



WL28e

Wielladers

Elektrisch, krachtig, milieuvriendelijk

De prestatiekenmerken van de elektrisch aangedreven WL28e-wiellader komen overeen met die van een conventionele dieselaangedreven machine. De ingebouwde lithium-ionbatterij van 96 volt is optioneel verkrijgbaar in drie vermogensniveaus, waardoor de gebruiks- en oplaadtijden optimaal kunnen worden afgestemd op de werkvereisten. Verschillende oplaadkabels en oplaadstekkers maken het mogelijk om de machine flexibel op te laden. De WL28e werkt ter plaatse volledig vrij van uitlaatgassen en met een duidelijk lagere geluidsemissie. Voor de gebruiker betekent dit een verhoogde flexibiliteit in gebruik, bescherming van het milieu en aanzienlijke besparingen op de bedrijfskosten. Het lage ontwerp van de voorwagen zorgt voor een perfecte overzichtelijkheid en hoge kieplaten. Pallets met straatstenen of andere transportgoederen tot 1,6 t kunnen zonder problemen worden verwerkt.

Hoogtepunten

- Krachtige lithium-ionaccu
- Eenvoudige laadmogelijkheden
- Hoge productiviteit dankzij de lage voorwagen
- Comfortcabine
- Overzichtelijk digitaal display

Technische gegevens

■ Accu standaard

Accutechnologie	lithium-ion
Accuspanningsklasse	96 V
Accucapaciteit	14,1 kWh
Batterij gewicht	153 kg
Ingebouwd laadvermogen (max.)	3 kW
Laad tijd (0-100%)	4,7 - 6* u
Laad tijd (20-80%)	2,9* u
Looptijd max.	2,5** u

■ Accu optie 1

Accutechnologie	lithium-ion
Accuspanningsklasse	96 V
Accucapaciteit	18,0 kWh
Batterij gewicht	186 kg
Ingebouwd laadvermogen (max.)	6 kW
Laad tijd (0-100%)	3,2 - 7,5* u
Laad tijd (20-80%)	1,8* u
Looptijd max.	3,5** u

■ Accu optie 2

Accutechnologie	lithium-ion
Accuspanningsklasse	96 V
Accucapaciteit	28,0 kWh
Batterij gewicht	244 kg
Ingebouwd laadvermogen (max.)	6 kW
Laad tijd (0-100%)	5,5 - 11,5* u
Laad tijd (20-80%)	2,7* u
Looptijd max.	5,3** u

■ Elektromotor

Motor rijaandrijving (ECE R085)	33,1 kW
Motor werkhydraulica (ECE R085)	21,2 kW

■ Elektrische installatie

Bedrijfsspanning	12 V
------------------	------

■ Gewichten

Bakinhoud (standaardbak)	0,42 m ³
Bedrijfs gewicht	2.800 - 3.300 kg

Kieplast met bak - machine recht, hefinrichting horizontaal	1.860 - 2.510 kg
Kieplast met bak - machine geknikt, hefinrichting horizontaal	1.560 - 2.070 kg
Kieplast met palletvork - machine recht, hefinrichting horizontaal	1.550 - 2.070 kg
Kieplast met palletvork - machine geknikt, hefinrichting horizontaal	1.310 - 1.720 kg

Bestuurderscabine

Bestuurderscabine	FSD (EPS, cabine)
-------------------	-------------------

Inhoud tanks

Tankinhoud hydraulische olie	30 l
------------------------------	------

Aandrijfsysteem

Type aandrijving	elektrisch
Rijaandrijving	Stuuras
Rijniveaus	2
As	PA940
Rijsnelheid standaard	0-15 km/u
Rijsnelheid optie 1	0-20 km/u
Rijsnelheid optie 2	0-25 km/u
Bedrijfsrem	Lamellenremmen op de vooras via de stuuras werkend op de achteras
Handrem	Elektrische parkeerrem met Hill Hold-functie
Sperddifferentieel	100% vooras + achteras (optie)

Hydraulische installatie

Werkhydraulica pompcapaciteit (max.)	44 l/min
Werkhydraulica werkdruk (max.)	210 bar

Kinematiek

Kinematiektype	P
----------------	---

Hefcilinder	2
Kiepcilinder	1
Snelwisselsysteem	hydraulisch

Besturing

Stuurtype	Hydraulisch knik-pendelsysteem
Stuurcilinder	1
Slingerhoek	± 8 graden

Ruiskarakteristiekwaarden

Gemiddeld geluidsniveau LwA (dak)	83,9 dB(A)
Gegarandeerd geluidsniveau LwA (dak)	85 dB(A)
Opgegeven geluidsdrukkniveau LpA (dak)	60 dB(A)
Gemiddeld geluidsniveau LwA (cabine)	83,9 dB(A)
Gegarandeerd geluidsniveau LwA (cabine)	85 dB(A)
Opgegeven geluidsdrukkniveau LpA (cabine)	64 dB(A)

Overige informatie

FSD = dak
 EPS = Easy Protection System (inklapbaar dak)
 Kieplastberekening volgens ISO 14397
 *De oplaadtijd is afhankelijk van de verschillende oplaadopties.
 Ingebouwde oplader 3 kW (standaard), met extra ingebouwde oplader totaal 6 kW (optie). De volgende oplaadstekkers zijn beschikbaar: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (blauw, 3-polig), 400 V / 16 A CEE (rood, draaistroom, 5-polig), 400 V / 16 A (type 2 stekker Wallbox, IEC 62196) en andere adapterstekkers.
 **De gebruikstijden van de accu hangen sterk af van de gebruiksomstandigheden, het soort werkzaamheden en de manier van rijden. Hierdoor kunnen ook langere looptijden worden bereikt. De aangegeven looptijden kunnen in extreme gevallen ook worden overschreden. De aangegeven bedrijfstijden hebben betrekking op een ononderbroken werking en werkzaamheden met de machine.

Afmetingen



A	Totale lengte	4.616 mm
B	Totale lengte zonder bak	3.710 mm
C	Draaipunt bak (tot middelpunt as)	670 mm
D	Wielbasis	1.760 mm
E	Overhangend achterdeel	1.230 mm
F	Hoogte met dak (vast)	2.340 mm
	Hoogte met dak inklapbaar (EPS)	2.395 mm
F	Hoogte met dak inklapbaar (EPS), weggeklapt	1.890 mm
	Hoogte met cabine	2.350 mm
H	Zithoogte	1.350 mm
J	Totale werkhoogte	3.210 mm
K	Draaipunt bak (max. hefhoogte)	2.560 mm
L	Overlaadhoogte	2.240 mm
M	Uitstorthoogte	1.700 mm
N	Reikwijdte (bij M)	520 mm
O	Schraapdiepte	130 mm
P	Totale breedte	1.250 mm
Q	Spoorbreedte	940 mm
S	Bodemvrijheid	270 mm
T	Maximale buitendraaicirkel	3.200 mm
U	Draaicirkel aan buitenrand	2.800 mm
V	Binnendraaicirkel	1.510 mm
W	Knikhoek	45 °
X	Inkiephoek bij max. hefhoogte	47 °
Y	Uitkiephoek	41 °
Z	Inkiephoek op bodem	50 °