



WL28e

Hjullæssere

Elektrisk, kraftfuld, miljøvenlig

Den eldrevne WL28e-hjullæsser har en ydeevne, der svarer til en konventionel dieseldrevet maskine. Det indbyggede 96-volts lithium-ion-batteri fås som ekstraudstyr i tre effektive niveauer, så drifts- og opladningstider kan tilpasses optimalt til arbejdskravene. Forskellige ladekabler og ladestik giver mulighed for fleksibel opladning af maskinen. WL28e arbejder på stedet helt uden udstødningsgas og med betydeligt lavere støjemissioner. For brugeren betyder det større fleksibilitet i anvendelsen, miljøbeskyttelse og betydelige besparelser i driftsomkostninger. Det lave design af maskinens forende sikrer et perfekt udsyn og en høj tippelast. Paller med belægningssten eller andet transportgodt op til 1,6 t kan håndteres uden problemer.

Highlights

- Højtydende lithium-ion-batteri
- Enkle opladningsmuligheder
- Høj produktivitet takket være den lave forvogn
- Komfortkabine
- Overskueligt digitalt display

Tekniske data

■ Batteri standard

Batteriteknologi	litium-ioner
Batterispændingsklasse	96 V
Batterikapacitet	14,1 kWh
Batterivægt	153 kg
Onboard-opladningseffekt (maks.)	3 kW
Indlæsningstid (0-100%)	4,7 - 6* h
Indlæsningstid (20-80%)	2,9* h
Driftstid indtil	2,5** h

■ Batteri option 1

Batteriteknologi	litium-ioner
Batterispændingsklasse	96 V
Batterikapacitet	18,0 kWh
Batterivægt	186 kg
Onboard-opladningseffekt (maks.)	6 kW
Indlæsningstid (0-100%)	3,2 - 7,5* h
Indlæsningstid (20-80%)	1,8* h
Driftstid indtil	3,5** h

■ Batteri option 2

Batteriteknologi	litium-ioner
Batterispændingsklasse	96 V
Batterikapacitet	28,0 kWh
Batterivægt	244 kg
Onboard-opladningseffekt (maks.)	6 kW
Indlæsningstid (0-100%)	5,5 - 11,5* h
Indlæsningstid (20-80%)	2,7* h
Driftstid indtil	5,3** h

■ Elektromotor

Motor køredrev (ECE R085)	33,1 kW
Motor arbejdshydraulik (ECE R085)	21,2 kW

■ Elektrisk system

Driftsspænding	12 V
----------------	------

■ Vægt

Skovlindhold (standardskovl)	0,42 m ³
Driftsvægt	2.800 - 3.300 kg
Tippelast med skovl - maskine lige, mast vandret	1.860 - 2.510 kg

Tippelast med skovl - maskine med knæk, mast vandret	1.560 - 2.070 kg
Tippelast med pallegaffel - maskine lige, mast vandret	1.550 - 2.070 kg
Tippelast med pallegaffel - maskine med knæk, mast vandret	1.310 - 1.720 kg

■ Førerkabine

Førerkabine	FSD (EPS, kabine)
-------------	-------------------

■ Fyldmængder

Tankindhold hydraulikolie	30 l
---------------------------	------

■ Drev

Drevtype	Elektrisk
Køredrev	kardanaksel
Køretrin	2
Aksel	PA940
Kørehastighed standard	0-15 km/h
Kørehastighed option 1	0-20 km/h
Kørehastighed option 2	0-25 km/h
Driftsbremse	Lamelbremse på forakslen, der via kardanaksel virker på bagakslen
Parkeringsbremse	Elektrisk parkeringsbremse med hill-hold-funktion
Differentiallås	100 % foraksel + bagaksel (ekstraudstyr)

■ Hydraulikanlæg

Arbejdshydraulik transportmængde (maks.)	44 l/min
Arbejdshydraulik arbejdstryk (maks.)	210 bar

■ Kinematik

Kinematik type	P
----------------	---

Løftecylinder	2
Tipcylinder	1
Hurtigt skifte system	hydraulisk

■ Styring

Styringstype	Hydraulisk knæk-pendulstyring
Styrecylinder	1
Pendulvinkel	± 8 grad

■ Støjkarakteristiske værdier

Gennemsnitligt lydeffektniveau L _{WA} (sikkerhedstag)	83,9 dB(A)
Garanteret lydeffektniveau L _{WA} (sikkerhedstag)	85 dB(A)
Angivet lydtryksniveau L _{pA} (sikkerhedstag)	60 dB(A)
Gennemsnitligt lydeffektniveau L _{WA} (kabine)	83,9 dB(A)
Garanteret lydeffektniveau L _{WA} (kabine)	85 dB(A)
Angivet lydtryksniveau L _{pA} (kabine)	64 dB(A)

■ Andre oplysninger

FSD = sikkerhedstag
 EPS = Easy Protection System (opklappeligt sikkerhedstag)
 Tippelastberegning i henhold til ISO 14397
 *Opladningstiden afhænger af de forskellige opladningsmuligheder. Onboard-batterioplader 3 kW (standard), med ekstra onboard-batterioplader i alt 6 kW (ekstraudstyr). Følgende ladestik kan anvendes: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (blåt, 3-polet), 400 V / 16 A CEE (rødt, trefasestrøm, 5-polet), 400 V / 16 A (type 2-stik wallbox, IEC 62196) og andre adapterstik.
 **Batteriets driftstid afhænger af de pågældende anvendelsesbetingelser, arbejdsopgaven og køremåden. Driftstiden kan i nogle tilfælde være længere. Under særlige forhold kan de angivne tider også være kortere. De angivne driftstider gælder ved uafbrudt drift og arbejde med maskinen.

Mål



A	Samlet længde	4.616 mm
B	Samlet længde uden skovl	3.710 mm
C	Skovlomsdrejningspunkt (til akselmidtpunkt)	670 mm
D	Akselafstand	1.760 mm
E	Bagudhæng	1.230 mm
F	Højde med sikkerhedstag (fast)	2.340 mm
	Højde med sikkerhedstag, der kan klappes sammen (EPS)	2.395 mm
F	Højde med sikkerhedstag, der kan klappes sammen (EPS), sammenklappet	1.890 mm
	Højde med kabine	2.350 mm
H	Sædehøjde	1.350 mm
J	Samlet arbejdsøjde	3.210 mm
K	Skovlomsdrejningspunkt (maks. løftehøjde)	2.560 mm
L	Overlæsningshøjde	2.240 mm
M	Tiphøjde	1.700 mm
N	Rækkevidde (ved M)	520 mm
O	Skrabedybde	130 mm
P	Samlet bredde	1.250 mm
Q	Sporvidde	940 mm
S	Frihøjde	270 mm
T	Maksimal radius udvendigt	3.200 mm
U	Radius på udvendig kant	2.800 mm
V	Indvendig radius	1.510 mm
W	Knækvinkel	45 °
X	Returrullevinkel ved maks. løftehøjde	47 °
Y	Udtipningsvinkel	41 °
Z	Returrullevinkel på jorden	50 °