V	Innenradius	1.510 mm
W	Knickwinkel	45 °
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	47 °
Y	Auskippwinkel	41 °
Z	Rückrollwinkel am Boden	50 °