



WL28e Hjullastare

Elektrisk, kraftfull och miljövänlig

Prestandan för den helelektriska hjullastaren WL28e motsvarar den för en konventionell dieseldriven maskin. Det inbyggda 96 volts litiumjonbatteriet finns i tre varianter, så att kör- och laddningstider kan anpassas optimalt till arbetskraven. Olika laddningskablar och kontakdon möjliggör flexibel laddning av maskinen. WL28e arbetar på arbetsplatsen helt utan några emissioner och med betydligt mindre buller. För användaren innebär detta större flexibilitet i användningen, miljöskydd och betydande besparingar i driftskostnader. Den låga fronten säkerställer perfekt överblick och hög tipplast. Den hanterar enkelt pallar med gatsten eller annat gods upp till 1,6 t.

Höjdpunkter

- Kraftfullt litiumjonbatteri
- Enkla laddningsmöjligheter
- Hög produktivitet tack vare låg framvagn
- Komfortabel förarhytt
- Översiktlig, digital display

Tekniska data

■ Batteri standard

Batteriteknologi	• Litiumjon
Batterispänningens klassning	96 V
Batterikapacitet	14,1 kWh
Batterivikt	153 kg
Effekt, ombordladdning (max.)	3 kW
Laddtid (0-100%)	4,7 - 6* h
Laddtid (20-80%)	2,9* h
Körtid upp till	2,5** h

■ Batteri Tillval 1

Batteriteknologi	• Litiumjon
Batterispänningens klassning	96 V
Batterikapacitet	18,0 kWh
Batterivikt	186 kg
Effekt, ombordladdning (max.)	6 kW
Laddtid (0-100%)	3,2 - 7,5* h
Laddtid (20-80%)	1,8* h
Körtid upp till	3,5** h

■ Batteri Tillval 2

Batteriteknologi	• Litiumjon
------------------	-------------

Batterispänningens klassning	96 V
Batterikapacitet	28,0 kWh
Batterivikt	244 kg
Effekt, ombordladdning (max.)	6 kW
Laddtid (0-100%)	5,5 - 11,5* h
Laddtid (20-80%)	2,7* h
Körtid upp till	5,3** h

■ Elmotor

Hydraulmotor, drivlina (ECE R085)	33,1 kW
Hydraulmotor, redskap (ECE R085)	21,2 kW

■ Elsystem

Arbetsspänning	12 V
----------------	------

■ Vikter

Skopand volym (standardskopa)	0,42 m ³
Arbetsvikt	2.800 - 3.300 kg
Tipplast med skopa - rak maskin, laddningsram horisontell	1.860 - 2.510 kg
Tipplast med skopa - svängd maskin, laddningsram horisontell	1.560 - 2.070 kg
Tipplast med pallgaffel - rak maskin, laddningsram horisontell	1.550 - 2.070 kg

Tipplast med pallgaffel - svängd maskin, laddningsram horisontell 1.310 - 1.720 kg

■ Förarhytt

Förarhytt FSD (EPS, hytt)

■ Volymer

Hydrauloljetankens volym 30 l

■ Drivsystem

Drivningssätt Elektrisk

Drivning Kardanaxel

Kör lägen 2

Axel PA940

Standard hastighet 0-15 km/h

Körhastighet Tillval 1 0-20 km/h

Körhastighet Tillval 2 0-25 km/h

Driftsbroms Lamellbroms i framaxeln som verkar på bakaxeln genom kardanaxeln

Parkeringsbroms Elektrisk parkeringsbroms med backhållningsfunktion

Differentiallås 100% Framaxel + bakaxel

■ Hydraulsystem

Flöde, arbetssystemets hydraulsystem (max.) 44 l/min

Arbetstryck, arbetssystemets hydraulsystem (max.) 210 bar

■ Kinematik

Kinematik, typ P

Lyftcylinder 2

Tippcylinder 1

Snabbväxlingssystem hydraulisk

■ Styrning

Styrningstyp Hydraulisk midjestyrning

Styrcylinder 1

Pendelvinkel ± 8 Grad

■ Karakteristiska bullervärden

Genomsnittlig bullerexponering LwA (Förarskyddstak) 83,9 dB(A)

Garanterad bullerexponering LwA (Förarskyddstak) 85 dB(A)

Angivet ljudtryck LpA (Förarskyddstak) 60 dB(A)

Genomsnittlig bullerexponering LwA (förarhytten) 83,9 dB(A)

Garanterad bullerexponering LwA (förarhytten) 85 dB(A)

Angivet ljudtryck LpA (Förarhytt) 64 dB(A)

■ Övrig information

FSD = Förarskyddstak

EPS = Easy Protection System (fällbart förarskyddstak)

Tipplastberäkning enligt ISO 14397

*Laddningstiden beror på vilken utrustning man har. Inbyggd laddare 3 kW (standard), med ytterligare laddare totalt 6 kW (tillval). Följande kontaktdon finns: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (blå, 3 stift), 400 V / 16 A CEE (röd, växelström, 5 stift), 400 V / 16 A (kontaktdon typ 2 för Wallbox, IEC 62196) och andra.

**Batteriets laddningstid beror på maskinens användning, arbetsuppgiften och på körsättet. Det innebär att man ibland får räkna med att det tar längre tid att ladda batteriet. De angivna körtiderna kan i extrema fall vara betydligt kortare. De angivna körtiderna gäller för oavbruten drift och arbete med maskinen.

Mått



A	Total längd	4.616 mm
B	Total längd utan skopa	3.710 mm
C	Skopvridpunkt (till axelmitt)	670 mm
D	Hjulbas	1.760 mm
E	Bakre överhäng	1.230 mm
F	Höjd med fast förarskyddstak	2.340 mm
F	Höjd med fällbart förarskyddstak (EPS)	2.395 mm
F	Höjd med fällbart förarskyddstak (EPS), nedfällt	1.890 mm
	Höjd med förarhytt	2.350 mm
H	Sitthöjd	1.350 mm
J	Total arbetshöjd	3.210 mm
K	Skopvridpunkt (maximal lyfthöjd)	2.560 mm
L	Lasthöjd	2.240 mm
M	Dumpningshöjd	1.700 mm
N	Räckvidd (hos M)	520 mm
O	Grävdjup	130 mm
P	Total bredd	1.250 mm
Q	Bandbredd	940 mm
S	Markfrigång	270 mm
T	Maximal yttre svängradie	3.200 mm
U	Radie vid ytterkant	2.800 mm
V	Innerradie	1.510 mm
W	Svängvinkel	45 °
X	Återtippsvinkel vid maximal lyfthöjd	47 °
Y	Tippningsvinkel	41 °
Z	Återtippsvinkel på marken	50 °